ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS**					**1.039.377,98**	**1.065.072,27**						**426.979,59**	**38.628,97**	**465.608,55**		**599.463,72**
1.1			**Administração Local da Obra (Não incide BDI)**					**922.098,54**	**922.098,54**						**360.961,29**	**37.010,29**	**397.971,58**		**524.126,96**
1.1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	21.588,97	21.588,97	323.834,55	323.834,55	5,79	0,68	6,47	43,16%		125.087,48	14.680,50	139.767,98	43,16%	184.066,57
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	27,00	3.982,22	3.982,22	107.519,94	107.519,94	11,59	0,06	11,65	43,16%		46.146,33	254,86	46.401,19	43,16%	61.118,75
1.1.3	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	2.881,70	2.881,70	43.225,50	43.225,50	5,79	0,68	6,47	43,16%		16.696,70	1.959,56	18.656,26	43,16%	24.569,24
1.1.4	100316	SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	2.786,19	2.786,19	41.792,85	41.792,85	5,79	0,68	6,47	43,16%		16.143,31	1.894,61	18.037,92	43,16%	23.754,93
1.1.5	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	3.738,21	3.738,21	56.073,15	56.073,15	5,79	0,68	6,47	43,16%		21.659,36	2.541,98	24.201,34	43,16%	31.871,81
1.1.6	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	3.237,51	3.237,51	48.562,65	48.562,65	5,79	0,68	6,47	43,16%		18.756,51	2.201,51	20.958,02	43,16%	27.604,63
1.1.7	100321	SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	4.933,84	4.933,84	74.007,60	74.007,60	5,79	0,68	6,47	43,16%		28.586,90	3.355,01	31.941,91	43,16%	42.065,69
1.1.8	COTAÇÃO01	PRÓPRIA	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO	mês	15,00	1.617,90	1.617,90	24.268,50	24.268,50	5,79	0,68	6,47	43,16%		9.374,18	1.100,17	10.474,35	43,16%	13.794,15
1.1.9	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15,00	3.278,20	3.278,20	49.173,00	49.173,00	5,79	0,68	6,47	43,16%		18.994,04	2.229,18	21.223,21	43,16%	27.949,79
1.1.10	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02)	H	6.480,00	23,71	23,71	153.640,80	153.640,80	2.510,18	286,50	2.796,68	43,16%		59.516,48	6.792,92	66.309,40	43,16%	87.331,40
1.2			**Canteiro de Obras**					**117.279,44**	**142.973,73**						**66.018,30**	**1.618,67**	**67.636,97**		**75.336,76**
1.2.1	51	ORSE	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	50,00	349,79	426,46	17.489,50	21.323,00	28,49		28,49	56,98%		12.149,06	0,00	12.149,06	56,98%	9.173,94
1.2.2	98458	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM, H=2,2M	m²	352,00	104,54	127,45	36.798,08	44.862,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	44.862,40
1.2.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE	un	1,00	1.676,69	2.044,22	1.676,69	2.044,22	1,00		1,00	100,00%		2.044,22	0,00	2.044,22	100,00%	0,00
1.2.4	C1622	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	un	1,00	3.600,03	4.389,15	3.600,03	4.389,15	1,00		1,00	100,00%		4.389,15	0,00	4.389,15	100,00%	0,00
1.2.5	10779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1	mês	15,00	1.112,50	1.356,36	16.687,50	20.345,40	5,81	0,66	6,47	43,16%		7.881,19	899,27	8.780,46	43,16%	11.564,94
1.2.6	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO	mês	15,00	890,00	1.085,08	13.350,00	16.276,20	5,81	0,66	6,47	43,15%		6.304,31	719,41	7.023,72	43,15%	9.252,48
1.2.7	93584	SINAPI	BARRACAO PROVISORIO PARA DEPOSITO (6,00 X 4,00)	m²	24,00	777,76	948,24	18.666,24	22.757,76	24,00		24,00	100,00%		22.757,76	0,00	22.757,76	100,00%	0,00
1.2.8	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	m	160,00	53,04	64,66	8.486,40	10.345,60	160,00		160,00	100,00%		10.345,60	0,00	10.345,60	100,00%	0,00
1.2.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	1.500,00	0,35	0,42	525,00	630,00	350,00		350,00	23,33%		147,00	0,00	147,00	23,33%	483,00
2.0			**PARQUE**					**4.120.285,93**	**6.784.708,72**						3.275.267,44	**170.363,01**	**3.445.630,45**		**3.339.078,27**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**307.334,72**	**374.621,84**						1.834.006,03	0,00	**1.834.006,03**		**1.165,19**
2.1.1			**DEMOLIÇÃO**																
2.1.1	97629	**SINAPI**	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - CALÇADAS	M³	96,08	57,69	70,33	5.542,56	6.756,95	96,00		96,00	99,92%		6.751,68	0,00	6.751,68	99,92%	5,27
2.1.2	**CPU.A2**	**PRÓPRIA**	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	440,25	10,28	12,53	4.525,77	5.516,33	347,80		347,80	79,00%		4.357,93	0,00	4.357,93	79,00%	1.158,40
2.1.3	**CPU.B2**	**PRÓPRIA**	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ- MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	M²	104,64	10,95	13,35	1.145,80	1.396,94	104,64	0,00	104,64	100,00%		1.396,94	0,00	1.396,94	100,00%	0,00
2.1.4	98524	**SINAPI**	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	4.209,75	2,68	3,26	11.282,13	13.723,78	4.209,75		4.209,75	100,00%		13.723,79	0,00	13.723,79	100,00%	0,00
2.1.5	100982	**SINAPI**	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA	M³	412,11	8,83	10,76	3.638,93	4.434,30	412,08		412,08	99,99%		4.433,98	0,00	4.433,98	99,99%	0,32
2.1.6	95876	**SINAPI**	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	5.769,59	2,12	2,58	12.231,53	14.885,54	5.769,12		5.769,12	99,99%		14.884,33	0,00	14.884,33	99,99%	1,21
2.1.7	98459	SINAPI	TAPUME EM TELHA DE AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, NÃO PINTADA,OND18, E=0,50MM, H = 2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	M	2.800,00	96,06	117,11	268.968,00	327.908,00	2.800,00		2.800,00	100,00%		327.908,00	0,00	327.908,00	100,00%	0,00
2.2			**MOVIMENTO DE TERRA - ENTORNO DO PARQUE**					**30.388,60**	**37.012,37**							0,00			**5.758,58**
2.2.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).	M³	224,70	6,59	8,03	1.480,77	1.804,34	156,88		156,88	69,82%		1.259,75	0,00	1.259,75	69,82%	544,59
2.2.2	1002974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	M³	280,88	8,44	10,29	2.370,62	2.890,25	240,88		240,88	85,76%		2.478,66	0,00	2.478,66	85,76%	411,59
2.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -	M³xKM	3.932,32	2,12	2,58	8.336,51	10.145,38	3.932,32		3.932,32	100,00%		10.145,39	0,00	10.145,39	100,00%	-0,01
2.2.4			**ATERROS**																
2.2.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -	M³xKM	3.150,00	2,12	2,58	6.678,00	8.127,00	3.150,00		3.150,00	100,00%		8.127,00	0,00	8.127,00	100,00%	0,00
2.2.5	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	225,00	33,70	41,08	7.582,50	9.243,00	225,00		225,00	100,00%		9.243,00	0,00	9.243,00	100,00%	0,00
2.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	180,00	21,89	26,68	3.940,20	4.802,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.802,40
2.3			**EQUIPAMENTOS**					**703.120,48**	**857.102,27**							**44.269,54**			**296.279,80**
2.3.1			**PLAYGROUND - 01**					**47.580,74**	**57.999,77**							**4.653,20**			**37.724,80**
2.3.1.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	15,00	10,50	12,80	157,50	192,00	15,00		15,00	100,00%		192,00	0,00	192,00	100,00%	0,00
2.3.1.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO).	M³	6,24	6,59	8,03	41,12	50,10	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	50,10
2.3.1.3	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	M³	6,24	8,44	10,29	52,66	64,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	64,20
2.3.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA	M³xKM	109,20	2,12	2,58	231,50	281,73	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	281,73
2.3.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	1.745,37	2,12	2,58	3.700,18	4.503,05	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.503,05
2.3.1.6	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	95,20	33,70	41,08	3.208,24	3.910,81	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.910,81
2.3.1.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	95,20	21,89	26,68	2.083,92	2.539,93	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.539,93
2.3.1.8	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS -	M³	6,24	476,27	580,66	2.971,92	3.623,31	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.623,31
2.3.1.9	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M³	2,46	579,18	706,13	1.423,04	1.734,96	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.734,96
2.3.1.10	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, COMPECCIONADA, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	77,00	50,97	62,14	3.924,69	4.784,78	77,00		77,00	100,00%		4.784,78	0,00	4.784,78	100,00%	0,00
2.3.1.11	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *20 CM*. AF_07/2019	M³	54,40	160,50	195,68	8.731,20	10.644,99	54,40		54,40	100,00%		10.644,99	0,00	10.644,99	100,00%	0,00
2.3.1.12	181446	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UNID	1,00	1.405,61	1.713,71	1.405,61	1.713,71	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.713,71
2.3.1.13	35.05.210	CPOS	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA	UNID	1,00	2.694,07	3.284,61	2.694,07	3.284,61	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.284,61
2.3.1.14	181445	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1, 80M COMP.=3,00M)	UNID	1,00	2.141,66	2.611,11	2.141,66	2.611,11	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.611,11
2.3.1.15	9160	ORSE	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA	UNID	1,00	3.893,26	4.746,66	3.893,26	4.746,66	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.746,66

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
2.3.1.16	181442	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UNID	1,00	7.103,53	8.660,62	7.103,53	8.660,62	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	8.660,62
2.3.1.17	CPU.C2	PRÓPRIA	BANCO EM CONCRETO	UNID	8,00	477,08	581,65	3.816,64	4.653,20	0,00	8,00	8,00	100,00%		0,00	4.653,20	4.653,20	100,00%	0,00
2.3.2			**PLAYGROUND - 02**					**33.868,16**	**41.291,68**						**14.009,37**	**4.653,20**	18.662,57		**22.629,11**
2.3.2.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	15,00	10,50	12,80	157,50	192,00	15,00		15,00	100,00%		192,00	0,00	192,00	100,00%	0,00
2.3.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	77,00	50,97	62,14	3.924,69	4.784,78	77,00		77,00	100,00%		4.784,78	0,00	4.784,78	100,00%	0,00
2.3.2.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	54,40	160,50	195,68	8.731,20	10.644,99	46,16		46,16	84,85%		9.032,59	0,00	9.032,59	84,85%	1.612,40
2.3.2.4	181446	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UNID	1,00	1.405,61	1.713,71	1.405,61	1.713,71	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.713,71
2.3.2.5	35.05.210	CPOS	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA	UNID	1,00	2.694,07	3.284,61	2.694,07	3.284,61	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.284,61
2.3.2.6	181445	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1. 80M COMP.=3,00M)	UNID	1,00	2.141,66	2.611,11	2.141,66	2.611,11	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.611,11
2.3.2.7	9160	ORSE	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA	UNID	1,00	3.893,26	4.746,66	3.893,26	4.746,66	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.746,66
2.3.2.8	181442	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UNID	1,00	7.103,53	8.660,62	7.103,53	8.660,62	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	8.660,62
2.3.2.9	CPU.C2	PRÓPRIA	BANCO EM CONCRETO	UNID	8,00	477,08	581,65	3.816,64	4.653,20	0,00	8,00	8,00	100,00%		0,00	4.653,20	4.653,20	100,00%	0,00
2.3.3			**ESPAÇO - JOGOS DE MESA (02 unid.)**					**35.108,65**	**42.799,72**						6.534,21	**266,46**	6.800,68		**21.828,71**
2.3.3.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	16,00	10,50	12,80	168,00	204,80	16,00		16,00	100,00%		204,80	0,00	204,80	100,00%	0,00
2.3.3.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),	M³	6,96	6,59	8,03	45,86	55,88	6,96		6,96	100,00%		55,89	0,00	55,89	100,02%	-0,01
2.3.3.3	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	M³	8,12	8,44	10,29	68,53	83,55	8,12		8,12	100,00%		83,55	0,00	83,55	100,01%	0,00
2.3.3.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -	M³xKM	142,10	2,12	2,58	301,25	366,61	134,75		134,75	94,83%		347,66	0,00	347,66	94,83%	18,96
2.3.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	467,28	2,12	2,58	990,63	1.205,58	364,00	103,28	467,28	100,00%		939,12	266,46	1.205,58	100,00%	0,00
2.3.3.6	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	20,80	33,70	41,08	700,96	854,46	20,80		20,80	100,00%		854,46	0,00	854,46	100,00%	0,00
2.3.3.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR	M²	104,00	2,85	3,47	296,40	360,88	104,00		104,00	100,00%		360,88	0,00	360,88	100,00%	0,00
2.3.3.8	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS -	M³	8,12	476,27	580,66	3.867,31	4.714,95	8,12		8,12	100,00%		4.714,96	0,00	4.714,96	100,00%	-0,01
2.3.3.9	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M³	2,84	579,18	706,13	1.646,02	2.006,82	2,84		2,84	99,93%		2.005,41	0,00	2.005,41	99,93%	1,41
2.3.3.10	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 - 8cm DE ESPESSURA	M³	8,32	576,35	702,68	4.795,23	5.846,29	8,32		8,32	100,00%		5.846,30	0,00	5.846,30	100,00%	-0,01
2.3.3.11	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	104,00	41,74	50,88	4.340,96	5.291,52	104,00		104,00	100,00%		5.291,52	0,00	5.291,52	100,00%	0,00
2.3.3.12	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE	M²	64,00	205,02	249,96	13.121,28	15.997,44	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	15.997,44
2.3.3.13	CPU.Q2	PRÓPRIA	CONJUNTO DE MESA E BANCOS (02) PARA JOGOS, EM CONCRETO ARMADO	UNID	6,00	794,37	968,49	4.766,22	5.810,94	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.810,94
2.3.4			**ESPAÇO - CONVIVÊNCIA (05 unid.)**					**70.637,33**	**86.098,42**							**24.020,29**			**14.684,89**
2.3.4.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	20,00	10,50	12,80	210,00	256,00	20,00		20,00	100,00%		256,00	0,00	256,00	100,00%	0,00
2.3.4.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM	M³	21,56	6,59	8,03	142,08	173,12	21,42		21,42	99,35%		172,00	0,00	172,00	99,35%	1,12
2.3.4.3	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M³	21,56	8,44	10,29	181,96	221,85	21,42		21,42	99,35%		220,41	0,00	220,41	99,35%	1,44
2.3.4.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA	M³xKM	377,30	2,12	2,58	799,87	973,43	374,85		374,85	99,35%		967,11	0,00	967,11	99,35%	6,32
2.3.4.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	3.265,84	2,12	2,58	6.923,58	8.425,86	2.273,35	653,38	2.926,73	89,62%		5.865,24	1.685,72	7.550,97	89,62%	874,89
2.3.4.6	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	150,86	33,70	41,08	5.083,98	6.197,32	72,12		72,12	47,81%		2.962,72	0,00	2.962,72	47,81%	3.234,60
2.3.4.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	377,15	2,85	3,47	1.074,87	1.308,71	340,40		340,40	90,26%		1.181,20	0,00	1.181,20	90,26%	127,51
2.3.4.8	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M³	21,56	476,27	580,66	10.268,38	12.519,02	3,14	18,11	21,25	98,57%		1.823,27	10.517,20	12.340,48	98,57%	178,54
2.3.4.9	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	11,70	579,18	706,13	6.778,72	8.264,54	1,29		1,29	11,04%		912,32	0,00	912,32	11,04%	7.352,22
2.3.4.10	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	377,15	53,44	65,15	20.154,89	24.571,32	240,40	136,75	377,15	100,00%		15.662,21	8.909,11	24.571,32	100,00%	0,00
2.3.4.11	CPU.C2	PRÓPRIA	BANCO EM CONCRETO	UNID	25,00	477,08	581,65	11.927,00	14.541,25	15,00	5,00	20,00	80,00%		8.724,75	2.908,25	11.633,00	80,00%	2.908,25
2.3.4.12	94273	SINAPI	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	M	150,00	47,28	57,64	7.092,00	8.646,00	150,00		150,00	100,00%		8.646,00	0,00	8.646,00	100,00%	0,00
2.3.5			**ACADEMIA AO AR LIVRE (02 unid.)**					**122.758,07**	**149.657,10**							**2.221,73**			**89.509,89**
2.3.5.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	24,00	10,50	12,80	252,00	307,20	8,00		8,00	33,33%		102,40	0,00	102,40	33,33%	204,80
2.3.5.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M³	82,00	14,45	17,61	1.184,90	1.444,02	45,60		45,60	55,61%		803,02	0,00	803,02	55,61%	641,00

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
2.3.5.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA	M³xKM	1.435,00	2,12	2,58	3.042,20	3.702,30	708,00	454,61	1.162,61	81,02%		1.826,64	1.172,89	2.999,53	81,02%	702,77
2.3.5.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	56,80	47,28	57,64	2.685,50	3.273,95	56,80		56,80	100,00%		3.273,95	0,00	3.273,95	100,00%	0,00
2.3.5.5	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	82,00	160,50	195,68	13.161,00	16.045,76	58,94		58,94	71,87%		11.532,60	0,00	11.532,60	71,87%	4.513,16
2.3.5.6	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M²	328,00	93,45	113,93	30.651,60	37.369,04	328,00		328,00	100,00%		37.369,04	0,00	37.369,04	100,00%	0,00
2.3.5.7	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO	M	129,20	14,74	17,97	1.904,40	2.321,72	129,20		129,20	100,00%		2.321,72	0,00	2.321,72	100,00%	0,00
2.3.5.8	102487	SINAPI	BASE PARA EQUIPAMENTOS EM CONCRETO CICLÓPICO	M³	16,96	539,27	657,47	9.148,17	11.153,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	11.153,32
2.3.5.9			**CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS**												**0,00**		0,00		**0,00**
2.3.5.9	11089	ORSE	RODA DE OMBRO	UNID	4,00	1.760,26	2.146,10	7.041,04	8.584,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	8.584,40
2.3.5.10	9145	ORSE	ELÍPTICO MECÂNICO	UNID	4,00	2.863,10	3.490,69	11.452,40	13.962,76	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	13.962,76
2.3.5.11	181613	SIURB	ESQUI DUPLO	UNID	2,00	5.311,55	6.475,84	10.623,10	12.951,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	12.951,68
2.3.5.12	13195	ORSE	REMADOR	UNID	4,00	2.827,95	3.447,83	11.311,80	13.791,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	13.791,32
2.3.5.13	9148	ORSE	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UNID	4,00	4.240,10	5.169,52	16.960,40	20.678,08	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	20.678,08
2.3.5.14	CPU.C2	PRÓPRIA	BANCO EM CONCRETO	UNID	7,00	477,08	581,65	3.339,56	4.071,55	3,00		3,00	42,86%		1.744,95	0,00	1.744,95	42,86%	2.326,60
2..3.5.15	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M²	324,72	2,65	3,23	860,50	1.048,84	0,00	324,72	324,72	100,00%		0,00	1.048,85	1.048,85	100,00%	-0,01
2.3.6			**QUADRA POLIESPORTIVA (01 unid.)**					**281.680,36**	**343.355,77**							**5.977,86**			**97.766,39**
2.3.6.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	16,00	10,50	12,80	168,00	204,80	16,00		16,00	100,00%		204,80	0,00	204,80	100,00%	0,00
2.3.6.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR OU IF 1,5	M³	31,20	6,59	8,03	205,60	250,53	31,20		31,20	100,00%		250,53	0,00	250,53	100,00%	0,00
2.3.6.3	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /	M³	31,20	8,44	10,29	263,32	321,04	31,20		31,20	100,00%		321,04	0,00	321,04	100,00%	0,00
2.3.6.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA	M³xKM	546,00	2,12	2,58	1.157,52	1.408,68	546,00		546,00	100,00%		1.408,68	0,00	1.408,68	100,00%	0,00
2.3.6.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	7.567,22	2,12	2,58	16.042,49	19.523,41	5.250,00	2.317,00	7.567,00	100,00%		13.545,00	5.977,86	19.522,86	100,00%	0,55
2.3.6.6	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	409,73	33,70	41,08	13.808,03	16.831,87	136,91		136,91	33,41%		5.624,34	0,00	5.624,34	33,41%	11.207,53
2.3.6.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	1.891,08	2,85	3,47	5.389,57	6.562,04	644,48		644,48	34,08%		2.236,35	0,00	2.236,35	34,08%	4.325,69
2.3.6.8	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M³	31,20	476,27	580,66	14.859,62	18.116,59	31,20		31,20	100,00%		18.116,59	0,00	18.116,59	100,00%	0,00
2.3.6.9	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE PEDRA ARGAMASSADA - 5cm	M³	2,34	576,35	702,68	1.348,65	1.644,27	1,97		1,97	84,10%		1.382,87	0,00	1.382,87	84,10%	261,40
2.3.6.10	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FCK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 - ARQUIBANCADA	M²	208,65	128,21	156,31	26.751,01	32.614,08	208,20		208,20	99,78%		32.543,74	0,00	32.543,74	99,78%	70,34
2.3.6.11	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	76,05	3,80	4,63	288,99	352,11	76,05		76,05	100,00%		352,11	0,00	352,11	100,00%	0,00
2.3.6.12	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 - ARQUIBANCADA FACE EXTERNA	M²	76,05	69,67	84,94	5.298,40	6.459,68	76,05		76,05	100,00%		6.459,69	0,00	6.459,69	100,00%	-0,01
2.3.6.13	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 - ARQUIBANCADA	M³	63,04	160,50	195,68	10.117,27	12.334,88	10,58		10,58	16,78%		2.069,90	0,00	2.069,90	16,78%	10.264,98
2.3.6.14	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 - ARQUIBANCADA - 10cm	M³	7,78	576,35	702,68	4.484,00	5.466,85	7,78		7,78	100,00%		5.466,85	0,00	5.466,85	100,00%	0,00
2.3.6.15	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - ARQUIBANCADA	M²	127,88	41,74	50,88	5.337,71	6.506,53	105,78		105,78	82,72%		5.382,09	0,00	5.382,09	82,72%	1.124,44
2.3.6.16	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1:1/4□ ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1:1/2□, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1□ E VERTICAIS DE 3/4□, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - ARQUIBANCADA	M	43,00	536,64	654,27	23.075,52	28.133,61	42,80		42,80	99,53%		28.002,76	0,00	28.002,76	99,53%	130,85
2.3.6.17	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 - QUADRA	M³	52,33	160,50	195,68	8.398,32	10.239,15	52,33		52,33	100,00%		10.239,15	0,00	10.239,15	100,00%	0,00
2.3.6.18	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	60,69	451,09	549,96	27.374,84	33.374,87	60,69		60,69	100,00%		33.374,87	0,00	33.374,87	100,00%	0,00
2.3.6.19	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - QUADRA	M²	606,86	41,74	50,88	25.330,33	30.877,03	568,00		568,00	93,60%		28.899,84	0,00	28.899,84	93,60%	1.977,19
2.3.6.20	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - QUADRA	M²	606,86	52,87	64,45	32.084,68	39.112,12	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	39.112,12
2.3.6.21	CPU.D2	PRÓPRIA	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM - QUADRA	M	245,00	17,01	20,73	4.167,45	5.078,85	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.078,85
2.3.6.22	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1	M²	199,20	165,87	202,22	33.041,30	40.282,22	198,70		198,70	99,75%		40.181,11	0,00	40.181,11	99,75%	101,11
2.3.6.23	102487	SINAPI	BLOCOS DE CONCRETO CICLÓPICO (35x35x h=50) - BASE PARA MONTANTE DO ALMBRADO	M³	1,35	539,27	657,47	726,66	885,94	1,34		1,34	99,74%		883,64	0,00	883,64	99,74%	2,30
2.3.6.24	103337	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M²	26,56	82,32	100,36	2.186,41	2.665,56	26,56		26,56	100,00%		2.665,56	0,00	2.665,56	100,00%	0,00
2.3.6.25	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MURETA	M²	53,12	7,31	8,91	388,30	473,29	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	473,29

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
2.3.6.26	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UNID.	1,00	2.042,32	2.489,99	2.042,32	2.489,99	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.489,99
2.3.6.27	10069	ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	UNID.	1,00	4.291,18	5.231,80	4.291,18	5.231,80	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.231,80
2.3.6.28	2419	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM AÇO COM ARO E CESTA P/ BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	UNID.	1,00	11.215,87	13.674,38	11.215,87	13.674,38	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	13.674,38
2.3.6.29	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	M²	44,00	41,75	50,90	1.837,00	2.239,60	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.239,60
2.3.7			**QUADRAS DE AREIA (02 unid.)**					**111.487,17**	**135.899,81**						0,00	**2.476,80**	2.476,80		**12.136,00**
2.3.7.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	12,48	6,59	8,03	82,24	100,21	12,48		12,48	**100,00%**		100,21	**0,00**	100,21	100,00%	0,00
2.3.7.2	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 - QUADRAS DE AREIA	M³	12,48	476,27	580,66	5.943,84	7.246,63	12,48		12,48	**100,00%**		7.246,64	**0,00**	7.246,64	100,00%	-0,01
2.3.7.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	7,90	579,18	706,13	4.577,83	5.581,25	7,90		7,90	99,95%		5.578,43	**0,00**	5.578,43	99,95%	2,82
2.3.7.4	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	192,00	33,70	41,08	6.470,40	7.887,36	192,00		192,00	**100,00%**		7.887,36	**0,00**	7.887,36	100,00%	0,00
2.3.7.5	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	240,00	8,44	10,29	2.025,60	2.469,60	240,00		240,00	**100,00%**		2.469,60	**0,00**	2.469,60	100,00%	0,00
2.3.7.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	3.360,00	2,12	2,58	7.123,20	8.668,80	2.400,00	**960,00**	3.360,00	**100,00%**		6.192,00	**2.476,80**	8.668,80	100,00%	0,00
2.3.7.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	960,00	2,85	3,47	2.736,00	3.331,20	960,00		960,00	**100,00%**		3.331,20	**0,00**	3.331,20	100,00%	0,00
2.3.7.8	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	120,00	160,50	195,68	19.260,00	23.481,60	120,00		120,00	**100,00%**		23.481,60	**0,00**	23.481,60	100,00%	0,00
2.3.7.9	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼□), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_06/2021	M²	348,00	165,87	202,22	57.722,76	70.372,56	288,00		288,00	82,76%		58.239,36	**0,00**	58.239,36	82,76%	12.133,20
2.3.7.10	102487	SINAPI	BLOCOS DE CONCRETO CICLÓPICO (40x40x h=50) - BASE MONTANTE DO ALMBRADO	M³	3,20	539,27	657,47	1.725,66	2.103,90	3,20		3,20	**100,00%**		2.103,90	**0,00**	2.103,90	100,00%	0,00
2.3.7.11	103337	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - MURETA BASE P/ALAMBRADO (h=40cm) SOBRE BASBASAMENTO	M²	46,40	82,32	100,36	3.819,64	4.656,70	46,40		46,40	**100,00%**		4.656,70	**0,00**	4.656,70	100,00%	0,00
2.4			**PASSAGENS SOBRE O CANAL EM CONCRETO ARMADO**					**20.996,47**	**25.595,28**							**0,00**			**2.334,48**
2.4.1	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M³	12,30	613,23	747,65	7.542,72	9.196,09	12,30		12,30	**100,00%**		9.196,10	**0,00**	9.196,10	100,00%	0,00
2.4.2	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M²	88,15	60,15	73,33	5.302,22	6.464,03	56,31		56,31	63,88%		4.129,54	**0,00**	4.129,54	63,88%	2.334,49
2.4.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	466,95	8,74	10,65	4.081,14	4.973,01	466,95		466,95	**100,00%**		4.973,02	**0,00**	4.973,02	100,00%	-0,01
2.4.4	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	105,00	9,46	11,53	993,30	1.210,65	105,00		105,00	**100,00%**		1.210,65	**0,00**	1.210,65	100,00%	0,00
2.4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	M³	12,30	250,17	305,00	3.077,09	3.751,50	12,30		12,30	**100,00%**		3.751,50	**0,00**	3.751,50	100,00%	0,00
2.5			**CALÇADAS EM CONCRETO**					**228.197,70**	**278.135,98**						81.905,94	**4.138,92**	86.044,86		**69.748,37**
2.5.1	94273	SINAPI	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	292,90	47,28	57,64	13.848,31	16.882,75	292,90		292,90	**100,00%**		16.882,76	**0,00**	16.882,76	100,00%	-0,01
2.5.2	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	691,50	33,70	41,08	23.303,55	28.406,82	444,59		444,59	64,29%		18.263,76	**0,00**	18.263,76	64,29%	10.143,06
2.5.3	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	864,38	8,44	10,29	7.295,32	8.894,41	444,59		444,59	51,43%		4.574,83	**0,00**	4.574,83	51,43%	4.319,58
2.5.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	12.101,25	2,12	2,58	25.654,65	31.221,22	7.780,35		7.780,35	64,29%		20.073,30	**0,00**	20.073,30	64,29%	11.147,92
2.5.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	2.766,00	2,85	3,47	7.883,10	9.598,02	1.641,04		1.641,04	59,33%		5.694,41	**0,00**	5.694,41	59,33%	3.903,61
2.5.6	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	69,15	160,50	195,68	11.098,57	13.531,27	4,07		4,07	5,89%		796,42	**0,00**	796,42	5,89%	12.734,85
2.5.7	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	1.383,00	93,45	113,93	129.241,35	157.565,19	1.372,83		1.372,83	99,26%		133.620,30	**0,00**	133.620,30	84,80%	23.944,89

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
2.5.8	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	669,80	14,74	17,97	9.872,85	12.036,30	472,00		472,00	70,47%		8.481,84	0,00	8.481,84	70,47%	3.554,46
2.5.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	1.281,40	2,65	3,23	3.395,71	4.138,92	0,00	1.281,40	1.281,40	100,00%		0,00	4.138,92	4.138,92	100,00%	0,00
2.6			**CICLOFAIXA**					**726.428,18**	**885.538,33**							**8.278,49**			**315.744,95**
2.6.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.281,40	0,52	0,63	666,32	807,28	1.281,40		1.281,40	100,00%		807,28	0,00	807,28	100,00%	0,00
2.6.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	2.562,80	2,68	3,26	6.868,30	8.354,72	2.562,80		2.562,80	100,00%		8.354,73	0,00	8.354,73	100,00%	-0,01
2.6.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	2.562,80	47,28	57,64	121.169,18	147.719,79	2.562,80		2.562,80	100,00%		147.719,79	0,00	147.719,79	100,00%	0,00
2.6.4	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	512,56	33,70	41,08	17.273,27	21.055,96	512,56		512,56	100,00%		21.055,96	0,00	21.055,96	100,00%	0,00
2.6.5	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /	M³	640,70	8,44	10,29	5.407,50	6.592,80	621,58		621,58	97,02%		6.396,05	0,00	6.396,05	97,02%	196,75
2.6.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M³xKM	7.175,84	2,12	2,58	15.212,78	18.513,66	7.174,53		7.174,53	99,98%		18.510,29	0,00	18.510,29	99,98%	3,37
2.6.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO	M²	1.281,40	2,85	3,47	3.651,99	4.446,45	1.281,40		1.281,40	100,00%		4.446,46	0,00	4.446,46	100,00%	-0,01
2.6.8	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	M³	256,28	160,50	195,68	41.132,94	50.148,87	51,94		51,94	20,27%		10.163,62	0,00	10.163,62	20,27%	39.985,25
2.6.9	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	2.562,80	93,45	113,93	239.493,66	291.979,80	2.562,80		2.562,80	100,00%		291.979,80	0,00	291.979,80	100,00%	0,00
2.6.10	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO	M	1.281,40	14,74	17,97	18.887,83	23.026,75	1.281,00		1.281,00	99,97%		23.019,57	0,00	23.019,57	99,97%	7,18
2.6.11	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M²	2.562,80	52,87	64,45	135.495,23	165.172,46	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	165.172,46
2.6.12	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	2.562,80	47,28	57,64	121.169,18	147.719,79	647,81		647,81	25,28%		37.339,83	0,00	37.339,83	25,28%	110.379,96
2.6.13	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	M²	2.563,00	2,65	3,23	6.791,95	8.278,49	0,00	2.563,00	2.563,00	100,00%		0,00	8.278,49	8.278,49	100,00%	0,00
2.7			**PISTA DE CAMINHADA**					**458.975,73**	**559.480,57**							**40.012,95**			**33.319,04**
2.7.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.217,83	0,52	0,63	633,27	767,23	1.217,83		1.217,83	100,00%		767,23	0,00	767,23	100,00%	0,00
2.7.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	2.435,66	2,68	3,26	6.527,56	7.940,25	2.435,66		2.435,66	100,00%		7.940,25	0,00	7.940,25	100,00%	0,00
2.7.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	M²	1.217,83	47,28	57,64	57.579,00	70.195,72	1.173,83		1.173,83	96,39%		70.195,72	0,00	70.195,72	100,00%	0,00
2.7.4	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	487,13	33,70	41,08	16.416,34	20.011,38	487,13		487,13	100,00%		20.011,38	0,00	20.011,38	100,00%	0,00
2.7.5	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /	M³	608,92	8,44	10,29	5.139,24	6.265,73	608,92		608,92	100,00%		6.265,74	0,00	6.265,74	100,00%	-0,01
2.7.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA	M³xKM	9.191,34	2,12	2,58	19.485,64	23.713,65	8.524,81	666,53	9.191,34	100,00%		21.994,01	1.719,65	23.713,66	100,00%	-0,01
2.7.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	2.435,66	2,85	3,47	6.941,63	8.451,74	2.435,60		2.435,60	100,00%		8.451,53	0,00	8.451,53	100,00%	0,21
2.7.8	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	243,57	160,50	195,68	39.092,34	47.660,99	73,37		73,37	30,12%		14.357,04	0,00	14.357,04	30,12%	33.303,95
2.7.9	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	1.281,00	47,28	57,64	60.565,68	73.836,84	1.281,00		1.281,00	100,00%		73.836,84	0,00	73.836,84	100,00%	0,00
2.7.10	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M²	2.435,66	93,45	113,93	227.612,42	277.494,74	2.435,66		2.435,66	100,00%		277.494,74	0,00	277.494,74	100,00%	0,00
2.7.11	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	1.287,83	14,74	17,97	18.982,61	23.142,30	1.287,00		1.287,00	99,94%		23.127,39	0,00	23.127,39	99,94%	14,91
2.7.12			PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	52,40	476,27	580,66	24.956,16	30.426,11	0,00	52,40	52,40	100,00%		0,00	30.426,12	30.426,12	100,00%	-0,01
2.7.13	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	2.435,66	2,65	3,23	6.454,49	7.867,18	0,00	2.435,66	2.435,66	100,00%		1,00	7.867,18	7.868,18	100,01%	-1,00
2.8			**PET PLACE**					**15.405,80**	**18.779,97**						0,00	**0,00**	0,00		**-0,06**
2.9			**ESPAÇO COBERTO MULTIUSO**					**108.781,27**	**132.616,63**						0,00	**204,77**	204,77		**101.556,49**
2.9.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	4,00	10,50	12,80	42,00	51,20	4,00		4,00	100,00%		51,20	0,00	51,20	100,00%	0,00
2.9.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)	M³	6,24	6,59	8,03	41,12	50,10	6,24		6,24	100,00%		50,11	0,00	50,11	100,01%	-0,01
2.9.3	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS -	M³	6,24	476,27	580,66	2.971,92	3.623,31	6,24		6,24	100,00%		3.623,32	0,00	3.623,32	100,00%	-0,01
2.9.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M³	3,95	579,18	706,13	2.288,91	2.790,62	3,95		3,95	99,95%		2.789,21	0,00	2.789,21	99,95%	1,41
2.9.5	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	58,80	33,70	41,08	1.981,56	2.415,50	58,80		58,80	100,00%		2.415,50	0,00	2.415,50	100,00%	0,00
2.9.6	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	M³	73,50	8,44	10,29	620,34	756,31	73,50		73,50	100,00%		756,32	0,00	756,32	100,00%	0,00
2.9.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -	M³xKM	1.108,37	2,12	2,58	2.349,74	2.859,59	1.029,00	79,37	1.108,37	100,00%		2.654,82	204,77	2.859,59	100,00%	0,00
2.9.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR	M²	168,00	2,85	3,47	478,80	582,96	168,00		168,00	100,00%		582,96	0,00	582,96	100,00%	0,00
2.9.9	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	M³	11,76	613,23	747,65	7.211,58	8.792,36	11,76		11,76	100,00%		8.792,36	0,00	8.792,36	100,00%	0,00
2.9.10	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M²	168,00	41,74	50,88	7.012,32	8.547,84	168,00		168,00	100,00%		8.547,84	0,00	8.547,84	100,00%	0,00
2.9.11	12508	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M²	224,00	175,56	214,04	39.325,44	47.944,96	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	47.944,96
2.9.12	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CUMEEIRA. AF_07/2019	M²	224,00	194,86	237,57	43.648,64	53.215,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	53.215,68
2.9.13	102487	SINAPI	BLOCOS DE CONCRETO CICLÓPICO (50x50x h=60) - BASE PARA PILAR	M³	1,50	539,27	657,47	808,90	986,20	0,90		0,90	60,00%		591,72	0,00	591,72	60,00%	394,48
2.10			**CAMPO DE FUTEBOL**					**405.292,40**	**493.861,19**						**0,00**	**0,00**	0,00		**493.861,19**
2.10.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	12,00	10,50	12,80	126,00	153,60	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	153,60

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
2.10.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M).	Mº	3.600,00	0,35	0,42	1.260,00	1.512,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.512,00
2.10.3	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP) [LÂMINA: 2,72M3]. AF_07/2020 - CORTE	Mº	900,00	3,37	4,10	3.033,00	3.690,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.690,00
2.10.4	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Mº	1.462,50	33,70	41,08	49.286,25	60.079,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	60.079,50
2.10.5	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mº - CARGA COM PÁ	Mº	2.559,38	8,44	10,29	21.601,12	26.335,96	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	26.335,96
2.10.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -	M*xKM	38.095,41	2,12	2,58	80.762,26	98.286,15	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	98.286,15
2.10.7	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	Mº	2.047,50	11,02	13,43	22.563,45	27.497,92	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	27.497,92
2.10.8	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	268,00	42,52	51,84	11.395,36	13.893,12	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	13.893,12
2.10.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m2	4.207,17	15,73	19,17	66.178,78	80.651,44	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	80.651,44
2.10.10			**ARQUIBANCADA**												**0,00**		0,00		
2.10.10	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	PT	4,00	10,50	12,80	42,00	51,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	51,20
2.10.11	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)	Mº	26,30	6,59	8,03	173,34	211,22	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	211,22
2.10.12	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS -	Mº	178,00	476,27	580,66	84.775,58	103.356,89	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	103.356,89
2.10.13	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 - CAMADA SOBRE PEDRA	Mº	11,40	576,35	702,68	6.570,39	8.010,55	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	8.010,55
2.10.14	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE	Mº	20,58	128,21	156,31	2.638,56	3.216,85	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.216,85
2.10.15	103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE	Mº	54,00	115,75	141,12	6.250,50	7.620,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	7.620,48
2.10.16	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	Mº	127,00	3,80	4,63	482,60	588,01	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	588,01
2.10.17	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	Mº	127,00	69,67	84,94	8.848,09	10.787,38	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	10.787,38
2.10.18	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 -	Mº	36,00	160,50	195,68	5.778,00	7.044,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	7.044,48
2.10.19	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 - ARQUIBANCADA - 5cm	Mº	11,40	576,35	702,68	6.570,39	8.010,55	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	8.010,55
2.10.20	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	Mº	144,00	41,74	50,88	6.010,56	7.326,72	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	7.326,72
2.10.21	CPU.F2	PRÓPRIA	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,00), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2"). BARRA	M	60,00	291,88	355,86	17.512,80	21.351,60	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	21.351,60
2.10.22	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Mº	127,00	7,31	8,91	928,37	1.131,57	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.131,57
2.10.23	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL	Mº	60,00	41,75	50,90	2.505,00	3.054,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.054,00
	45332	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Mº	420,71	105,86	129,06	44.536,36	54.296,83	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	54.296,83
	45698	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. /MONTANTES COM DIÂMETRO	Mº	372,00	165,87	202,22	61.703,64	75.225,84	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	75.225,84
	46063	SINAPI	BLOCOS DE CONCRETO CICLÓPICO (40x40x h=50) - BASE MONTANTE DO ALMBRADO	Mº	5,76	539,27	657,47	3.106,19	3.787,02	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.787,02
	46428	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	Mº	288,00	82,32	100,36	23.708,16	28.903,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	28.903,68
	46428	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UND	47,00	27,98	34,11	1.315,06	1.603,17	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.603,17
2.11			**ESPAÇO PARA DESCANSO**					**5.528,04**	**6.736,97**						**6.737,01**	**0,00**	6.737,01		**-0,04**
2.11.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	Mº	64,76	2,68	3,26	173,55	211,11	64,76		64,76	100,00%		211,12	0,00	211,12	100,00%	-0,01
2.11.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	75,92	47,28	57,64	3.589,49	4.376,02	75,92		75,92	100,00%		4.376,03	0,00	4.376,03	100,00%	-0,01
2.11.3	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Mº	19,43	33,70	41,08	654,71	798,09	19,43		19,43	100,00%		798,09	0,00	798,09	100,00%	0,00
2.11.4	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mº - CARGA COM PÁ	Mº	24,28	8,44	10,29	204,96	249,88	24,28		24,28	100,00%		249,89	0,00	249,89	100,00%	-0,01
2.11.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -	M*xKM	339,99	2,12	2,58	720,77	877,16	339,99		339,99	100,00%		877,16	0,00	877,16	100,00%	0,00
2.11.6	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR	Mº	64,76	2,85	3,47	184,56	224,71	64,76		64,76	100,00%		224,72	0,00	224,72	100,00%	-0,01
2.12			**OUTROS SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS**					**718.581,91**	**876.057,56**							**52.641,40**			**177.452,23**
2.12.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L EM TUBO DE AÇO	UNID	20,00	1.280,74	1.561,47	25.614,80	31.229,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	31.229,40
2.12.2	CPU.C2	PRÓPRIA	BANCO EM CONCRETO NO ENTORNO DO PARQUE	UNID	30,00	477,08	581,65	14.312,40	17.449,50	18,00		18,00	60,00%		10.469,70	0,00	10.469,70	60,00%	6.979,80
2.12.3	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39	Mº	514,16	114,17	139,19	58.701,64	71.565,93	514,16		514,16	100,00%		71.565,93	0,00	71.565,93	100,00%	0,00
2.12.4	CPU.E2	PRÓPRIA	GUARDA-CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO, ALTO 70M, COM BARRAS VERTICAIS DE 1 1/2"	M	1.357,40	220,95	269,38	299.917,53	365.656,41	1.357,40		1.357,40	100,00%		365.656,41	0,00	365.656,41	100,00%	0,00
2.12.5	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, angELIM OU EQUIVALENTE	Mº	87,50	205,02	249,96	17.939,25	21.871,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	21.871,50
2.12.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	Mº	166,31	114,69	139,83	19.074,09	23.255,12	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	23.255,12
2.12.7	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Mº	568,00	83,61	101,93	47.490,48	57.896,24	195,00	60,00	255,00	44,89%		19.876,35	6.115,80	25.992,15	44,89%	31.904,09
2.12.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	750,46	47,28	57,64	35.481,74	43.256,51	750,46		750,46	100,00%		43.256,51	0,00	43.256,51	100,00%	0,00
2.12.9	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6	Mº	2.250,00	53,44	65,15	120.240,00	146.587,50	2.250,00		2.250,00	100,00%		146.587,50	0,00	146.587,50	100,00%	0,00
2.12.10			**CONTENÇÃO DE PISO INTERTRAVADO (CIRCULAÇÃO INTERNA)**												0,00		0,00		
2.12.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	Mº	5,29	72,19	88,01	382,02	465,74	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	465,74
2.12.11	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA	Mº	5,29	476,27	580,66	2.520,42	3.072,85	5,29		5,29	99,96%		3.071,69	0,00	3.071,69	99,96%	1,16
2.12.12	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Mº	3,35	579,18	706,13	1.941,17	2.366,66	3,35		3,35	99,95%		2.365,54	0,00	2.365,54	99,95%	1,12
2.12.13			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - PARQUE**																
2.12.13	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)	Mº	200,52	14,21	17,32	2.849,38	3.473,00	80,21		80,21	40,00%		1.389,20	0,00	1.389,20	40,00%	2.083,80
2.12.14	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 -	Mº	66,84	160,50	195,68	10.727,82	13.079,25	26,74		26,74	40,00%		5.231,70	0,00	5.231,70	40,00%	7.847,55
2.12.15	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	114,00	25,93	31,61	2.956,02	3.603,54	45,60		45,60	40,00%		1.441,42	0,00	1.441,42	40,00%	2.162,12
2.12.16	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	210,00	11,50	14,02	2.415,00	2.944,20	84,00		84,00	40,00%		1.177,68	0,00	1.177,68	40,00%	1.766,52
2.12.17	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	888,00	18,46	22,50	16.392,48	19.980,00	355,20		355,20	40,00%		7.992,00	0,00	7.992,00	40,00%	11.988,00

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.	Total da obra:	12.345.840,80
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.	Saldo em Planilha:	7.017.667,08
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.	Medido no Período:	607.521,98
Período da Medição: 25/11/2025 A 15/01/2026	Porcentagem total realizada:	43,16%

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

					DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
2.12.18	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	459,00	29,35	35,78	13.471,65	16.423,02	183,60		183,60	40,00%		6.569,21	0,00	6.569,21	40,00%	9.853,81
2.12.19	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UNID	10,00	5,22	6,36	52,20	63,60	4,00		4,00	40,00%		25,44	0,00	25,44	40,00%	38,16
2.12.20	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UNID	22,00	7,13	8,69	156,86	191,18	8,80		8,80	40,00%		76,47	0,00	76,47	40,00%	114,71
2.12.21	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	UNID	4,00	10,38	12,65	41,52	50,60	1,60		1,60	40,00%		20,24	0,00	20,24	40,00%	30,36
2.12.22	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE	UNID	10,00	12,41	15,13	124,10	151,30	4,00		4,00	40,00%		60,52	0,00	60,52	40,00%	90,78
2.12.23	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UNID	3,00	6,67	8,13	20,01	24,39	1,20		1,20	40,00%		9,76	0,00	9,76	40,00%	14,63
2.12.24	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UNID	2,00	11,74	14,31	23,48	28,62	0,80		0,80	40,00%		11,45	0,00	11,45	40,00%	17,17
2.12.25	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UNID	4,00	9,77	11,91	39,08	47,64	1,60		1,60	40,00%		19,06	0,00	19,06	40,00%	28,58
2.12.26	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UNID	3,00	11,35	13,83	34,05	41,49	1,20		1,20	40,00%		16,60	0,00	16,60	40,00%	24,89
2.12.27	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	45,00	7,27	8,86	327,15	398,70	18,00		18,00	40,00%		159,48	0,00	159,48	40,00%	239,22
2.12.28	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	10,56	12,87	21,12	25,74	0,80		0,80	40,00%		10,30	0,00	10,30	40,00%	15,44
2.12.29	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	17,28	21,06	51,84	63,18	1,20		1,20	40,00%		25,27	0,00	25,27	40,00%	37,91
2.12.30	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UNID	9,00	13,00	15,84	117,00	142,56	3,60		3,60	40,00%		57,02	0,00	57,02	40,00%	85,54
2.12.31	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	42,00	30,40	37,06	1.276,80	1.556,52	16,80		16,80	40,00%		622,61	0,00	622,61	40,00%	933,91
2.12.32	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	38,80	47,30	271,60	331,10	2,80		2,80	40,00%		132,44	0,00	132,44	40,00%	198,66
2.12.33	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	40,82	49,76	489,84	597,12	4,80		4,80	40,00%		238,85	0,00	238,85	40,00%	358,27
2.12.34	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	14,93	18,20	29,86	36,40	0,80		0,80	40,00%		14,56	0,00	14,56	40,00%	21,84
2.12.35	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	23,20	28,28	92,80	113,12	1,60		1,60	40,00%		45,25	0,00	45,25	40,00%	67,87
2.12.36	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	26,82	32,69	107,28	130,76	1,60		1,60	40,00%		52,30	0,00	52,30	40,00%	78,46
2.12.37	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UNID	22,00	17,28	21,06	380,16	463,32	8,80		8,80	40,00%		185,33	0,00	185,33	40,00%	277,99
2.12.38	104012	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UNID	6,00	21,52	26,23	129,12	157,38	2,40		2,40	40,00%		62,95	0,00	62,95	40,00%	94,43
2.12.39	104006	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UNID	9,00	23,35	28,46	210,15	256,14	3,60		3,60	40,00%		102,46	0,00	102,46	40,00%	153,68
2.12.40	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UNID	40,00	12,20	14,87	488,00	594,80	16,00		16,00	40,00%		237,92	0,00	237,92	40,00%	356,88
2.12.41	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	11,00	64,09	78,13	704,99	859,43	4,40		4,40	40,00%		343,77	0,00	343,77	40,00%	515,66
2.12.42	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	5,00	110,58	134,81	552,90	674,05	2,00		2,00	40,00%		269,62	0,00	269,62	40,00%	404,43
2.12.43	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	2,00	87,32	106,46	174,64	212,92	0,80		0,80	40,00%		85,17	0,00	85,17	40,00%	127,75
2.12.44	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	5,00	41,26	50,30	206,30	251,50	2,00		2,00	40,00%		100,60	0,00	100,60	40,00%	150,90
2.12.45	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	133,68	43,77	53,36	5.851,17	7.133,16	53,47		53,47	40,00%		2.853,27	0,00	2.853,27	40,00%	4.279,89
2.12.46	7602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA	UNID.	36,00	47,86	58,35	1.722,96	2.100,60	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.100,60
2.12.47			**REDE COLETORA DE ESGOTOS - PARQUE**																
2.12.47	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	202,00	4,65	5,66	939,30	1.143,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.143,32
2.12.48	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)	M³	18,18	14,21	17,32	258,33	314,87	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	314,87
2.12.49	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	6,06	160,50	195,68	972,63	1.185,82	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.185,82
2.12.50	90733	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI	M	202,00	2,47	3,01	498,94	608,02	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	608,02
2.12.51	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	126,00	25,91	31,58	3.264,66	3.979,08	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.979,08
2.12.52	20068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	11,83	14,42	70,98	86,52	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	86,52
2.12.53	20067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	70,00	8,40	10,24	588,00	716,80	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	716,80
2.12.54	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	12,12	43,77	53,36	530,49	646,72	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	646,72
2.12.55	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6	UNID.	10,00	505,12	615,84	5.051,20	6.158,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	6.158,40
2.12.56	20151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	8,00	18,86	22,99	150,88	183,92	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	183,92
2.12.57	20149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	6,00	6,19	7,54	37,14	45,24	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	45,24
2.12.58	20148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	3,00	3,71	4,52	11,13	13,56	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	13,56
2.12.59	5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UNID.	4,00	20,84	25,40	83,36	101,60	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	101,60
2.12.60	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	2.165,19	2,12	2,58	4.590,20	5.586,19	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.586,19
2.12.61	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	3.366,00	1,64	1,99	5.520,24	6.698,34	0,00	880,00	880,00	26,14%		0,00	1.751,20	1.751,20	26,14%	4.947,14
2.12.62	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M²	3.366,00	41,74	50,88	140.496,84	171.262,08	0,00	880,00	880,00	26,14%		0,00	44.774,40	44.774,40	26,14%	126.487,68
2.13			**BATERIA DE SANITÁRIOS**					**134.910,21**	**164.471,42**							13.520,10			**89.935,70**
2.13.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.962,48**	**2.392,42**							0,00			**0,00**
2.13.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	37,00	53,04	64,66	1.962,48	2.392,42	37,00		37,00	100,00%		2.392,42	0,00	2.392,42	100,00%	0,00
2.13.2			**FUNDAÇÃO**					**7.128,77**	**8.690,99**							0,00			**3.420,07**
2.13.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	9,32	72,19	88,01	672,81	820,25	9,32		9,32	100,00%		820,25	0,00	820,25	100,00%	0,00
2.13.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA	M³	11,65	8,83	10,76	102,86	125,35	11,65		11,65	100,00%		125,35	0,00	125,35	100,00%	0,00
2.13.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	163,10	2,47	3,01	402,85	490,93	163,10		163,10	100,00%		490,93	0,00	490,93	100,00%	0,00
2.13.2.4	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA	M³	9,32	476,27	580,66	4.438,83	5.411,75	3,43		3,43	36,80%		1.991,66	0,00	1.991,66	36,80%	3.420,09
2.13.2.5	101166	SINAPI	AL'VENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM	M³	2,61	579,18	706,13	1.511,42	1.842,71	2,61		2,61	100,00%		1.842,72	0,00	1.842,72	100,00%	-0,01
2.13.2.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE	M³XKM	118,55	2,12	2,58	251,32	305,85	0,00	48,02	48,02	40,51%		0,00	123,89	123,89	40,51%	181,96
2.13.3			**BLOCO DE FUNDAÇÃO**					**808,90**	**986,20**						**0,00**	0,00	0,00		**986,20**
2.13.3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	1,50	539,27	657,47	808,90	986,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	986,20
2.13.4			**CINTAMENTO INFERIOR**					**7.995,58**	**9.746,77**							0,00			**557,63**
2.13.4.1	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	M³	1,63	631,74	770,21	1.030,36	1.256,21	1,63		1,63	100,00%		1.256,21	0,00	1.256,21	100,00%	0,00
2.13.4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,63	250,17	305,00	408,02	497,45	1,63		1,63	100,00%		497,46	0,00	497,46	100,00%	0,00
2.13.4.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	149,51	8,74	10,65	1.306,71	1.592,28	127,40		127,40	85,21%		1.356,81	0,00	1.356,81	85,21%	235,47
2.13.4.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	33,42	9,28	11,31	310,13	377,98	33,42		33,42	100,00%		377,98	0,00	377,98	100,00%	0,00

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.	Total da obra: 12.345.840,80
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.	Saldo em Planilha: 7.017.667,08
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.	Medido no Período: 607.521,98
Período da Medição: 25/11/2025 A 15/01/2026	Porcentagem total realizada: 43,16%

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

					DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
2.13.4.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M³	23,30	138,98	169,44	3.238,23	3.947,95	21,40		21,40	91,85%		3.626,02	0,00	3.626,02	91,85%	321,93
2.13.4.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	34,48	49,36	60,17	1.702,13	2.074,90	34,48		34,48	99,99%		2.074,66	0,00	2.074,66	99,99%	0,24
2.13.5			**SUPERESTRUTURA**					**20.830,17**	**25.394,07**							**1.625,83**			**11.580,88**
2.13.5.1			**PILARES**												0,00		0,00		
2.13.5.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO	M³	1,40	973,67	1.187,09	1.363,13	1.661,92	1,40		1,40	100,00%		1.661,93	0,00	1.661,93	100,00%	-0,01
2.13.5.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	108,59	8,74	10,65	949,07	1.156,48	108,59		108,59	100,00%		1.156,48	0,00	1.156,48	100,00%	0,00
2.13.5.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	17,79	9,28	11,31	165,09	201,20	17,79		17,79	100,00%		201,20	0,00	201,20	100,00%	0,00
2.13.5.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	M²	17,50	158,28	192,97	2.769,90	3.376,97	17,50		17,50	100,00%		3.376,98	0,00	3.376,98	100,00%	-0,01
2.13.5.5			**VIGAS**												0,00		0,00		
2.13.5.5	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M³	1,96	1.231,38	1.501,29	2.410,05	2.938,32	1,96		1,96	100,00%		2.938,32	0,00	2.938,32	100,00%	0,00
2.13.5.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	158,14	8,74	10,65	1.382,14	1.684,19	56,16		56,16	35,51%		598,10	0,00	598,10	35,51%	1.086,09
2.13.5.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	39,15	9,28	11,31	363,31	442,78	39,15		39,15	100,00%		442,79	0,00	442,79	100,00%	-0,01
2.13.5.8	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	27,49	102,62	125,11	2.821,43	3.439,77	27,48		27,48	99,93%		3.437,40	0,00	3.437,40	99,93%	2,37
2.13.5.9			**LAJE**												0,00		0,00		
2.13.5.9	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM	M²	53,21	161,73	197,18	8.606,05	10.492,44	53,21		53,21	100,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	10.492,44
2.13.5.10	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	102,46	9,46	11,53	969,26	1.181,35	0,00	102,46	102,46	100,00%		0,00	1.181,35	1.181,35	100,00%	0,00
2.13.5.11	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	14,42	9,44	11,50	136,10	165,80	0,00	14,42	14,42	100,00%		0,00	165,80	165,80	100,00%	0,00
2.13.5.12	92763	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5	KG	25,52	8,96	10,92	228,65	278,67	0,00	25,52	25,52	100,00%		0,00	278,67	278,67	100,00%	0,00
2.13.6			**ELEVAÇÃO**					**12.213,97**	**14.890,58**						**14.889,82**	**0,00**	14.889,82		**0,76**
2.13.6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M²	156,71	77,94	95,02	12.213,97	14.890,58	156,70		156,70	99,99%		14.889,82	0,00	14.889,82	99,99%	0,76
2.13.7			**REVESTIMENTO PAREDES E TETOS**					**20.641,78**	**25.163,46**						**5.623,03**	**0,00**	5.623,03		**19.540,43**
2.13.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	313,43	3,80	4,63	1.191,03	1.451,18	313,40		313,40	99,99%		1.451,06	0,00	1.451,06	99,99%	0,12
2.13.7.2	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M²	46,29	9,09	11,08	420,77	512,89	46,29		46,29	100,00%		512,89	0,00	512,89	100,00%	0,00
2.13.7.3	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM	M²	164,96	20,59	25,10	3.396,52	4.140,49	145,78		145,78	88,37%		3.659,08	0,00	3.659,08	88,37%	481,41
2.13.7.4	87529	SINAPI	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	148,47	34,00	41,45	5.047,98	6.154,08	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	6.154,08
2.13.7.5	99198	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	164,96	64,17	78,23	10.585,48	12.904,82	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	12.904,82
2.13.8			**COBERTA**					**17.323,20**	**21.119,70**						**0,00**	**9.835,29**	9.835,29		**11.284,41**
2.13.8.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M²	36,50	158,01	192,64	5.767,36	7.031,36	0,00	36,50	36,50	100,00%		0,00	7.031,36	7.031,36	100,00%	0,00
2.13.8.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	36,50	63,01	76,82	2.299,86	2.803,93	0,00	36,50	36,50	100,00%		0,00	2.803,93	2.803,93	100,00%	0,00
2.13.8.3	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M²	46,29	65,34	79,66	3.024,58	3.687,46	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.687,46
2.13.8.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M²	48,89	121,43	148,04	5.937,01	7.238,04	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	7.238,04
2.13.8.5	CPU.M2	PRÓPRIA	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA - REV 01	M²	1,29	228,21	278,23	294,39	358,91	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	358,91
2.13.9			**ESQUADRIAS**					**10.739,58**	**13.093,64**						**0,00**	**0,00**	0,00		**13.093,64**
2.13.9.1	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	670,34	817,27	2.681,36	3.269,08	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.269,08
2.13.9.2	12515	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS	UNID	6,00	1.174,15	1.431,52	7.044,90	8.589,12	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	8.589,12
2.13.9.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO	M²	1,44	703,70	857,95	1.013,32	1.235,44	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.235,44
2.13.10			**PISO**					**7.333,16**	**8.939,40**						**2.919,40**	**2.058,98**	4.978,38		**3.961,02**
2.13.10.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	92,58	2,85	3,47	263,85	321,25	46,29		46,29	50,00%		160,63	0,00	160,63	50,00%	160,62
2.13.10.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	18,52	47,19	57,53	873,77	1.065,22	18,52		18,52	100,00%		1.065,23	0,00	1.065,23	100,00%	-0,01
2.13.10.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - 8cm	M³	3,70	375,10	457,32	1.389,07	1.693,54	3,70		3,70	100,00%		1.693,55	0,00	1.693,55	100,00%	-0,01
2.13.10.4	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	M²	46,29	36,49	44,48	1.689,12	2.058,97	0,00	46,29	46,29	100,00%		0,00	2.058,98	2.058,98	100,00%	-0,01
2.13.10.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	M²	36,42	62,02	75,61	2.258,76	2.753,71	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.753,71
2.13.10.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM	M²	9,87	86,99	106,05	858,59	1.046,71	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.046,71
2.13.11			**PINTURA**					**3.315,32**	**4.041,34**						**0,00**	**0,00**	0,00		**4.041,34**
2.13.11.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	148,47	15,02	18,31	2.230,01	2.718,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.718,48
2.13.11.2	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	148,47	7,31	8,91	1.085,31	1.322,86	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.322,86
2.13.12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**8.499,96**	**10.362,96**						**8.543,53**	**0,00**	8.543,53		**1.819,43**
2.13.12.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,	UN	14,00	120,59	147,02	1.688,26	2.058,28	14,00		14,00	100,00%		2.058,28	0,00	2.058,28	100,00%	0,00
2.13.12.2	CPU.N2	PRÓPRIA	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM	UN	8,00	176,75	215,49	1.414,00	1.723,92	8,00		8,00	100,00%		1.723,92	0,00	1.723,92	100,00%	0,00

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
2.13.12.3	CPU.G2	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	pt	6,00	71,23	86,84	427,38	521,04	6,00		6,00	100,00%		521,04	0,00	521,04	100,00%	0,00
2.13.12.4	CPU.H2	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	pt	4,00	121,17	147,73	484,68	590,92	4,00		4,00	100,00%		590,92	0,00	590,92	100,00%	0,00
2.13.12.5	CPU.J2	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	6,00	105,08	128,11	630,48	768,66	6,00		6,00	100,00%		768,66	0,00	768,66	100,00%	0,00
2.13.12.6	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	5,00	68,47	83,47	342,35	417,35	5,00		5,00	100,00%		417,35	0,00	417,35	100,00%	0,00
2.13.12.7	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6	UN	4,00	505,12	615,84	2.020,48	2.463,36	4,00		4,00	100,00%		2.463,36	0,00	2.463,36	100,00%	0,00
2.13.12.8	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾ "), PARA 1 MEDIDOR □ FORNECIMENTO E	UN	1,00	161,72	197,16	161,72	197,16	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	197,16
2.13.12.9	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ "), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	146,65	178,79	146,65	178,79	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	178,79
2.13.12.10	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	591,98	721,74	1.183,96	1.443,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.443,48
2.13.13			**LOUÇAS E METAIS**					**11.867,83**	**14.469,01**						**0,00**	**0,00**	0,00		**14.469,01**
2.13.13.1	36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	687,41	838,09	1.374,82	1.676,18	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.676,18
2.13.13.2	10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	6,00	218,50	266,39	1.311,00	1.598,34	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.598,34
2.13.13.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	44,34	54,05	354,72	432,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	432,40
2.13.13.4	2033	ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	un	8,00	60,37	73,60	482,96	588,80	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	588,80
2.13.13.5	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	365,45	445,55	2.192,70	2.673,30	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.673,30
2.13.13.6	20269	SINAPI	LAVATORIO I CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	8,00	102,79	125,32	822,32	1.002,56	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.002,56
2.13.13.7	10426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	2,00	194,99	237,73	389,98	475,46	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	475,46
2.13.13.8	CPU.O2	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	Mº	5,35	594,15	724,38	3.179,77	3.876,73	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.876,73
2.13.13.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	792,89	966,69	1.585,78	1.933,38	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.933,38
2.13.13.10	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	2,00	86,89	105,93	173,78	211,86	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	211,86
2.13.14			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**4.249,51**	**5.180,88**						**0,00**	0,00	0,00		**5.180,88**
2.13.14.1	CPU.K2	PRÓPRIA	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	un	7,00	235,74	287,41	1.650,18	2.011,87	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.011,87
2.13.14.2	CPU.L2	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4".	pt	4,00	257,49	313,93	1.029,96	1.255,72	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.255,72
2.13.14.3	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E	UN	1,00	61,23	74,65	61,23	74,65	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	74,65
2.13.14.4	12901	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO	un	7,00	121,28	147,86	848,96	1.035,02	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.035,02
2.13.14.5	12095	ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	un	7,00	21,79	26,56	152,53	185,92	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	185,92
2.13.14.6	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	1,00	253,73	309,34	253,73	309,34	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	309,34
2.13.14.7	9193	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	un	1,00	252,92	308,36	252,92	308,36	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	308,36
2.14			**JARDIM SENSORIAL**					**132.982,38**	**162.105,57**						**0,00**	0,00	0,00		**47.808,57**
2.15			**ADMINISTRAÇÃO**					**108.318,51**	**132.052,73**							**4.040,56**			**47.735,97**
2.15.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.015,52**	**2.457,08**							0,00			**0,00**
2.15.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	38,00	53,04	64,66	2.015,52	2.457,08	38,00		38,00	100,00%		2.457,08	0,00	2.457,08	100,00%	0,00
2.15.2			**FUNDAÇÃO**					**5.595,24**	**6.821,44**							0,00			**193,33**
2.15.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	Mº	6,89	72,19	88,01	497,38	606,38	6,89		6,89	100,00%		606,39	0,00	606,39	100,00%	-0,01
2.15.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA	Mº	6,89	8,83	10,76	60,83	74,13	4,22		4,22	61,23%		45,39	0,00	45,39	61,24%	28,74
2.15.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	96,39	2,47	3,01	238,08	290,13	59,06		59,06	61,27%		177,78	0,00	177,78	61,28%	112,35
2.15.2.4	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3,40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA	Mº	6,89	476,27	580,66	3.281,50	4.000,74	6,80		6,80	98,69%		3.948,49	0,00	3.948,49	98,69%	52,25
2.15.2.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM	Mº	2,62	579,18	706,13	1.517,45	1.850,06	2,62		2,62	100,00%		1.850,06	0,00	1.850,06	100,00%	0,00
2.15.3			**BLOCO DE FUNDAÇÃO**					**741,49**	**904,02**							0,00			**0,00**
2.15.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE	Mº	1,38	539,27	657,47	741,49	904,02	1,38		1,38	100,00%		904,02	0,00	904,02	100,00%	0,00
2.15.4			**CINTAMENTO INFERIOR (14X25)**					**6.622,79**	**8.073,88**							-179,87			**34,03**
2.15.4.1	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	Mº	1,61	631,74	770,21	1.017,10	1.240,03	1,61		1,61	100,00%		1.240,04	0,00	1.240,04	100,00%	-0,01
2.15.4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	Mº	1,61	250,17	305,00	402,77	491,05	1,61		1,61	100,00%		491,05	0,00	491,05	100,00%	0,00
2.15.4.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	0,00	8,74	10,65	0,00	0,00	102,31	-102,31	0,00	0,00%		1.089,63	-1.089,63	0,00	0,00%	0,00
2.15.4.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	36,29	9,28	11,31	336,77	410,43	36,29		36,29	100,00%		410,44	0,00	410,44	100,00%	-0,01
2.15.4.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	Mº	22,95	138,98	169,44	3.189,59	3.888,64	22,95		22,95	100,00%		3.888,65	0,00	3.888,65	100,00%	-0,01
2.15.4.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	Mº	33,97	49,36	60,17	1.676,56	2.043,73	33,40		33,40	98,33%		2.009,68	0,00	2.009,68	98,33%	34,05
2.15.4.7	92082	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	79,11	9,44	11,50	746,79	909,76	0,00	79,11	79,11	100,00%		0,00	909,77	909,77	100,00%	0,00
2.15.5			**SUPERESTRUTURA**					**26.095,99**	**31.813,70**							**1.955,06**			**3.827,16**
2.15.5.1			**PILARES (14 x 25)**												0,00		0,00		
2.15.5.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO	Mº	1,54	973,67	1.187,09	1.499,45	1.828,11	1,54		1,54	100,00%		1.828,12	0,00	1.828,12	100,00%	-0,01
2.15.5.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	152,03	8,74	10,65	1.328,74	1.619,11	48,39		48,39	31,83%		515,33	0,00	515,33	31,83%	1.103,78
2.15.5.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	26,09	9,28	11,31	242,11	295,07	26,09		26,09	100,00%		295,08	0,00	295,08	100,00%	-0,01
2.15.5.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	Mº	30,03	158,28	192,97	4.753,14	5.794,88	30,03		30,03	100,00%		5.794,89	0,00	5.794,89	100,00%	-0,01
2.15.5.5			**VIGAS (14x35)**												0,00		0,00		
2.15.5.5	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	Mº	2,25	1.231,38	1.501,29	2.769,49	3.376,55	2,25		2,25	100,00%		3.376,55	0,00	3.376,55	100,00%	0,00
2.15.5.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	161,99	8,74	10,65	1.415,79	1.725,19	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.725,19
2.15.5.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	46,65	9,28	11,31	432,91	527,61	39,92		39,92	85,57%		451,50	0,00	451,50	85,57%	76,11
2.15.5.8	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	Mº	32,13	102,62	125,11	3.297,18	4.019,78	30,26		30,26	94,18%		3.785,83	0,00	3.785,83	94,18%	233,95
2.15.5.9			**LAJE**												0,00		0,00		
2.15.5.9	101964	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM	Mº	64,04	161,73	197,18	10.357,18	12.627,40	60,55		60,55	94,55%		11.939,25	0,00	11.939,25	94,55%	688,15
2.15.5.10	92081	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	17,90	9,46	11,53	169,33	206,38	0,00	17,90	17,90	100,00%		0,00	206,39	206,39	100,00%	-0,01
2.15.5.11	92082	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	124,54	9,44	11,50	1.175,65	1.432,21	0,00	124,54	124,54	100,00%		0,00	1.432,21	1.432,21	100,00%	0,00

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
2.15.5.12	92763	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5	KG	28,98	8,96	10,92	259,66	316,46	0,00	28,98	28,98	100,00%		0,00	316,46	316,46	100,00%	0,00
2.15.6			**ELEVAÇÃO**					**12.302,82**	**14.998,90**						**14.938,09**	**0,00**	**14.938,09**		**60,81**
2.15.6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E	M²	157,85	77,94	95,02	12.302,82	14.998,90	157,21		157,21	99,59%		14.938,09	0,00	14.938,09	99,59%	60,81
2.15.7			**REVESTIMENTO PAREDES E TETOS**					**9.696,87**	**11.820,59**						**3.174,32**	**0,00**	**3.174,32**		**8.646,27**
2.15.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M²	315,70	3,80	4,63	1.199,66	1.461,69	315,70		315,70	100,00%		1.461,69	0,00	1.461,69	100,00%	0,00
2.15.7.2	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA	M²	50,93	9,09	11,08	462,95	564,30	50,93		50,93	100,00%		564,30	0,00	564,30	100,00%	0,00
2.15.7.3	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO	M²	45,75	20,59	25,10	941,99	1.148,32	45,75		45,75	100,00%		1.148,33	0,00	1.148,33	100,00%	-0,01
2.15.7.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M²	122,25	34,00	41,45	4.156,50	5.067,26	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.067,26
2.15.7.5	99198	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M²	45,75	64,17	78,23	2.935,77	3.579,02	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.579,02
2.15.8			**COBERTA**					**16.471,70**	**20.081,58**						**12.691,57**	**0,00**	**12.691,57**		**7.390,01**
2.15.8.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M²	47,10	158,01	192,64	7.442,27	9.073,34	47,10		47,10	100,00%		9.073,34	0,00	9.073,34	100,00%	0,00
2.15.8.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	47,10	63,01	76,82	2.967,77	3.618,22	47,10		47,10	100,00%		3.618,22	0,00	3.618,22	100,00%	0,00
2.15.8.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M²	47,10	121,43	148,04	5.719,35	6.972,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	6.972,68
2.15.8.4	CPU.M2	PRÓPRIA	CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA - REV 01	M²	1,50	228,21	278,23	342,31	417,34	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	417,34
2.15.9			**ESQUADRIAS**					**5.855,71**	**7.139,25**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**7.139,25**
2.15.9.1	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UNID	3,00	670,34	817,27	2.011,02	2.451,81	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.451,81
2.15.9.2	12515	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, (0,70 X 1,60 A 1,90M)	UNID	2,00	1.174,15	1.431,52	2.348,30	2.863,04	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.863,04
2.15.9.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE	M²	0,96	703,70	857,95	675,55	823,63	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	823,63
2.15.9.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	M²	2,40	342,02	416,99	820,84	1.000,77	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.000,77
2.15.10			**PISO**					**7.787,66**	**9.493,73**						**2.738,46**	**2.265,37**	**5.003,83**		**4.489,90**
2.15.10.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR	M²	40,74	2,85	3,47	116,10	141,36	40,74		40,74	100,00%		141,36	0,00	141,36	100,00%	0,00
2.15.10.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/ATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	20,37	47,19	57,53	961,26	1.171,88	12,79		12,79	62,79%		735,81	0,00	735,81	62,79%	436,07
2.15.10.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - 8cm	M³	4,07	375,10	457,32	1.526,65	1.861,29	4,07		4,07	100,00%		1.861,29	0,00	1.861,29	100,00%	0,00
2.15.10.4	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M²	50,93	36,49	44,48	1.858,43	2.265,36	0,00	50,93	50,93	100,00%		0,00	2.265,37	2.265,37	100,00%	-0,01
2.15.10.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M²	44,26	62,02	75,61	2.745,00	3.346,49	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.346,49
2.15.10.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, EM AMBIENTES INTERNOS, COM	M²	6,67	86,99	106,05	580,22	707,35	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	707,35
2.15.11			**PINTURA**					**4.633,91**	**5.648,64**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**5.648,64**
2.15.11.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	M²	122,25	15,02	18,31	1.836,19	2.238,39	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.238,39
2.15.11.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M²	76,50	24,89	30,34	1.904,08	2.321,01	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.321,01
2.15.11.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS	M²	122,25	7,31	8,91	893,64	1.089,24	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.089,24
2.15.12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**2.945,47**	**3.591,04**						**2.493,35**	**0,00**	**2.493,35**		**1.097,69**
2.15.12.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC,	UN	6,00	120,59	147,02	723,54	882,12	6,00		6,00	100,00%		882,12	0,00	882,12	100,00%	0,00
2.15.12.2	CPU.G2	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS, SIFONAIS, ETC...)	pt	2,00	71,23	86,84	142,46	173,68	2,00		2,00	100,00%		173,68	0,00	173,68	100,00%	0,00
2.15.12.3	CPU.H2	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	pt	3,00	121,17	147,73	363,51	443,19	3,00		3,00	100,00%		443,19	0,00	443,19	100,00%	0,00
2.15.12.4	CPU.J2	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	1,00	105,08	128,11	105,08	128,11	1,00		1,00	100,00%		128,11	0,00	128,11	100,00%	0,00
2.15.12.5	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	68,47	83,47	205,41	250,41	3,00		3,00	100,00%		250,41	0,00	250,41	100,00%	0,00
2.15.12.6	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	505,12	615,84	505,12	615,84	1,00		1,00	100,00%		615,84	0,00	615,84	100,00%	0,00
2.15.12.7	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾	UN	1,00	161,72	197,16	161,72	197,16	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	197,16
2.15.12.8	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	146,65	178,79	146,65	178,79	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	178,79
2.15.12.9	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA	UN	1,00	591,98	721,74	591,98	721,74	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	721,74
2.15.13			**LOUÇAS E METAIS**					**1.622,72**	**1.978,39**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**1.978,39**
2.15.13.1	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO	UN	1,00	501,35	611,24	501,35	611,24	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	611,24
2.15.13.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	44,34	54,05	44,34	54,05	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	54,05
2.15.13.3	2033	ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	un	1,00	60,37	73,60	60,37	73,60	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	73,60
2.15.13.4	20269	SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES	UN	1,00	102,79	125,32	102,79	125,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	125,32
2.15.13.5	10427	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM	UN	1,00	508,82	620,35	508,82	620,35	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	620,35
2.15.13.6	CPU.O2	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M²	0,50	594,15	724,38	297,07	362,19	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	362,19
2.15.13.7	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E	UN	1,00	20,11	24,51	20,11	24,51	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	24,51
2.15.13.8	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E	UN	3,00	29,29	35,71	87,87	107,13	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	107,13
2.15.14			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**5.930,62**	**7.230,49**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**7.230,49**
2.15.14.1	CPU.K2	PRÓPRIA	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANEADO	un	6,00	235,74	287,41	1.414,44	1.724,46	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.724,46
2.15.14.2	CPU.L2	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC	pt	12,00	257,49	313,93	3.089,88	3.767,16	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.767,16
2.15.14.3	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3	UN	1,00	61,23	74,65	61,23	74,65	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	74,65
2.15.14.4	12901	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W	un	6,00	121,28	147,86	727,68	887,16	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	887,16
2.15.14.5	12095	ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	un	6,00	21,79	26,56	130,74	159,36	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	159,36
2.15.14.6	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NOBRE	un	1,00	253,73	309,34	253,73	309,34	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	309,34
2.15.14.7	9193	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO	un	1,00	252,92	308,36	252,92	308,36	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	308,36
2.16			**DEPÓSITO DE LIXO**					**15.043,53**	**18.340,04**						**11.137,37**	**3.256,28**	14.393,65		**3.946,41**
2.16.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	M	18,00	53,04	64,66	954,72	1.163,88	18,00		18,00	100,00%		1.163,88	0,00	1.163,88	100,00%	0,00
2.16.2			**FUNDAÇÃO**												0,00		0,00		
2.16.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	0,95	72,19	88,01	68,21	83,16	0,95		0,95	100,00%		83,16	0,00	83,16	100,00%	0,00
2.16.3	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS -	M³	0,95	476,27	580,66	450,07	548,72	0,95		0,95	100,00%		548,72	0,00	548,72	100,00%	0,00

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.	**Total da obra:**		**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.	**Saldo em Planilha:**		**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.	**Medido no Período:**		**607.521,98**
Período da Medição: 25/11/2025 A 15/01/2026	**Porcentagem total realizada:**		**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
2.16.4	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M³	0,60	579,18	706,13	346,63	422,61	0,60		0,60	100,00%		422,61	0,00	422,61	100,00%	0,00
2.16.5	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE	M²	17,64	94,59	115,32	1.668,56	2.034,24	17,64		17,64	100,00%		2.034,24	2.034,24	4.068,48	200,00%	-2.034,24
2.16.6	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,37	631,74	770,21	232,16	283,05	0,37		0,37	100,00%		283,05	283,05	566,10	200,00%	-283,05
2.16.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,37	250,17	305,00	91,93	112,08	0,37		0,37	100,00%		112,08	112,08	224,16	200,00%	-112,08
2.16.8	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	18,25	9,44	11,50	172,28	209,87	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	209,87
2.16.9	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	8,30	9,28	11,31	77,02	93,87	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	93,87
2.16.10	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	5,25	102,62	125,11	538,75	656,82	5,25		5,25	100,00%		656,82	656,82	1.313,64	200,00%	-656,82
2.16.11	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA	M²	9,09	161,73	197,18	1.469,31	1.791,38	9,03		9,03	99,39%		1.780,54	0,00	1.780,54	99,39%	10,84
2.16.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	9,09	49,36	60,17	448,43	546,64	9,03		9,03	99,39%		543,34	0,00	543,34	99,40%	3,30
2.16.13			**REVESTIMENTO INTERNO**												0,00		0,00		
2.16.13	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	M²	36,11	3,80	4,63	137,21	167,18	36,04		36,04	99,81%		166,87	0,00	166,87	99,81%	0,31
2.16.14	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO	M²	20,25	20,59	25,10	416,94	508,27	20,14		20,14	99,46%		505,51	0,00	505,51	99,46%	2,76
2.16.15	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M²	15,86	34,00	41,45	539,24	657,39	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	657,39
2.16.16	99198	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM	M²	20,25	64,17	78,23	1.299,44	1.584,15	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.584,15
2.16.17			**PISO**												0,00		0,00		
2.16.17	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	1,58	2,85	3,47	4,48	5,46	1,58		1,58	100,00%		5,46	5,46	10,92	200,00%	-5,46
2.16.18	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	1,58	47,19	57,53	74,32	90,60	1,54		1,54	97,78%		88,60	0,00	88,60	97,79%	2,00
2.16.19	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M³	0,36	375,10	457,32	135,03	164,63	0,36		0,36	100,00%		164,63	164,63	329,26	200,00%	-164,63
2.16.20	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS	M²	4,50	36,49	44,48	164,20	200,16	4,50		4,50	100,00%		200,16	0,00	200,16	100,00%	0,00
2.16.21	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	M²	4,50	62,02	75,61	279,09	340,24	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	340,24
2.16.22	11718	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M²	6,30	559,07	681,61	3.522,14	4.294,14	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.294,14
2.16.23	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M²	6,25	312,54	381,04	1.953,37	2.381,50	6,24		6,24	99,84%		2.377,69	0,00	2.377,69	99,84%	3,81
2.17	**AMPLIAÇÃO DO PARQUE**								**1.356.132,50**										
2.17.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**																
2.17.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M)	M²	2.924,03	0,35	0,42	1.023,41	1.228,09	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.228,09
2.17.1.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	M³	584,80	8,44	10,29	4.935,71	6.017,59	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	6.017,59
2.17.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	8.187,28	2,12	2,58	17.357,03	21.123,18	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	21.123,18
2.17.1.4	11674	ORSE	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes	und	10,00	8,66	10,55	86,60	105,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	105,50
2.17.2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E DELIMITAÇÃO DE ÁREAS**																
2.17.2.1	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 - CORTE	m³	163,72	3,37	4,10	551,73	671,25	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	671,25
2.17.2.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO	m³	4.531,77	11,02	13,43	49.940,10	60.861,67	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	60.861,67
2.17.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	444,88	47,28	57,64	21.033,92	25.642,88	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	25.642,88
2.17.2.4	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	647,15	37,55	45,78	24.300,48	29.626,52	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	29.626,52
2.17.3			**PISO EM CONCRETO COLORIDO (COOPER E DEMAIS)**																
2.17.3.1	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	151,38	33,70	41,08	5.101,50	6.218,69	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	6.218,69
2.17.3.2	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	M³	151,38	8,44	10,29	1.277,64	1.557,70	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.557,70
2.17.3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -	M³xKM	2.119,32	2,12	2,58	4.492,95	5.467,84	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.467,84
2.17.3.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR	M²	756,91	2,85	3,47	2.157,19	2.626,47	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.626,47
2.17.3.5	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	75,69	160,50	195,68	12.148,24	14.811,01	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	14.811,01
2.17.3.6	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	M²	756,91	93,45	113,93	70.733,23	86.234,75	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	86.234,75
2.17.3.7	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	378,45	14,74	17,97	5.578,35	6.800,74	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	6.800,74
2.17.3.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - VERMELHO	M²	756,91	52,87	64,45	40.017,83	48.782,84	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	48.782,84
2.17.3.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	756,91	2,65	3,23	2.005,81	2.444,81	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.444,81
2.17.4			**PISO EM CONCRETO NATURAL**																
2.17.4.1	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	457,30	33,70	41,08	15.411,01	18.785,88	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	18.785,88
2.17.4.2	102974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	M³	457,30	8,44	10,29	3.859,61	4.705,61	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.705,61
2.17.4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -	M³xKM	6.402,20	2,12	2,58	13.572,66	16.517,67	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	16.517,67
2.17.4.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR	M²	1.524,36	2,85	3,47	4.344,42	5.289,52	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.289,52
2.17.4.5	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	152,43	160,50	195,68	24.465,01	29.827,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	29.827,50
2.17.4.6	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	M²	1.524,36	93,45	113,93	142.451,44	173.670,33	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	173.670,33
2.17.4.7	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	M	762,18	14,74	17,97	11.234,53	13.696,37	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	13.696,37
2.17.4.8	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	1.524,36	2,66	3,23	4.054,79	4.923,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.923,68
2.17.5			**PONTE SOBRE O CANAL**																
2.17.5.1	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO	M³	229,50	9,32	11,36	2.138,94	2.607,12	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.607,12
2.17.5.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ	m³	286,87	8,44	10,29	2.421,18	2.951,89	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.951,89

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
2.17.5.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	4.016,25	2,12	2,58	8.514,45	10.361,92	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	10.361,92
2.17.5.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	1.011,20	11,36	13,85	11.487,23	14.005,12	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	14.005,12
2.17.5.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	3.956,05	8,61	10,49	34.061,59	41.498,96	0,00		0,00	0,00%			0,00	0,00	0,00%	41.498,96
2.17.5.6	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -	KG	5.039,76	9,75	11,88	49.137,70	59.872,39	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	59.872,39
2.17.5.7	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	152,25	692,59	844,40	105.446,82	128.559,90	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	128.559,90
2.17.5.8	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	603,15	29,69	36,19	17.907,52	21.827,99	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	21.827,99
2.17.5.9	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO. 4	M²	152,25	19,14	23,33	2.914,06	3.551,99	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.551,99
2.17.5.10	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	250,00	539,27	657,47	134.817,50	164.367,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	164.367,50
2.17.6			**CIRCULAÇÃO E EQUIPAMENTOS**																
2.17.6.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6	M²	930,11	53,44	65,15	49.705,07	60.596,66	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	60.596,66
2.17.6.2	CPU.C2	PRÓPRIA	BANCO EM CONCRETO NO ENTORNO DO PARQUE	UNID	30,00	477,08	581,65	14.312,40	17.449,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	17.449,50
2.17.6.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M²	211,12	114,69	139,83	24.213,35	29.520,90	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	29.520,90
2.17.6.4	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM	UNID	18,00	1.280,74	1.561,47	23.053,32	28.106,46	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	28.106,46
2.17.7			**RUAS DE ACESSO**																
2.17.7.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	1.787,30	83,61	101,93	149.436,15	182.179,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	182.179,48
2.17.7.2	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	1.787,30	0,48	0,58	857,90	1.036,63	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.036,63
3.0		PRÓPRIA	**REDE COLETORA DE ESGOTO - REGIÃO III - RUA FLORÍPEDES COUTINHO**					**1.142.222,26**	**1.430.199,49**						**343.502,73**	**27.719,93**	**351.388,36**		**1.059.575,69**
3.1		**SINAPI**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4.309,50**	**5.323,50**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**5.323,50**
3.1.1	CPU.D3	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizada	m2	12,50	344,76	425,88	4.309,50	5.323,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.323,50
3.2			**LIGAÇÕES DOMICILIARES INTERNAS - SERVIÇOS**					**201.346,04**	**248.726,04**						**84.979,75**	**0,00**	**84.979,75**		**163.746,29**
3.2.1	CPU.E3	SINAPI	Ligação domiciliar de esgoto DN 100mm,do imovel ate a caixa, com conecções.	und	147,00	803,16	992,14	118.064,52	145.844,58	31,00		31,00	21,09%		30.756,34	0,00	30.756,34	21,09%	115.088,24
3.2.2	97974	ORSE	Caixa de inspeção em concreto premoldado DN 60 cm com tampa, altura 60 cm	und	147,00	461,46	570,04	67.834,62	83.795,88	94,00		94,00	63,95%		53.583,76	0,00	53.583,76	63,95%	30.212,12
3.2.3	100247	SINAPI	Transporte horizontal manual, de tubo de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou águas pluviais predial, com diâmetro maior que 75 mm e menor ou igual a 100 mm (unidade: mxkm).	Mxkm	1.396,50	2,83	3,50	3.952,09	4.887,75	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.887,75
3.2.4	CPU.J3	PRÓPRIA	Retirada e reposição de calçada cimentada	m2	176,40	20,58	25,42	3.630,31	4.484,08	25,16		25,16	14,26%		639,65	0,00	639,65	14,26%	3.844,43
3.2.5	CPU.K3	PRÓPRIA	Retirada e reposição de piso em lajota granitica irregular (com aproveitamento)	m2	117,60	26,75	33,04	3.145,80	3.885,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.885,50
3.2.6	CPU.L3	PRÓPRIA	Retirada e reposição de contra piso em concreto simples (sem aproveitamento)	m3	176,40	26,75	33,04	4.718,70	5.828,25	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.828,25
3.3			**LIGAÇÕES DOMICILIARES EXTERNAS - SERVIÇOS**					**247.738,40**	**306.029,51**						**27.618,16**	**0,00**	**27.618,16**		**278.411,35**
3.3.1	90106	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade	m3	246,96	6,66	8,23	1.644,75	2.032,48	110,79		110,79	44,86%		911,80	0,00	911,80	44,86%	1.120,68
3.3.2	94329	SINAPI	Colchão de areia, lastro de vala com preparo de fundo	m3	105,84	94,92	117,25	10.046,33	12.409,74	16,26		16,26	15,37%		1.906,97	0,00	1.906,97	15,37%	10.502,77
3.3.3	90733	SINAPI	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). af_01/2021	m	882,00	2,47	3,05	2.178,54	2.690,10	222,62		222,62	25,24%		678,98	0,00	678,98	25,24%	2.011,12
3.3.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	141,12	21,89	27,04	3.089,11	3.815,88	107,43		107,43	76,13%		2.905,02	0,00	2.905,02	76,13%	910,86
3.3.5	100247	SINAPI	Transporte horizontal manual, de tubo de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou águas pluviais predial, com diâmetro maior que 75 mm e menor ou igual a 100 mm (unidade: mxkm). af_07/2019	Mxkm	882,00	2,83	3,50	2.496,06	3.087,00	222,60		222,60	25,24%		779,10	0,00	779,10	25,24%	2.307,90
3.3.6	101852	SINAPI	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	1.146,60	70,56	87,16	80.904,09	99.937,65	82,00		82,00	7,15%		7.147,12	0,00	7.147,12	7,15%	92.790,53
3.3.7	102098	SINAPI	Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o fechamento de valas - incluso demolição do pavimento. af_12/2020	m3	57,33	1.863,62	2.302,13	106.841,33	131.981,11	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	131.981,11
3.3.8	36365	SINAPI	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 100 mm (nbr 7362)	m	882,00	37,06	45,78	32.686,92	40.377,96	222,60		222,60	25,24%		10.190,63	0,00	10.190,63	25,24%	30.187,33
3.3.9	90733	SINAPI	Assentamento de tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). af_01/2021	m	882,00	2,47	3,05	2.178,54	2.690,10	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.690,10
3.3.10	104076	SINAPI	Selim, pvc ocre, com trava, dn 125 x 100 mm ou 150 x 100 mm, para coletor predial de esgoto	unid.	147,00	38,59	47,67	5.672,73	7.007,49	65,00		65,00	44,22%		3.098,55	0,00	3.098,55	44,22%	3.908,94
3.4			**REDE COLETORA DE ESGOTOS - SERVIÇOS**					**688.828,33**	**850.885,00**						**230.904,82**	**27.719,93**	**238.790,45**		**612.094,55**
3.4.1	99063	SINAPI	Locação e nivelamento	m	754,75	4,65	5,74	3.509,58	4.332,26	432,43		432,43	57,29%		2.482,15	0,00	2.482,15	57,29%	1.850,11
3.4.2	CPU.I3	PRÓPRIA	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m	264,16	24,22	29,92	6.397,95	7.903,66	217,00		217,00	82,15%		6.492,64	0,00	6.492,64	82,15%	1.411,02
3.4.3	CPU.F3	PRÓPRIA	Sinalização com tela tapume pvc utilização 10 vezes	m	490,59	14,46	17,86	7.093,93	8.761,93	484,03		484,03	98,66%		8.644,78	0,00	8.644,78	98,66%	117,15
3.4.4	CPU.G3	PRÓPRIA	Passadiços com tábuas de madeira para pedestre	m2	240,00	79,22	97,86	19.012,80	23.486,40	22,50		22,50	9,38%		2.201,85	0,00	2.201,85	9,38%	21.284,55
3.4.5	90106	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 1,50 m de profundidade	m3	296,40	6,66	8,23	1.974,02	2.439,37	296,40		296,40	100,00%		2.439,37	0,00	2.439,37	100,00%	0,00

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
3.4.6	90108	SINAPI	Escavação mecanizada de valas em material de 1ª categoria até 2.00 m de profundidade	m3	241,60	5,98	7,39	1.444,76	1.785,42	106,40		106,40	44,04%		786,30	0,00	786,30	44,04%	999,12
3.4.7	102325	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	m3	322,80	13,56	16,75	4.377,16	5.406,90	148,80		148,80	46,10%		2.492,40	0,00	2.492,40	46,10%	2.914,50
3.4.8	CPU.H3	PRÓPRIA	Escavação manual em valas com material de 3ª categoria sem uso de explosivo e fogo controlado com utilização de compressor e rompedor - profundidade até 2.00m	m3	215,20	349,18	431,34	75.143,53	92.824,36	18,76		18,76	8,72%		8.091,94	0,00	8.091,94	8,72%	84.732,42
3.4.9	93378	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	381,89	20,40	25,20	7.790,55	9.623,62	381,89		381,89	100,00%		9.623,63	0,00	9.623,63	100,00%	-0,01
3.4.10	101622	SINAPI	Colchão de areia, lastro de vala com preparo de fundo	m3	286,42	210,22	259,68	60.211,21	74.377,54	58,87		58,87	20,56%		15.288,47	0,00	15.288,47	20,56%	59.089,07
3.4.11	93382+0368	SINAPI	Aterro mecanizado com emprestimo de material	m3	350,06	79,39	98,07	27.791,26	34.330,38	83,62		83,62	23,89%		8.200,93	0,00	8.200,93	23,89%	26.129,45
3.4.12	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m3xkm	694,11	2,47	3,05	1.714,45	2.117,03	648,49		648,49	93,43%		1.977,91	0,00	1.977,91	93,43%	139,12
3.4.13	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante até 15,00Km (momento extraordinário)	m3xkm	13.535,15	2,47	3,05	33.431,82	41.282,20	751,20		751,20	5,55%		2.291,16	0,00	2.291,16	5,55%	38.991,04
3.4.14	101582	SINAPI	Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	m2	636,48	55,56	68,63	35.362,82	43.681,62	572,10		572,10	89,88%		39.263,22	0,00	39.263,22	89,88%	4.418,40
3.4.15	101577	SINAPI	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	m2	636,48	43,28	53,46	27.546,85	34.026,22	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	34.026,22
3.4.16	104482	SINAPI	Esgotamento de vala com bomba submersível	h	220,00	24,37	30,10	5.361,40	6.622,00	184,00		184,00	83,64%		5.538,40	0,00	5.538,40	83,64%	1.083,60
3.4.17	CPU.B3	PRÓPRIA	Retirada e reposição de rede de abastecimento de água DN = 50mm	m	882,00	50,70	62,63	44.717,40	55.239,66	109,00		109,00	12,36%		6.826,67	0,00	6.826,67	12,36%	48.412,99
3.4.18	CPU.C3	PRÓPRIA	Retirada e reposição de ligação domiciliar de água	und	147,00	51,11	63,14	7.513,17	9.281,58	68,00		68,00	46,26%		4.293,52	0,00	4.293,52	46,26%	4.988,06
3.4.19	90734+41936	SINAPI	Fornecimento e assentamento de tubo PVC DN 150mm	m	795,60	75,61	93,40	60.155,31	74.309,04	432,43		432,43	54,35%		40.388,96	0,00	40.388,96	54,35%	33.920,08
3.4.20	100248	SINAPI	Transporte horizontal manual, de tubo de pvc série normal - esgoto predial, ou reforçado para esgoto ou águas pluviais predial, com diâmetro maior que 100 mm e menor ou igual a 150 mm (unidade: mxkm). af_07/2019	m	795,60	11,16	13,79	8.878,89	10.971,32	432,43		432,43	54,35%		5.963,21	0,00	5.963,21	54,35%	5.008,11
3.4.21	97988	SINAPI	Base para poço de visita circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,20 m, profundidade = 1,40 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa	und	0,00	2.773,65	3.426,29	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00
3.4.22	97987	SINAPI	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré- moldado, diâmetro interno = 1,2 m. af_12/2020	und	4,00	673,54	832,02	2.694,16	3.328,08	1,00	3,00	4,00	0,00%		832,02	2.496,06	3.328,08	0,00%	0,00
3.4.23	102141	SINAPI	Base para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,50 m, profundidade = 1,35 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa	und	0,00	2.484,44	3.069,03	0,00	0,00	1,00	-1,00	0,00	0,00%		3.069,03	-3.069,03	0,00	0,00%	0,00
3.4.24	97991	SINAPI	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré- moldado, diâmetro interno = 1,5 m. af_12/2020	und	4,00	924,01	1.141,43	3.696,04	4.565,72	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.565,72
3.4.25	98114	SINAPI	Tampão em ferro fundido 600mm padrão CAGEPA	und	11,00	684,74	845,86	7.532,14	9.304,46	0,00	10,00	10,00	90,91%		0,00	8.458,60	8.458,60	90,91%	845,86
3.4.26	101852	SINAPI	Reassentamento de paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	1.591,20	70,56	87,16	112.275,07	138.688,99	616,30		616,30	38,73%		53.716,27	0,00	53.716,27	38,73%	84.972,72
3.4.27	102098	SINAPI	Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o fechamento de valas - incluso demolição do pavimento. af_12/2020	m3	63,65	1.863,62	2.302,13	118.619,41	146.530,57	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	146.530,57
3.4.28	CPU.A3	PRÓPRIA	Limpeza e teste de estanqueidade	m	795,60	5,76	7,12	4.582,65	5.664,67	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.664,67
3.4.29	102098	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UND	12,00	1.605,63	1.983,43	19.267,56	23.801,16	0,00	10,00	10,00	83,33%		1,00	19.834,30	19.835,30	83,34%	3.965,86
4.0			**CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (2 UND.)**		**2,00**	**80.997,55**	**98.752,21**	**169.506,25**	**206.218,21**						**61.105,37**	**70.716,87**	**131.822,24**		**74.395,97**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3.394,56**	**4.138,24**						**2.069,12**	**2.069,12**	**4.138,24**		**0,00**
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. af_03/2018	M	64,00	53,04	64,66	3.394,56	4.138,24	32,00	32,00	64,00	100,00%		2.069,12	2.069,12	4.138,24	100,00%	0,00
4.2			**INFRAESTRUTURA**					**39.677,52**	**48.369,88**						**15.994,16**	**27.859,14**	**43.853,30**		**4.516,58**
4.2.1			**FUNDAÇÃO**					**20.289,84**	**24.735,64**						**5.812,59**	**16.060,43**	**21.873,02**		**2.862,62**

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
4.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	43,46	72,19	88,01	3.137,37	3.824,91	20,25	13,50	33,75	77,66%		1.782,20	1.188,14	2.970,34	77,66%	854,57
4.2.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	43,46	8,83	10,76	383,75	467,62	0,00	13,50	13,50	31,06%		0,00	145,26	145,26	31,06%	322,36
4.2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	749,03	2,47	3,01	1.850,10	2.254,58	0,00	189,00	189,00	25,23%		0,00	568,89	568,89	25,23%	1.685,69
4.2.1.4	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E BRITA DE MÃO COMERCIAIS	m³	26,70	476,27	580,66	12.717,74	15.505,24	4,63	22,07	26,70	100,00%		2.688,75	12.816,50	15.505,25	100,00%	-0,01
4.2.1.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	3,80	579,18	706,13	2.200,88	2.683,29	1,90	1,90	3,80	100,00%		1.341,64	1.341,64	2.683,28	100,00%	0,01
4.2.2			**SAPATAS**					**4.019,23**	**4.899,58**						**2.431,25**	**2.431,37**	**4.862,62**		**36,96**
4.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	6,45	29,90	36,45	192,85	235,10	3,23	3,23	6,45	100,00%		117,55	117,55	235,10	100,00%	0,00
4.2.2.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	1,62	631,74	770,21	1.023,41	1.247,74	0,81	0,81	1,62	100,00%		623,87	623,87	1.247,74	100,00%	0,00
4.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,62	250,17	305,00	405,27	494,10	0,81	0,81	1,62	100,00%		247,05	247,05	494,10	100,00%	0,00
4.2.2.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	102,60	8,74	10,65	896,72	1.092,69	49,56	49,57	99,13	96,62%		527,81	527,92	1.055,73	96,62%	36,96
4.2.2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,80	138,98	169,44	1.500,98	1.829,95	5,40	5,40	10,80	100,00%		914,97	914,98	1.829,95	100,00%	0,00
4.2.3			**CINTAMENTO**					**15.368,45**	**18.734,66**						**7.750,32**	**9.367,34**	**17.117,67**		**1.616,99**
4.2.3.1	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,54	631,74	770,21	2.236,35	2.726,54	1,77	1,77	3,54	100,00%		1.363,27	1.363,27	2.726,54	100,00%	0,00
4.2.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,54	250,17	305,00	885,60	1.079,70	1,77	1,77	3,54	100,00%		539,85	539,85	1.079,70	100,00%	0,00
4.2.3.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	52,40	9,44	11,50	494,65	602,60	26,20	26,20	52,40	100,00%		301,30	301,30	602,60	100,00%	0,00
4.2.3.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	142,00	8,74	10,65	1.241,08	1.512,30	71,00	71,00	142,00	100,00%		360,90	756,15	1.117,05	73,86%	395,25
4.2.3.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	120,30	9,28	11,31	1.116,38	1.360,59	60,15	60,15	120,30	100,00%		324,68	680,30	1.004,98	73,86%	355,61
4.2.3.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	49,88	138,98	169,44	6.932,32	8.451,66	24,94	24,94	49,88	100,00%		4.225,83	4.225,83	8.451,66	100,00%	0,00
4.2.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	49,88	49,36	60,17	2.462,07	3.001,27	24,94	24,94	49,88	100,00%		634,49	1.500,64	2.135,13	71,14%	866,14
4.3			**SUPERESTRUTURA**					**25.416,40**	**30.984,46**						**12.770,60**	**15.230,69**	**28.001,29**		**2.983,17**
4.3.1			**PILARES**					**13.648,73**	**16.638,67**						**5.623,64**	**8.083,81**	**13.707,45**		**2.931,22**
4.3.1.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,58	973,67	1.187,09	2.512,06	3.062,69	1,29	1,29	2,58	100,00%		1,29	1.531,35	1.532,64	50,04%	1.530,05
4.3.1.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	222,60	8,74	10,65	1.945,52	2.370,69	111,30	111,30	222,60	100,00%		1.185,34	1.185,35	2.370,69	100,00%	0,01
4.3.1.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	69,40	9,28	11,31	644,03	784,91	26,84	26,84	53,69	77,36%		303,59	303,59	607,18	77,36%	177,73
4.3.1.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	54,00	158,28	192,97	8.547,12	10.420,38	21,42	26,24	47,66	88,26%		4.133,42	5.063,53	9.196,95	88,26%	1.223,43
4.3.2			**VIGAS**					**7.352,45**	**8.962,78**						**4.455,47**	**4.455,37**	**8.910,84**		**51,94**
4.3.2.1	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES -	m³	2,14	1.231,38	1.501,29	2.635,15	3.212,76	1,07	1,07	2,14	100,00%		1.606,38	1.606,38	**3.212,76**	100,00%	0,00
4.3.2.2	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	8,60	9,46	11,53	81,35	99,15	2,05	2,05	4,11	47,73%		23,67	23,67	**47,33**	47,74%	51,82
4.3.2.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	81,00	9,44	11,50	764,64	931,50	40,50	40,49	80,99	99,99%		465,75	465,64	**931,39**	99,99%	0,12
4.3.2.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	36,20	8,74	10,65	316,38	385,53	18,10	18,10	36,20	100,00%		192,76	192,77	**385,53**	100,00%	0,00
4.3.2.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	45,80	9,28	11,31	425,02	517,99	22,90	22,90	45,80	100,00%		258,99	259,00	**517,99**	100,00%	0,00
4.3.2.6	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	30,50	102,62	125,11	3.129,91	3.815,85	15,25	15,25	30,50	100,00%		1.907,92	1.907,93	**3.815,85**	100,00%	0,00
4.3.3			**LAJE**					**4.415,22**	**5.383,01**						**2.691,50**	**2.691,51**	**5.383,01**		**0,00**
4.3.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA	m²	27,30	161,73	197,18	4.415,22	5.383,01	13,65	13,65	27,30	100,00%		2.691,50	2.691,51	**5.383,01**	100,00%	0,00
4.4			**ELEVAÇÃO**					**9.655,20**	**11.771,07**						**5.885,53**	**5.856,08**	**11.741,61**		**29,46**
4.4.1	103328	SINAPI	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	123,88	77,94	95,02	9.655,20	11.771,07	61,94	61,63	123,57	99,75%		5.885,53	5.856,08	11.741,61	99,75%	29,46
4.5			**REVESTIMENTO PAREDES E TETOS**					**24.504,87**	**29.873,82**						**3.053,52**	**3.049,50**	**6.103,02**		**23.770,80**
4.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	m²	247,76	3,80	4,63	941,48	1.147,12	123,88	123,01	246,89	99,65%		573,56	569,54	1.143,10	99,65%	4,02
4.5.2	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA. ARGAMASSA TRAÇO	m²	32,50	9,09	11,08	295,42	360,10	16,25	16,25	32,50	100,00%		180,05	180,05	360,10	100,00%	0,00
4.5.3	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE	m²	247,76	20,59	25,10	5.101,37	6.218,77	91,63	91,63	183,26	73,97%		2.299,91	2.299,91	4.599,83	73,97%	1.618,94
4.5.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	m²	32,50	33,72	41,11	1.095,90	1.336,07	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.336,07
4.5.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM	m²	92,70	98,59	120,20	9.139,29	11.142,54	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	11.142,54
4.5.6	99198	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM	m²	123,60	64,17	78,23	7.931,41	9.669,22	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	9.669,22
4.6			**COBERTA**					**10.502,67**	**12.804,04**						**0,00**	**11.993,68**	**11.993,68**		**810,36**
4.6.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	75,92	38,08	46,42	2.891,03	3.524,20	0,00	75,92	75,92	100,00%		0,00	3.524,21	**3.524,21**	100,00%	-0,01
4.6.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	75,92	63,01	76,82	4.783,71	5.832,17	0,00	75,92	75,92	100,00%		0,00	5.832,17	**5.832,17**	100,00%	0,00
4.6.3	291	ORSE	RUFO EM PLACA DE CONCRETO L=34cm	m	29,50	73,33	89,40	2.163,23	2.637,30	0,00	29,50	29,50	100,00%		0,00	2.637,30	**2.637,30**	100,00%	0,00

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.	Total da obra:		12.345.840,80	
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.	Saldo em Planilha:		7.017.667,08	
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.	Medido no Período:		607.521,98	
Período da Medição:	25/11/2025 A 15/01/2026	Porcentagem total realizada:	43,16%	

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	QUANTIDADES					VALORES				
										ACUMULADO	MEDIDO NO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
4.6.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	m²	5,47	121,43	148,04	664,70	810,37	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	810,37
4.7			**ESQUADRIAS**					**14.333,27**	**17.474,83**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**17.474,83**
4.7.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	11,34	602,15	734,14	6.828,38	8.325,14	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	8.325,14
4.7.2	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	m²	9,06	354,25	431,90	3.209,50	3.913,01	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.913,01
4.7.3	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	m²	2,84	354,25	431,90	1.006,07	1.226,59	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.226,59
4.7.4	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	m²	4,72	354,25	431,90	1.672,06	2.038,56	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.038,56
4.7.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO	m²	0,36	658,82	803,23	237,17	289,16	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	289,16
4.7.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,36	32,61	39,75	859,59	1.047,81	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.047,81
4.7.7	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	43,82	53,42	262,92	320,52	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	320,52
4.7.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	42,93	52,34	257,58	314,04	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	314,04
4.8			**PISO**					**8.775,53**	**10.697,86**						**656,67**	**1.232,83**	**1.889,50**		**8.808,36**
4.8.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR	m²	58,80	2,85	3,47	167,58	204,03	14,70	14,70	29,40	50,00%		51,01	51,01	102,02	50,00%	102,01
4.8.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	20,58	47,19	57,53	971,17	1.183,96	4,69	14,70	19,39	94,19%		269,53	845,69	1.115,22	94,19%	68,74
4.8.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,94	375,10	457,32	1.102,79	1.344,52	0,74	0,74	1,47	50,00%		336,13	336,13	672,26	50,00%	672,26
4.8.4	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	m²	58,80	36,49	44,48	2.145,61	2.615,42	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.615,42
4.8.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	m²	29,10	62,02	75,61	1.804,78	2.200,25	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.200,25
4.8.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM	m²	29,70	86,99	106,05	2.583,60	3.149,68	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.149,68
4.9			**PINTURA**					**2.316,28**	**2.823,53**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**2.823,53**
4.9.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE	M²	55,68	41,60	50,71	2.316,28	2.823,53	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.823,53
4.10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**7.420,64**	**9.047,04**						**3.425,83**	**3.425,83**	**6.851,66**		**2.195,38**
4.10.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	14,00	120,59	147,02	1.688,26	2.058,28	7,00	7,00	14,00	100,00%		1.029,14	1.029,14	2.058,28	100,00%	0,00
4.10.2	CPU.D4	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	pt	8,00	71,19	86,79	569,52	694,32	4,00	4,00	8,00	100,00%		347,16	347,16	694,32	100,00%	0,00
4.10.3	CPU.E4	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	pt	2,00	121,17	147,73	242,34	295,46	1,00	1,00	2,00	100,00%		147,73	147,73	295,46	100,00%	0,00
4.10.4	CPU.F4	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	pt	2,00	157,36	191,85	314,72	383,70	1,00	1,00	2,00	100,00%		191,85	191,85	383,70	100,00%	0,00
4.10.5	CPU.G4	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	2,00	105,08	128,11	210,16	256,22	1,00	1,00	2,00	100,00%		128,11	128,11	256,22	100,00%	0,00
4.10.6	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	2,00	326,09	397,56	652,18	795,12	1,00	1,00	2,00	100,00%		397,56	397,56	795,12	100,00%	0,00
4.10.7	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	4,00	68,47	83,47	273,88	333,88	2,00	2,00	4,00	100,00%		166,94	166,94	333,88	100,00%	0,00
4.10.8	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3	UN	4,00	164,66	200,75	658,64	803,00	2,00	2,00	4,00	100,00%		401,50	401,50	803,00	100,00%	0,00
4.10.9	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6	UN	2,00	505,12	615,84	1.010,24	1.231,68	1,00	1,00	2,00	100,00%		615,84	615,84	1.231,68	100,00%	0,00
4.10.10	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR – FORNECIMENTO E	UN	2,00	161,72	197,16	323,44	394,32	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	394,32
4.10.11	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	146,65	178,79	293,30	357,58	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	357,58
4.10.12	102622	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	591,98	721,74	1.183,96	1.443,48	0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.443,48
4.11			**LOUÇAS E METAIS**					**9.694,64**	**11.819,52**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**11.819,52**
4.11.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	501,35	611,24	1.002,70	1.222,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.222,48
4.11.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	44,34	54,05	88,68	108,10	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	108,10
4.11.3	2033	ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	un	2,00	60,37	73,60	120,74	147,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	147,20
4.11.4	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	365,45	445,55	2.192,70	2.673,30	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.673,30
4.11.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	150,13	183,03	300,26	366,06	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	366,06
4.11.6	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM	UN	2,00	1.218,54	1.485,64	2.437,08	2.971,28	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.971,28
4.11.7	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	m²	6,00	505,19	615,92	3.031,14	3.695,52	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.695,52
4.11.8	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	6,00	86,89	105,93	521,34	635,58	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	635,58
4.12			**CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**2.633,62**	**3.210,81**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**3.210,81**
4.12.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,48	85,71	104,49	555,40	677,09	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	677,09
4.12.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2,00	33,48	40,81	66,96	81,62	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	81,62
4.12.3	9377	ORSE	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D= 100MM	m	16,00	48,91	59,63	782,56	954,08	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	954,08
4.12.4	11335	ORSE	CAIXA DE ESPUMA 0.60 X 0.60 X 0.60M	un	2,00	614,35	749,01	1.228,70	1.498,02	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.498,02
4.13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**8.771,36**	**10.693,82**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**10.693,82**
4.13.1	CPU.H4	PRÓPRIA	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	un	12,00	235,74	287,41	2.828,88	3.448,92	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.448,92
4.13.2	CPU.I4	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	12,00	257,49	313,93	3.089,88	3.767,16	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.767,16
4.13.3	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	61,23	74,65	122,46	149,30	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	149,30
4.13.4	12901	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR	un	12,00	121,28	147,86	1.455,36	1.774,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.774,32
4.13.5	12095	ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	un	12,00	21,79	26,56	261,48	318,72	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	318,72
4.13.6	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	2,00	253,73	309,34	507,46	618,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	618,68

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13										
										QUANTIDADES					VALORES					
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
4.13.7	9193	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	un	2,00	252,92	308,36	505,84	616,72	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	616,72
4.14			**DIVERSOS**					**2.409,69**	**2.937,85**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**2.937,85**
4.14.1	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m²	4,32	557,80	680,06	2.409,69	2.937,85	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.937,85
5.0			**CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE**					**2.004.909,66**	**2.859.642,11**						**827.843,69**	**300.093,21**	**914.488,67**		**1.945.153,44**
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**62.276,39**	**75.914,90**						**65.839,64**	**-1.660,18**	**64.179,46**		**11.735,44**
5.1.1	CPU.G5	PRÓPRIA	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	344,76	420,33	3.447,60	4.203,30	10,00		10,00	100,00%		4.203,30	0,00	4.203,30	100,00%	0,00
5.1.2	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m²	99,00	96,06	117,11	9.509,94	11.593,89	99,00		99,00	100,00%		11.593,89	0,00	11.593,89	100,00%	0,00
5.1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto: inclusive	un	1,00	1.676,69	2.044,22	1.676,69	2.044,22	1,00		1,00	100,00%		2.044,22	0,00	2.044,22	100,00%	0,00
5.1.4	C1622	SEINFRA	Instalação provisória de água e sanitário	un	1,00	3.600,03	4.389,15	3.600,03	4.389,15	1,00		1,00	100,00%		4.389,15	0,00	4.389,15	100,00%	0,00
5.1.5	10779	SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitario c/ 5 bacias, 1 lavatorio e 4 mictorios (nao	mês	8,00	1.112,50	1.356,36	8.900,00	10.850,88	3,87	-0,68	3,19	39,92%		5.253,50	-922,32	4.331,17	39,92%	6.519,71
5.1.6	10775	SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem	mês	8,00	890,00	1.085,08	7.120,00	8.680,64	3,87	-0,68	3,19	39,92%		4.202,77	-737,85	3.464,91	39,92%	5.215,73
5.1.7	93584	SINAPI	Barracão provisório para deposito (6.00 X 4.00)	m²	24,00	777,76	948,24	18.666,24	22.757,76	24,00		24,00	100,00%		22.757,76	0,00	22.757,76	100,00%	0,00
5.1.8	99059	SINAPI	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2	m	166,00	53,04	64,66	8.804,64	10.733,56	166,00		166,00	100,00%		10.733,56	0,00	10.733,56	100,00%	0,00
5.1.9	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.575,00	0,35	0,42	551,25	661,50	1.575,00		1.575,00	100,00%		661,50	0,00	661,50	100,00%	0,00
5.2			**MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES**					**40.847,58**	**112.735,82**						**49.003,26**	**62.940,35**	**49.003,26**		**792,22**
5.2.1			**EDIFICAÇÃO**					**40.459,11**	**112.262,45**						**49.003,26**	**62.940,35**	**49.003,26**		**318,85**
5.2.1.1	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2018	m³	356,40	68,69	83,74	24.481,11	29.844,93	356,40		356,40	100,00%		29.844,94	0,00	29.844,94	100,00%	-0,01
5.2.1.2	96525	SINAPI	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para	m³	250,58	44,22	53,91	11.080,64	13.508,76	250,58		250,58	100,00%		13.508,77	0,00	13.508,77	100,00%	-0,01
5.2.1.3	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	107,09	2,63	3,20	281,64	342,68	107,09		107,09	100,00%		342,69	0,00	342,69	100,00%	-0,01
5.2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m³	210,86	21,89	26,68	4.615,72	5.625,74	198,91		198,91	94,33%		5.306,87	0,00	5.306,87	94,33%	318,87
5.2.1.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM	Mº	42,31	579,18	706,13	24.505,10	29.876,36	0,00	42,31	42,31	100,00%		5.307,87	29.876,36	35.184,23	117,77%	-5.307,87
5.2.1.6	6077-INS	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Mº	428,29	33,70	41,08	14.433,37	17.594,15	0,00	428,29	428,29	100,00%		5.308,87	17.594,15	22.903,03	130,17%	-5.308,88
5.2.1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 Mº EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	MºXKM	5.996,06	2,12	2,58	12.711,64	15.469,83	0,00	5.996,06	5.996,06	100,00%		5.309,87	15.469,83	20.779,71	134,32%	-5.309,88
5.2.2			**MURETA E ABRO GÁS**					**388,47**	**473,37**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**473,37**
5.2.2.1	102279	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante a jusante/uma composição por	m³	15,68	6,59	8,03	103,33	125,91	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	125,91
5.2.2.2	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	13,37	2,63	3,20	35,16	42,78	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	42,78
5.2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,42	21,89	26,68	249,98	304,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	304,68
5.3			**FUNDAÇÕES**					**190.694,44**	**234.125,45**						**212.175,48**	**6.454,68**	**216.976,21**		**15.495,30**
5.3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS**					**56.970,76**	**69.452,11**						**67.600,42**	**0,00**	**67.600,42**		**1.851,69**
5.3.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m³	163,67	72,19	88,01	11.815,33	14.404,59	160,52		160,52	98,08%		14.127,37	0,00	14.127,37	98,08%	277,22
5.3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	47,73	29,90	36,45	1.427,12	1.739,75	47,72		47,72	99,98%		1.739,39	0,00	1.739,39	99,98%	0,36
5.3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	131,71	138,98	169,44	18.305,05	22.316,94	131,71		131,71	100,00%		22.316,94	0,00	22.316,94	100,00%	0,00
5.3.1.4	96544	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem.	kg	317,20	14,85	18,10	4.710,42	5.741,32	288,36		288,36	90,91%		5.219,32	0,00	5.219,32	90,91%	522,00
5.3.1.5	96545	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem.	kg	41,25	13,68	16,67	564,30	687,63	37,50		37,50	90,91%		625,12	0,00	625,12	90,91%	62,51
5.3.1.6	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem.	kg	366,94	12,15	14,81	4.458,32	5.434,38	333,58		333,58	90,91%		4.940,32	0,00	4.940,32	90,91%	494,06
5.3.1.7	96547	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem.	kg	225,00	10,25	12,49	2.306,25	2.810,25	204,55		204,55	90,91%		2.554,83	0,00	2.554,83	90,91%	255,42
5.3.1.8	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.	kg	134,38	16,12	19,65	2.166,20	2.640,56	122,16		122,16	90,91%		2.400,44	0,00	2.400,44	90,91%	240,12
5.3.1.9	103685	SINAPI	Concretagem de muretas, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m³	15,55	721,40	879,53	11.217,77	13.676,69	15,55		15,55	100,00%		13.676,69	0,00	13.676,69	100,00%	0,00
5.3.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**					**95.511,36**	**116.436,26**						**108.973,35**	**4.800,73**	**113.774,08**		**2.662,18**
5.3.2.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	60,44	29,90	36,45	1.807,15	2.203,03	60,44		60,44	100,00%		2.203,04	0,00	2.203,04	100,00%	-0,01
5.3.2.2	94968	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m³	55,45	373,95	455,91	20.735,52	25.280,20	39,08	10,53	49,61	89,47%		17.817,24	4.800,73	22.617,98	89,47%	2.662,22
5.3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	349,55	70,58	86,05	24.671,23	30.078,77	349,55		349,55	100,00%		30.078,78	0,00	30.078,78	100,00%	-0,01
5.3.2.4	96545	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem.	kg	600,09	13,68	16,67	8.209,23	10.003,50	600,09		600,09	100,00%		10.003,50	0,00	10.003,50	100,00%	0,00
5.3.2.5	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem.	kg	103,27	12,15	14,81	1.254,73	1.529,42	103,27		103,27	100,00%		1.529,43	0,00	1.529,43	100,00%	-0,01
5.3.2.6	96547	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem.	kg	24,01	10,25	12,49	246,10	299,88	24,01		24,01	100,00%		299,88	0,00	299,88	100,00%	0,00
5.3.2.7	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.	kg	324,46	16,12	19,65	5.230,29	6.375,63	324,46		324,46	100,00%		6.375,64	0,00	6.375,64	100,00%	-0,01
5.3.2.8	103685	SINAPI	Concretagem de muretas, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m³	24,18	721,40	879,53	17.443,45	21.267,03	24,18		24,18	100,00%		21.267,04	0,00	21.267,04	100,00%	-0,01
5.3.2.9	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_06/2018	m²	322,40	49,36	60,17	15.913,66	19.398,80	322,40		322,40	100,00%		19.398,81	0,00	19.398,81	100,00%	-0,01
5.3.3			**CAIXA DAGUA - 15.000L EM CONCRETO ARMADO**					**29.363,55**	**37.448,92**						**35.601,71**	**1.653,95**	**35.601,71**		**193,27**
5.3.3.1	99059	SINAPI	Locação da obra	m²	19,10	53,04	64,66	1.013,06	1.235,00	19,10		19,10	100,00%		1.235,01	0,00	**1.235,01**	100,00%	-0,01
5.3.3.2	102279	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por	m³	8,97	6,59	8,03	59,11	72,02	8,64		8,64	96,32%		69,38	0,00	**69,38**	96,33%	2,64
5.3.3.3	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo	m³	12,20	465,76	567,85	5.682,27	6.927,77	12,13		12,13	99,46%		6.890,18	0,00	**6.890,18**	99,46%	37,59
5.3.3.4	96541	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	3,60	183,66	223,91	661,17	806,07	3,60		3,60	100,00%		806,08	0,00	**806,08**	100,00%	-0,01
5.3.3.5	92263	SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m²	38,50	158,28	192,97	6.093,78	7.429,34	38,50		38,50	100,00%		7.429,35	0,00	**7.429,35**	100,00%	0,00
5.3.3.6	92265	SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm.	m²	24,30	102,62	125,11	2.493,66	3.040,17	24,30		24,30	100,00%		3.040,17	0,00	**3.040,17**	100,00%	0,00
5.3.3.7	92267	SINAPI	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m²	70,70	29,69	36,19	2.099,08	2.558,63	70,70		70,70	100,00%		2.558,63	0,00	**2.558,63**	100,00%	0,00
5.3.3.8	96544	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	401,80	14,85	18,10	5.966,73	7.272,58	393,34		393,34	97,90%		7.119,50	0,00	**7.119,50**	97,90%	153,08
5.3.3.9	96545	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem.	kg	131,60	13,68	16,67	1.800,28	2.193,77	131,60		131,60	100,00%		2.193,77	0,00	**2.193,77**	100,00%	0,00
5.3.3.10	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem.	kg	113,50	12,15	14,81	1.379,02	1.680,93	113,50		113,50	100,00%		1.680,94	0,00	**1.680,94**	100,00%	0,00
5.3.3.11	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.	kg	107,10	16,12	19,65	1.726,45	2.104,51	107,10		107,10	100,00%		2.104,52	0,00	**2.104,52**	100,00%	0,00
5.3.3.12	103673	SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m³	11,10	35,04	42,72	388,94	474,19	11,10		11,10	100,00%		474,19	0,00	**474,19**	100,00%	0,00
5.3.3.13	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Mº	40,99	33,10	40,35	1.356,76	1.653,94	0,00	40,99	40,99	100,00%		475,19	1.653,95	**2.129,14**	128,73%	-475,20
5.3.4			**ABRIGO DE GÁS - BLOCOS**					**1.088,31**	**1.326,78**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**1.326,78**
5.3.4.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,25	28,80	35,11	36,00	43,88	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	43,88
5.3.4.2	96534	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,00	82,11	100,10	410,55	500,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	500,50
5.3.4.3	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.	kg	10,19	16,12	19,65	164,26	200,23	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	200,23
5.3.4.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,63	757,95	924,09	477,50	582,17	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	582,17
5.3.5			**MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME**					**7.760,46**	**9.461,38**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**9.461,38**
5.3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,12	28,80	35,11	349,05	425,53	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	425,53
5.3.5.2	94968	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	1,13	373,95	455,91	422,56	515,17	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	515,17
5.3.5.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	44,47	70,58	86,05	3.138,69	3.826,64	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	3.826,64
5.3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	kg	84,20	12,96	15,80	1.091,23	1.330,36	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.330,36
5.3.5.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,64	757,95	924,09	2.758,93	3.363,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	3.363,68

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
5.4			**SUPERESTRUTURA**					**107.871,49**	**279.402,71**						**122.858,70**	**147.908,33**	**122.858,70**		**8.635,71**
5.4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**					**45.525,07**	**55.493,58**						**53.548,33**	**0,00**	**53.548,33**		**1.945,25**
5.4.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	333,34	42,40	51,69	14.133,61	17.230,34	333,34		333,34	100,00%		17.230,34	0,00	17.230,34	100,00%	0,00
5.4.1.2	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	839,33	10,58	12,89	8.880,11	10.818,96	763,03		763,03	90,91%		9.835,46	0,00	9.835,46	90,91%	983,50
5.4.1.3	92763	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	312,88	8,96	10,92	2.803,40	3.416,64	284,44		284,44	90,91%		3.106,08	0,00	3.106,08	90,91%	310,56
5.4.1.4	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	450,22	13,05	15,91	5.875,37	7.163,00	409,29		409,29	90,91%		6.511,80	0,00	6.511,80	90,91%	651,20
5.4.1.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,25	757,95	924,09	13.832,58	16.864,64	18,25		18,25	100,00%		16.864,64	0,00	16.864,64	100,00%	0,00
5.4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**					**53.578,68**	**213.221,65**						**64.957,74**	**147.908,33**	**64.957,74**		**355,61**
5.4.2.1	92479	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	344,10	64,36	78,46	22.146,27	26.998,08	344,10		344,10	100,00%		26.998,09	0,00	**26.998,09**	100,00%	-0,01
5.4.2.2	92761	SINAPI	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	675,91	11,77	14,34	7.955,46	9.692,54	675,91		675,91	100,00%		9.692,55	0,00	**9.692,55**	100,00%	-0,01
5.4.2.3	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0	kg	9,64	10,58	12,89	101,99	124,25	9,64		9,64	100,00%		124,26	0,00	**124,26**	100,01%	-0,01
5.4.2.4	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	365,31	13,05	15,91	4.767,29	5.812,08	342,96		342,96	93,88%		5.456,44	0,00	**5.456,44**	93,88%	355,64
5.4.2.5	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,55	757,95	924,09	18.607,67	22.686,40	24,55		24,55	100,00%		22.686,41	0,00	**22.686,41**	100,00%	-0,01
5.4.2.6	CPU.Q3	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, RIAPOIANA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA	Mº	593,51	191,40	233,35	113.597,81	138.495,55	0,00	593,51	593,51	100,00%		0,00	138.495,56	**138.495,56**	100,00%	-0,01
5.4.2.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	70,81	9,28	11,31	657,11	800,86	0,00	70,81	70,81	100,00%		0,00	800,86	**800,86**	100,00%	0,00
5.4.2.8	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	71,69	9,44	11,50	676,75	824,43	0,00	71,69	71,69	100,00%		0,00	824,44	**824,44**	100,00%	0,00
5.4.2.9	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	141,85	8,74	10,65	1.239,76	1.510,70	0,00	141,85	141,85	100,00%		0,00	1.510,70	**1.510,70**	100,00%	0,00
5.4.2.10	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	Mº	50,17	102,62	125,11	5.148,44	6.276,76	0,00	50,17	50,17	100,00%		0,00	6.276,77	**6.276,77**	100,00%	-0,01
5.4.3			**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**					**4.047,55**	**4.933,77**						**4.352,63**	**0,00**	**4.352,63**		**581,15**
5.4.3.1	93184	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	124,12	32,61	39,75	4.047,55	4.933,77	109,50		109,50	88,22%		4.352,63	0,00	**4.352,63**	88,22%	581,15
5.4.4			**CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES**					**2.034,43**	**2.479,86**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**2.479,86**
5.4.4.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	18,00	42,40	51,69	763,20	930,42	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	930,42
5.4.4.2	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	13,66	13,05	15,91	178,26	217,33	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	217,33
5.4.4.3	92761	SINAPI	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	43,92	11,77	14,34	516,93	629,81	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	629,81
5.4.4.4	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,76	757,95	924,09	576,04	702,30	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	702,30
5.4.5			**CONCRETO ARMADO -CASA DE GAS - PILARES, VIGAS E LAJE**					**2.685,76**	**3.273,85**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**3.273,85**
5.4.5.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	19,24	42,40	51,69	815,77	994,51	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	994,51
5.4.5.2	92760	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm	kg	15,26	12,44	15,16	189,83	231,34	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	231,34
5.4.5.3	92761	SINAPI	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	19,45	11,77	14,34	228,92	278,91	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	278,91
5.4.5.4	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0	kg	28,01	10,58	12,89	296,34	361,04	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	361,04
5.4.5.5	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	17,06	13,05	15,91	222,63	271,42	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	271,42
5.4.5.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,23	757,95	924,09	932,27	1.136,63	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.136,63
5.5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO**					**150.443,81**	**183.413,80**						**158.372,15**	**14.880,90**	**173.253,05**		**10.160,75**
5.5.1			**ELEMENTOS VAZADOS**					**1.351,45**	**1.647,67**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**1.647,67**
5.5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4	m²	6,10	221,55	270,11	1.351,45	1.647,67	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.647,67
5.5.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**141.138,00**	**172.068,69**						**149.131,25**	**14.880,90**	**164.012,15**		**8.056,54**
5.5.2.1	103332	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em	m²	572,77	102,19	124,59	58.531,36	71.361,41	572,77		572,77	100,00%		71.361,41	0,00	**71.361,41**	100,00%	0,00
5.5.2.2	103334	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m²	10,38	124,11	151,31	1.288,26	1.570,59	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.570,59
5.5.2.3	103335	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m²	564,11	126,36	154,05	71.280,93	86.901,14	487,30	76,81	564,11	100,00%		75.068,57	11.832,58	**86.901,15**	100,00%	-0,01
5.5.2.4	101154	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	9,72	122,80	149,71	1.193,61	1.455,18	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.455,18
5.5.2.5	93203	SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	311,80	15,13	18,44	4.717,53	5.749,59	146,49	165,31	311,80	100,00%		2.701,28	3.048,32	**5.749,59**	100,00%	0,00
5.5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa	m²	8,06	487,55	594,42	3.929,65	4.791,02	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	4.791,02
5.5.2.7	96370	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	3,60	54,63	66,60	196,66	239,76	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	239,76
5.5.3			**ALVENARIA DA MURETA**					**7.954,36**	**9.697,44**						**9.240,90**	**0,00**	**9.240,90**		**456,54**
5.5.3.1	103335	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm,	m²	62,95	126,36	154,05	7.954,36	9.697,44	59,99		59,99	95,29%		9.240,90	0,00	**9.240,90**	95,29%	456,54
5.6			**ESQUADRIAS**					**263.117,33**	**320.790,75**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**320.790,75**
5.6.1			**PORTAS DE MADEIRA**					**23.758,81**	**28.966,66**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**28.966,66**
5.6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	un	6,00	910,60	1.110,20	5.463,60	6.661,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	6.661,20
5.6.1.2	CPU.A5	PRÓPRIA	Porta de Madeira - PM2 - 80x210cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme	un	3,00	981,81	1.197,02	2.945,43	3.591,06	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	3.591,06
5.6.1.3	CPU.B5	PRÓPRIA	Porta de Madeira - PM3 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	un	6,00	954,93	1.164,25	5.729,58	6.985,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	6.985,50
5.6.1.4	90843	PRÓPRIA	Porta de Madeira - PM4 - 80x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	un	3,00	954,93	1.164,25	2.864,79	3.492,75	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	3.492,75
5.6.1.5	CPU.C5	PRÓPRIA	Porta de Madeira - PM5 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	un	5,00	1.036,25	1.263,39	5.181,25	6.316,95	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	6.316,95
5.6.1.6	CPU.D5	PRÓPRIA	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100cm, folha lisa revestida com laminado	un	4,00	393,54	479,80	1.574,16	1.919,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.919,20
5.6.2			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					**4.627,54**	**5.641,73**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**5.641,73**
5.6.2.1	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	4,00	94,34	115,01	377,36	460,04	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	460,04
5.6.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	11,00	320,74	391,04	3.528,14	4.301,44	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	4.301,44
5.6.2.3	3069	ORSE	Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4m, e= 1mm para as portas	m²	12,80	56,41	68,77	722,04	880,25	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	880,25
5.6.3			**PORTAS EM ALUMÍNIO**					**40.893,39**	**49.856,37**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**49.856,37**
5.6.3.1	94805	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal	un	1,00	780,59	951,69	780,59	951,69	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	951,69
5.6.3.2	94805	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias	un	1,00	780,59	951,69	780,59	951,69	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	951,69
5.6.3.3	91338	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de	m²	3,40	787,10	959,63	2.676,14	3.262,74	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	3.262,74
5.6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador	m²	83,48	423,95	516,87	35.391,34	43.148,30	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	43.148,30
5.6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de	m²	2,04	619,97	755,86	1.264,73	1.541,95	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.541,95
5.6.4			**PORTAS DE VIDRO - PV**					**2.198,93**	**2.680,93**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**2.680,93**
5.6.4.1	102183	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.198,93	2.680,93	2.198,93	2.680,93	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.680,93
5.6.5								**45.612,18**	**55.610,07**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**55.610,07**
5.6.5.1	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar	m²	0,88	658,82	803,23	579,76	706,84	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	706,84
5.6.5.2	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar	m²	2,15	658,82	803,23	1.416,46	1.726,94	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.726,94
5.6.5.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,61	703,70	857,95	1.132,95	1.381,29	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.381,29
5.6.5.4	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar	m²	2,73	658,82	803,23	1.798,57	2.192,81	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.192,81
5.6.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	703,70	857,95	1.519,99	1.853,17	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.853,17
5.6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso	m²	1,05	658,82	803,23	691,76	843,39	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	843,39

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.	Total da obra: 12.345.840,80
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.	Saldo em Planilha: 7.017.667,08
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.	Medido no Período: 607.521,98
Período da Medição: 25/11/2025 A 15/01/2026	Porcentagem total realizada: 43,16%

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

					DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
5.6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso	m²	12,60	658,82	803,23	8.301,13	10.120,69	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	10.120,69
5.6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso	m²	8,40	658,82	803,23	5.534,08	6.747,13	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	6.747,13
5.6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso	m²	6,30	658,82	803,23	4.150,56	5.060,34	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	5.060,34
5.6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso	m²	1,05	658,82	803,23	691,76	843,39	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	843,39
5.6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso	m²	5,25	658,82	803,23	3.458,80	4.216,95	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	4.216,95
5.6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso	m²	4,20	658,82	803,23	2.767,04	3.373,56	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	3.373,56
5.6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso	m²	16,80	658,82	803,23	11.068,17	13.494,26	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	13.494,26
5.6.5.14	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,72	703,70	857,95	1.914,06	2.333,62	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.333,62
5.6.5.15	1897	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28	57,11	69,62	587,09	715,69	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	715,69
5.6.6			**VIDROS**					**11.257,73**	**13.725,33**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**13.725,33**
5.6.6.1	102156	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	13,33	274,64	334,84	3.660,95	4.463,41	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	4.463,41
5.6.6.2	102235	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	501,88	611,89	3.613,53	4.405,60	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	4.405,60
5.6.6.3	C4835	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	7,50	531,10	647,51	3.983,25	4.856,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	4.856,32
5.6.7			**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**					**134.768,75**	**164.309,66**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**164.309,66**
5.6.7.1	11236	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm	m²	71,89	587,42	716,18	42.229,62	51.486,18	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	51.486,18
5.6.7.2	13135	ORSE	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PE1 e PE2)	m²	5,27	675,92	824,08	3.562,09	4.342,90	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	4.342,90
5.6.7.3	13135	ORSE	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	116,76	675,92	824,08	78.920,41	96.219,58	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	96.219,58
5.6.7.4	11236	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm	m²	17,12	587,42	716,18	10.056,63	12.261,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	12.261,00
5.7			**SISTEMA DE COBERTURA**					**181.885,63**	**423.838,31**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**221.747,02**
5.7.1	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	881,21	179,96	219,40	158.582,55	193.337,47	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	193.337,47
5.7.2	12733	ORSE	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	m²	0,00	393,68	479,97	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	0,00
5.7.3	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	69,15	85,71	104,49	5.926,84	7.225,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	7.225,48
5.7.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	93,60	53,48	65,20	5.005,72	6.102,72	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	6.102,72
5.7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	45,70	53,48	65,20	2.444,03	2.979,64	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.979,64
5.7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	126,60	53,48	65,20	6.770,56	8.254,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	8.254,32
5.7.7	C3084	SEINFRA	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	233,60	13,51	16,47	3.155,93	3.847,39	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	3.847,39
5.7.8	12733	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2	m²	850,66	194,86	237,57	165.759,60	202.091,29	0,00		0,00	0,00%		1,00	0,00	**1,00**	0,00%	202.090,29
5.8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**24.974,07**	**30.444,12**						**5.191,46**	**0,00**	**5.191,46**		**25.252,66**
5.8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	394,02	49,36	60,17	19.448,82	23.708,18	50,09		50,09	12,71%		3.013,79	0,00	**3.013,79**	12,71%	20.694,39
5.8.2	98562	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	125,46	44,04	53,69	5.525,25	6.735,94	40,56		40,56	32,33%		2.177,67	0,00	**2.177,67**	32,33%	4.558,27
5.9			**REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO**					**226.306,76**	**275.867,62**						**73.641,51**	**47.551,24**	**121.192,74**		**154.674,88**
5.9.1			**EDIFICAÇÃO**					**222.452,42**	**271.170,05**						**73.641,51**	**47.551,24**	**121.192,74**		**149.977,31**
5.9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2.569,60	4,28	5,21	10.997,88	13.387,61	1.423,18	**811,14**	2.234,32	86,95%		7.414,75	**4.226,04**	**11.640,79**	86,95%	1.746,82
5.9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1.589,78	29,53	36,00	46.946,20	57.232,08	603,61	**425,34**	1.028,95	64,72%		21.730,03	**15.312,24**	**37.042,27**	64,72%	20.189,81
5.9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	979,82	35,03	42,70	34.323,09	41.838,31	618,98	**360,84**	979,82	**100,00%**		26.430,62	**15.407,70**	**41.838,31**	100,00%	0,00
5.9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.024,77	24,55	29,93	25.158,10	30.671,36	603,61	**421,16**	1.024,77	**100,00%**		18.066,11	**12.605,26**	**30.671,37**	100,00%	-0,01
5.9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme	m²	456,39	68,32	83,29	31.180,56	38.012,72	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	38.012,72
5.9.1.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme	m²	4,60	62,19	75,82	286,07	348,77	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	348,77
5.9.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme	m²	4,92	62,19	75,82	305,97	373,03	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	373,03
5.9.1.8	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme	m²	9,71	62,19	75,82	603,86	736,21	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	736,21
5.9.1.9	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme	m²	94,00	62,19	75,82	5.845,86	7.127,08	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	7.127,08
5.9.1.10	101738	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	127,20	31,34	38,20	3.986,44	4.859,04	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	4.859,04
5.9.1.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	438,37	71,94	87,70	31.536,33	38.445,04	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	38.445,04
5.9.1.12	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	259,43	120,58	147,01	31.282,06	38.138,80	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	38.138,80
5.9.2			**MURETA**					**3.854,34**	**4.697,57**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**4.697,57**
5.9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m	98,05	4,28	5,21	419,65	510,84	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	510,84
5.9.2.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m	98,05	35,03	42,70	3.434,69	4.186,73	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	4.186,73
5.10			**SISTEMA DE PISOS**					**200.283,43**	**244.172,81**						**48.678,06**	**5.507,71**	**53.240,17**		**194.932,64**
5.10.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					**165.250,56**	**201.464,85**						**17.775,99**	**4.562,11**	**22.338,10**		**183.126,75**
5.10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	408,38	36,49	44,48	14.901,78	18.164,74	399,64		399,64	97,86%		17.775,99	0,00	**17.775,99**	97,86%	388,75
5.10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	m²	130,16	28,75	35,05	3.742,10	4.562,10	0,00	**130,16**	130,16	**100,00%**		0,00	**4.562,11**	**4.562,11**	100,00%	-0,01
5.10.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m -	m²	375,34	33,13	40,39	12.435,01	15.159,98	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	19.159,98
5.10.1.4	102494	SINAPI	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m²	37,42	52,87	64,45	1.978,39	2.411,71	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.411,71
5.10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,95	56,06	68,34	8.350,13	10.179,24	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	10.179,24
5.10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,90	98,59	120,20	4.229,51	5.156,58	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	5.156,58
5.10.1.7	12704	ORSE	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	216,53	497,17	606,14	107.652,22	131.247,49	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	131.247,49
5.10.1.8	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	68,00	17,80	21,70	1.210,40	1.475,60	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.475,60
5.10.1.9	CPU.F5	PRÓPRIA	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m	127,20	41,38	50,45	5.263,53	6.417,24	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	6.417,24
5.10.1.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	53,45	97,14	118,43	5.192,13	6.330,08	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	6.330,08
5.10.1.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	168,78	205,77	295,36	360,09	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	360,09
5.10.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					**35.032,87**	**42.707,96**						**30.902,07**	**945,60**	**30.902,07**		**11.805,89**
5.10.2.1	94995	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento	m²	254,80	93,45	113,93	23.811,06	29.029,36	254,80		254,80	**100,00%**		29.029,36	0,00	**29.029,36**	100,00%	0,00
5.10.2.2	94995	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	93,45	113,93	1.624,16	1.980,10	13,50		13,50	77,68%		1.538,06	0,00	**1.538,06**	77,68%	442,05
5.10.2.3	92396	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74	62,05	75,65	1.721,26	2.098,53	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.098,53
5.10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,50	148,56	181,12	1.114,20	1.358,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.358,40
5.10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	4,88	148,56	181,12	724,97	883,86	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	883,86
5.10.2.6	C3141	SEINFRA	Colchão de areia	m³	21,96	15,43	18,81	338,84	413,06	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	413,06
5.10.2.7	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	344,81	15,73	19,17	5.423,86	6.610,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	6.610,00
5.10.2.8	94263	SINAPI	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	8,06	34,06	41,52	274,52	334,65	8,06		8,06	**100,00%**		334,65	0,00	**334,65**	100,00%	0,00
5.10.2.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M³XKM	25,76	2,12	2,58	54,61	66,46	0,00	**25,76**	25,76	**100,00%**		0,00	**66,46**	**66,46**	100,00%	0,00
5.10.2.10	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M²	272,18	2,65	3,23	721,27	879,14	0,00	**272,18**	272,18	**100,00%**		0,00	**879,14**	**879,14**	100,00%	0,00
5.11			**PINTURAS E ACABAMENTOS**					**96.224,70**	**117.277,10**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**117.277,10**
5.11.1			**EDIFICAÇÃO**					**93.494,02**	**113.949,29**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**113.949,29**
5.11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	2.004,59	18,06	22,01	36.202,89	44.121,02	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	44.121,02

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
5.11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1.902,96	9,79	11,93	18.629,97	22.702,31	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	22.702,31
5.11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	442,55	14,04	17,11	6.213,40	7.572,03	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	7.572,03
5.11.1.4	104640	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	442,55	10,17	12,39	4.500,73	5.483,19	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.483,19
5.11.1.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	123,61	14,11	17,20	1.744,13	2.126,09	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.126,09
5.11.1.6	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	12,72	14,11	17,20	179,47	218,78	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	218,78
5.11.1.7	100758	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	421,23	41,75	50,90	17.586,35	21.440,60	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	21.440,60
5.11.1.8	102494	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	101,63	52,87	64,45	5.373,17	6.550,05	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	6.550,05
5.11.1.9	100743	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	344,26	8,90	10,85	3.063,91	3.735,22	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.735,22
5.11.2			**MURETA**					**2.730,68**	**3.327,81**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**3.327,81**
5.11.2.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	98,05	18,06	22,01	1.770,78	2.158,08	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.158,08
5.11.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	98,05	9,79	11,93	959,90	1.169,73	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.169,73
5.12			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					**32.948,29**	**40.165,67**						**0,00**	**6.705,81**	**6.705,81**		**33.459,86**
5.12.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**					**26.563,39**	**32.381,40**						**0,00**	**6.705,81**	**6.705,81**		**25.675,59**
5.12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	27,60	10,02	12,21	276,55	336,99	0,00	27,60	27,60	100,00%		0,00	337,00	337,00	100,00%	-0,01
5.12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	166,90	5,72	6,97	954,66	1.163,29	0,00	166,90	166,90	100,00%		0,00	1.163,29	1.163,29	100,00%	0,00
5.12.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	81,05	19,73	24,05	1.599,11	1.949,25	0,00	81,05	81,05	100,00%		0,00	1.949,25	1.949,25	100,00%	0,00
5.12.1.4	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	11,00	31,79	38,75	349,69	426,25	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	426,25
5.12.1.5	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	134,60	52,01	63,41	7.000,54	8.534,98	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	8.534,98
5.12.1.6	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	54,55	71,80	87,53	3.916,69	4.774,76	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.774,76
5.12.1.7	94783	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	un	3,00	19,82	24,16	59,46	72,48	0,00	3,00	3,00	100,00%		0,00	72,48	72,48	100,00%	0,00
5.12.1.8	94789	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	un	6,00	248,95	303,51	1.493,70	1.821,06	0,00	4,00	4,00	66,67%		0,00	1.214,04	1.214,04	66,67%	607,02
5.12.1.9	94790	SINAPI	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	un	2,00	344,84	420,42	689,68	840,84	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	840,84
5.12.1.10	104049	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00	4,22	5,14	16,88	20,56	0,00	4,00	4,00	100,00%		0,00	20,56	20,56	100,00%	0,00
5.12.1.11	94656	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	72,00	5,54	6,75	398,88	486,00	0,00	36,00	36,00	50,00%		0,00	243,00	243,00	50,00%	243,00
5.12.1.12	94662	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	40,00	11,99	14,61	479,60	584,40	0,00	20,00	20,00	50,00%		0,00	292,20	292,20	50,00%	292,20
5.12.1.13	94666	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	un	6,00	34,60	42,18	207,60	253,08	0,00	3,00	3,00	50,00%		0,00	126,54	126,54	50,00%	126,54
5.12.1.14	94668	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	2,00	52,99	64,60	105,98	129,20	0,00	2,00	2,00	100,00%		0,00	129,20	129,20	100,00%	0,00
5.12.1.15	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	6,00	20,14	24,55	120,84	147,30	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	147,30
5.12.1.16	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	un	2,00	44,19	53,87	88,38	107,74	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	107,74
5.12.1.17	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	4,00	48,38	58,98	193,52	235,92	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	235,92
5.12.1.18	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	30,00	11,24	13,70	337,20	411,00	0,00	15,00	15,00	50,00%		0,00	205,50	205,50	50,00%	205,50
5.12.1.19	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm	un	1,00	23,16	28,23	23,16	28,23	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	28,23
5.12.1.20	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	un	5,00	37,22	45,37	186,10	226,85	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	226,85
5.12.1.21	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	3,00	5,44	6,63	16,32	19,89	0,00	2,00	2,00	66,67%		0,00	13,26	13,26	66,67%	6,63
5.12.1.22	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	un	2,00	15,84	19,31	31,68	38,62	0,00	1,00	1,00	50,00%		0,00	19,31	19,31	50,00%	19,31
5.12.1.23	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	un	8,00	85,71	104,49	685,68	835,92	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	835,92
5.12.1.24	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	un	2,00	104,99	128,00	209,98	256,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	256,00
5.12.1.25	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4,00	6,68	8,14	26,72	32,56	0,00	2,00	2,00	50,00%		0,00	16,28	16,28	50,00%	16,28
5.12.1.26	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	88,00	7,93	9,66	697,84	850,08	0,00	64,00	64,00	72,73%		0,00	618,24	618,24	72,73%	231,84
5.12.1.27	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	un	28,00	13,02	15,87	364,56	444,36	0,00	18,00	18,00	64,29%		0,00	285,66	285,66	64,29%	158,70
5.12.1.28	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	4,00	41,83	50,99	167,32	203,96	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	203,96
5.12.1.29	89519	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	26,00	46,93	57,21	1.220,18	1.487,46	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.487,46
5.12.1.30	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	un	6,00	129,41	157,77	776,46	946,62	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	946,62
5.12.1.31	90373	SINAPI	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2"	un	47,00	12,20	14,87	573,40	698,89	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	698,89
5.12.1.32	90373	SINAPI	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	12,00	12,20	14,87	146,40	178,44	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	178,44
5.12.1.33	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	17,00	11,01	13,42	187,17	228,14	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	228,14
5.12.1.34	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	un	14,00	21,13	25,76	295,82	360,64	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	360,64
5.12.1.35	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	un	7,00	81,56	99,43	570,92	696,01	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	696,01
5.12.1.36	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	un	4,00	107,81	131,44	431,24	525,76	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	525,76
5.12.1.37	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	un	10,00	19,19	23,39	191,90	233,90	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	233,90
5.12.1.38	89630	SINAPI	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	un	2,00	61,60	75,10	123,20	150,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	150,20
5.12.1.39	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	un	13,00	61,60	75,10	800,80	976,30	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	976,30
5.12.1.40	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	un	3,00	61,60	75,10	184,80	225,30	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	225,30
5.12.1.41	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"	un	9,00	21,34	26,01	192,06	234,09	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	234,09
5.12.1.42	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	8,00	21,34	26,01	170,72	208,08	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	208,08
5.12.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**					**6.384,90**	**7.784,27**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**7.784,27**
5.12.2.1	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	un	3,00	306,69	373,91	920,07	1.121,73	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.121,73
5.12.2.2	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	un	1,00	372,07	453,62	372,07	453,62	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	453,62
5.12.2.3	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	un	2,00	86,89	105,93	173,78	211,86	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	211,86
5.12.2.4	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	8,00	174,81	213,12	1.398,48	1.704,96	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.704,96
5.12.2.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	30,00	98,64	120,26	2.959,20	3.607,80	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	3.607,80
5.12.2.6	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	6,00	93,55	114,05	561,30	684,30	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	684,30
5.13			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**12.918,03**	**15.747,09**						**0,00**	**1.424,64**	**1.424,64**		**14.322,45**
5.13.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**					**7.959,24**	**9.701,44**						**0,00**	**1.424,64**	**1.424,64**		**8.276,80**
5.13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	246,60	24,35	29,68	6.004,71	7.319,08	0,00	48,00	48,00	19,46%		0,00	1.424,64	1.424,64	19,46%	5.894,44
5.13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	3,00	50,74	61,86	152,22	185,58	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	185,58
5.13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	un	11,00	25,45	31,02	279,95	341,22	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	341,22
5.13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	47,00	24,68	30,08	1.159,96	1.413,76	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.413,76
5.13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	un	4,00	72,48	88,36	289,92	353,44	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	353,44
5.13.1.6	89675	SINAPI	Tê 100mm	un	1,00	72,48	88,36	72,48	88,36	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	88,36
5.13.2			**ACESSÓRIOS**					**4.958,79**	**6.045,65**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**6.045,65**
5.13.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	11,00	43,59	53,14	479,49	584,54	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	584,54
5.13.2.2	C0609	SEINFRA	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	9,00	497,70	606,79	4.479,30	5.461,11	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.461,11
5.14			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					**28.773,91**	**35.076,35**						**27.009,28**	**191,70**	**27.200,98**		**7.875,37**
5.14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	m	149,30	32,78	39,96	4.894,05	5.966,02	134,20		134,20	89,89%		5.362,63	0,00	5.362,63	89,89%	603,39
5.14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	m	115,30	18,38	22,40	2.119,21	2.582,72	115,30		115,30	100,00%		2.582,72	0,00	2.582,72	100,00%	0,00
5.14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	173,10	23,55	28,71	4.076,50	4.969,70	162,53		162,53	93,89%		4.666,09	0,00	4.666,09	93,89%	303,61
5.14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	m	69,55	34,30	41,81	2.385,56	2.907,88	44,51		44,51	63,99%		1.860,86	0,00	1.860,86	63,99%	1.047,02
5.14.5	104009	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	25,00	11,74	14,31	293,50	357,75	21,00		21,00	84,00%		300,51	0,00	300,51	84,00%	57,24
5.14.6	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm	un	6,00	25,45	31,02	152,70	186,12	6,00		6,00	100,00%		186,12	0,00	186,12	100,00%	0,00
5.14.7	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º 75mm	un	9,00	21,21	25,85	190,89	232,65	9,00		9,00	100,00%		232,65	0,00	232,65	100,00%	0,00
5.14.8	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm	un	31,00	13,98	17,04	433,38	528,24	31,00		31,00	100,00%		528,24	0,00	528,24	100,00%	0,00

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
5.14.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm	un	32,00	8,76	10,68	280,32	341,76	32,00		32,00	100,00%		341,76	0,00	**341,76**	100,00%	0,00
5.14.10	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm	un	12,00	24,68	30,08	296,16	360,96	12,00		12,00	100,00%		360,96	0,00	**360,96**	100,00%	0,00
5.14.11	89522	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm	un	28,00	26,99	32,90	755,72	921,20	28,00		28,00	100,00%		921,20	0,00	**921,20**	100,00%	0,00
5.14.12	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm	un	18,00	13,30	16,21	239,40	291,78	18,00		18,00	100,00%		291,78	0,00	**291,78**	100,00%	0,00
5.14.13	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm	un	106,00	8,55	10,42	906,30	1.104,52	21,00		21,00	19,81%		218,82	0,00	**218,82**	19,81%	885,70
5.14.14	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	14,00	84,47	102,98	1.182,58	1.441,72	7,00		7,00	50,00%		720,86	0,00	**720,86**	50,00%	720,86
5.14.15	89861	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	8,00	51,03	62,21	408,24	497,68	5,00		5,00	62,50%		311,05	0,00	**311,05**	62,50%	186,63
5.14.16	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	1,00	55,00	67,05	55,00	67,05	1,00		1,00	100,00%		67,05	0,00	**67,05**	100,00%	0,00
5.14.17	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm	un	9,00	23,87	29,10	214,83	261,90	9,00		9,00	100,00%		261,90	0,00	**261,90**	100,00%	0,00
5.14.18	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	1,00	28,99	35,34	28,99	35,34	1,00		1,00	100,00%		35,34	0,00	**35,34**	100,00%	0,00
5.14.19	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	un	4,00	75,63	92,20	302,52	368,80	4,00		4,00	100,00%		368,80	0,00	**368,80**	100,00%	0,00
5.14.20	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	un	12,00	75,63	92,20	907,56	1.106,40	9,00		9,00	75,00%		829,80	0,00	**829,80**	75,00%	276,60
5.14.21	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	un	13,00	21,71	26,46	282,23	343,98	13,00		13,00	100,00%		343,98	0,00	**343,98**	100,00%	0,00
5.14.22	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	un	1,00	47,38	57,76	47,38	57,76	1,00		1,00	100,00%		57,76	0,00	**57,76**	100,00%	0,00
5.14.23	89623	SINAPI	Tê PVC sanitário 40mm-40mm	un	12,00	18,35	22,37	220,20	268,44	12,00		12,00	100,00%		268,44	0,00	**268,44**	100,00%	0,00
5.14.24	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	41,30	50,35	784,70	956,65	4,00		4,00	21,05%		201,40	0,00	**201,40**	21,05%	755,25
5.14.25	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	un	4,00	171,07	208,56	684,28	834,24	4,00		4,00	100,00%		834,24	0,00	**834,24**	100,00%	0,00
5.14.26	C0609	SEINFRA	Caixa de inspeção 60x60cm	un	12,00	497,70	606,79	5.972,40	7.281,48	8,00		8,00	66,67%		4.854,32	0,00	**4.854,32**	66,67%	2.427,16
5.14.27	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	15,00	15,73	19,17	235,95	287,55	0,00	10,00	10,00	66,67%		0,00	191,70	**191,70**	66,67%	95,85
5.14.28	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	9,00	18,84	22,96	169,56	206,64	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	206,64
5.14.29	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	un	9,00	28,20	34,38	253,80	309,42	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	309,42
5.15			**LOUÇAS E METAIS**					**61.424,06**	**74.886,57**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**74.886,57**
5.15.1	95470	SINAPI	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	4,00	313,83	382,62	1.255,32	1.530,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.530,48
5.15.2	100848	SINAPI	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, apel	un	9,00	569,07	693,81	5.121,63	6.244,29	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	6.244,29
5.15.3	99857	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	m	9,70	79,83	97,32	774,35	944,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	944,00
5.15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	13,00	430,05	524,31	5.590,65	6.816,03	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	6.816,03
5.15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	13,00	148,62	181,19	1.932,06	2.355,47	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.355,47
5.15.6	100852	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	6,00	251,18	306,23	1.507,08	1.837,38	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.837,38
5.15.7	86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	5,00	229,00	279,19	1.145,00	1.395,95	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.395,95
5.15.8	100852	SINAPI	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	251,18	306,23	251,18	306,23	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	306,23
5.15.9	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível	un	3,00	150,13	183,03	450,39	549,09	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	549,09
5.15.10	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em	un	3,00	259,31	316,15	777,93	948,45	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	948,45
5.15.11	86872	SINAPI	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	5,00	737,91	899,65	3.689,55	4.498,25	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	4.498,25
5.15.12	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	8,00	106,72	130,11	853,76	1.040,88	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.040,88
5.15.13	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	9,00	29,97	36,53	269,73	328,77	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	328,77
5.15.14	95547	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	3,00	98,94	120,62	296,82	361,86	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	361,86
5.15.15	C1151	SEINFRA	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	10,00	75,15	91,62	751,50	916,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	916,20
5.15.16	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	203,52	248,13	407,04	496,26	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	496,26
5.15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	203,52	248,13	407,04	496,26	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	496,26
5.15.18	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	9,00	135,05	164,65	1.215,45	1.481,85	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.481,85
5.15.19	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	7,00	22,80	27,79	159,60	194,53	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	194,53
5.15.20	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	16,00	77,75	94,79	1.244,00	1.516,64	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.516,64
5.15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	3,00	77,75	94,79	233,25	284,37	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	284,37
5.15.22	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	14,00	98,94	120,62	1.385,16	1.688,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.688,68
5.15.23	95547	SINAPI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	14,00	98,84	120,50	1.383,76	1.687,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.687,00
5.15.24	5019	ORSE	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	107,00	224,25	273,40	23.994,75	29.253,80	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	29.253,80
5.15.25	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	7,00	354,96	432,76	2.484,72	3.029,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	3.029,32
5.15.26	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	5,00	341,29	416,10	1.706,45	2.080,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.080,50
5.15.27	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", jackwal ou similar	un	9,00	111,47	135,90	1.003,23	1.223,10	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.223,10
5.15.28	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	1,00	1.132,66	1.380,93	1.132,66	1.380,93	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.380,93
5.16			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					**9.196,13**	**11.211,53**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**11.211,53**
5.16.1	101909	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L classe a - fornecimento e	un	1,00	320,14	390,31	320,14	390,31	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	390,31
5.16.2	101907	SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 8 kg, classe bc - fornecimento e instalação	un	7,00	920,14	1.121,83	6.440,98	7.852,81	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	7.852,81
5.16.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	31,00	23,01	28,05	713,31	869,55	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	869,55
5.16.4	102492	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões	m²	10,00	20,88	25,45	208,80	254,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	254,50
5.16.5	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00	224,40	273,58	448,80	547,16	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	547,16
5.16.6	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	30,00	35,47	43,24	1.064,10	1.297,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.297,20
5.17			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**158.990,03**	**193.775,88**						**13.960,80**	**7.546,10**	**21.506,90**		**172.268,98**
5.17.1			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**					**3.190,41**	**3.889,72**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**3.889,72**
5.17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para	un	1,00	378,64	461,63	378,64	461,63	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	461,63
5.17.1.2	101883	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para	un	2,00	522,64	637,20	1.045,28	1.274,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.274,40
5.17.1.3	101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para	un	3,00	548,33	668,52	1.644,99	2.005,56	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.005,56
5.17.1.4	101938	SINAPI	Quadro de medição	un	1,00	121,50	148,13	121,50	148,13	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	148,13
5.17.2			**DISJUNTORES**					**7.034,45**	**8.575,28**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**8.575,28**
5.17.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	66,00	11,04	13,45	728,64	887,70	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	887,70
5.17.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	3,00	11,57	14,10	34,71	42,30	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	42,30
5.17.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	2,00	11,57	14,10	23,14	28,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	28,20
5.17.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	16,00	12,70	15,48	203,20	247,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	247,68
5.17.2.5	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	un	4,00	14,06	17,14	56,24	68,56	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	68,56
5.17.2.6	93658	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	un	1,00	20,16	24,57	20,16	24,57	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	24,57
5.17.2.7	93668	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2,00	68,60	83,63	137,20	167,26	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	167,26
5.17.2.8	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	4,00	76,05	92,72	304,20	370,88	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	370,88
5.17.2.9	93672	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2,00	82,16	100,16	164,32	200,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	200,32
5.17.2.10	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00	90,22	109,99	180,44	219,98	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	219,98
5.17.2.11	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	un	2,00	90,22	109,99	180,44	219,98	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	219,98
5.17.2.12	101897	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2,00	955,56	1.165,01	1.911,12	2.330,02	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.330,02
5.17.2.13	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR - 25A	un	1,00	141,91	173,01	141,91	173,01	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	173,01
5.17.2.14	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR -63A	un	2,00	209,93	255,94	419,86	511,88	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	511,88
5.17.2.15	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR -40A	un	3,00	142,93	174,26	428,79	522,78	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	522,78
5.17.2.16	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	24,00	64,41	78,52	1.545,84	1.884,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.884,48
5.17.2.17	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	69,28	84,46	554,24	675,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	675,68
5.17.3			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**					**23.239,94**	**28.327,03**						**13.960,80**	**1.213,10**	**15.173,90**		**13.153,13**

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
5.17.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	408,30	15,86	19,33	6.475,63	7.892,43	199,97		199,97	48,98%		3.865,42	0,00	**3.865,42**	48,98%	4.027,01
5.17.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	174,40	18,48	22,53	3.222,91	3.929,23	166,10		166,10	95,24%		3.742,23	0,00	**3.742,23**	95,24%	187,00
5.17.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	334,90	17,09	20,83	5.723,44	6.975,96	305,00		305,00	91,07%		6.353,15	0,00	**6.353,15**	91,07%	622,81
5.17.3.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2 "), inclusive conexões	m	10,20	25,60	31,21	261,12	318,34	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	318,34
5.17.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	40,00	44,05	53,70	1.762,00	2.148,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.148,00
5.17.3.6	21128	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	29,80	9,30	11,33	277,14	337,63	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	337,63
5.17.3.7	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	11,00	176,30	214,94	1.939,30	2.364,34	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.364,34
5.17.3.8	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2"	un	170,00	14,22	17,33	2.417,40	2.946,10	0,00	70,00	70,00	41,18%		0,00	1.213,10	**1.213,10**	41,18%	1.733,00
5.17.3.9	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un	100,00	11,61	14,15	1.161,00	1.415,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.415,00
5.17.4			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**					**94.092,93**	**114.663,58**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**114.663,58**
5.17.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	5.871,30	4,09	4,98	24.013,61	29.239,07	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	29.239,07
5.17.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	253,90	6,37	7,76	1.617,34	1.970,26	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.970,26
5.17.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.472,40	8,93	10,88	13.148,53	16.019,71	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	16.019,71
5.17.4.4	91934	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	34,50	23,28	28,38	803,16	979,11	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	979,11
5.17.4.5	101562	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	58,30	25,35	30,90	1.477,90	1.801,47	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.801,47
5.17.4.6	92986	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 35,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	88,60	37,90	46,20	3.357,94	4.093,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	4.093,32
5.17.4.7	101565	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	282,80	74,01	90,23	20.930,02	25.517,04	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	25.517,04
5.17.4.8	101567	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	40,00	96,07	117,12	3.842,80	4.684,80	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	4.684,80
5.17.4.9	92996	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	159,80	155,83	189,98	24.901,63	30.358,80	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	30.358,80
5.17.5			**ELETROCALHAS**					**5.194,50**	**6.333,00**						**0,00**	**6.333,00**	**6.333,00**		**0,00**
5.17.5.1	12552	ORSE	Eletrocalha lisa tipo U 150x75 x 3000mm com tampa, inclusive conexões	UNID	25,00	207,78	253,32	5.194,50	6.333,00	0,00	25,00	25,00	100,00%		0,00	6.333,00	**6.333,00**	100,00%	0,00
5.17.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					**26.237,80**	**31.987,27**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**31.987,27**
5.17.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	95,00	29,79	36,31	2.830,05	3.449,45	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	3.449,45
5.17.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	23,00	31,69	38,63	728,87	888,49	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	888,49
5.17.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	3,00	38,23	46,61	114,69	139,83	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	139,83
5.17.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	34,00	43,04	52,47	1.463,36	1.783,98	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.783,98
5.17.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	3,00	25,30	30,84	75,90	92,52	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	92,52
5.17.6.6	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	2,00	56,34	68,68	112,68	137,36	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	137,36
5.17.6.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00	51,89	63,26	51,89	63,26	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	63,26
5.17.6.8	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	10,00	29,79	36,31	297,90	363,10	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	363,10
5.17.6.9	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	171,09	208,59	1.368,72	1.668,72	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.668,72
5.17.6.10	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	11,00	117,46	143,20	1.292,06	1.575,20	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.575,20
5.17.6.11	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	56,00	134,01	163,38	7.504,56	9.149,28	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	9.149,28
5.17.6.12	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	25,00	191,20	233,11	4.780,00	5.827,75	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	5.827,75
5.17.6.13	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	224,28	273,44	2.018,52	2.460,96	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.460,96
5.17.6.14	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	446,04	543,81	1.784,16	2.175,24	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	2.175,24
5.17.6.15	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	446,04	543,81	446,04	543,81	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	543,81
5.17.6.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	8,00	171,05	208,54	1.368,40	1.668,32	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.668,32
5.18			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					**1.163,89**	**1.418,72**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**1.418,72**
5.18.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	63,90	15,43	18,81	985,97	1.201,95	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.201,95
5.18.2	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	12,00	5,44	6,63	65,28	79,56	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	79,56
5.18.3	89866	SINAPI	Joelho 90 solável - 25mm	un	14,00	6,19	7,54	86,66	105,56	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	105,56
5.18.4	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	3,00	8,66	10,55	25,98	31,65	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	31,65
5.19			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**					**23.119,28**	**28.179,97**						**0,00**	**641,94**	**641,94**		**27.538,03**
5.19.1			**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**					**4.635,29**	**5.651,27**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**5.651,27**
5.19.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, com rack	un	3,00	986,61	1.202,87	2.959,83	3.608,61	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	3.608,61
5.19.1.2	10726	ORSE	Switch de 24 portas	un	1,00	1.289,70	1.572,40	1.289,70	1.572,40	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.572,40
5.19.1.3	C4568	SEINFRA	Guias de cabos simples	un	2,00	40,18	48,98	80,36	97,96	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	97,96
5.19.1.4	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	40,18	48,98	40,18	48,98	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	48,98
5.19.1.5	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	40,18	48,98	80,36	97,96	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	97,96
5.19.1.6	C4568	SEINFRA	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	40,18	48,98	40,18	48,98	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	48,98
5.19.1.7	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	72,34	88,19	144,68	176,38	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	176,38
5.19.2			**CABOS EM PAR TRANÇADOS**					**10.660,08**	**12.991,75**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**12.991,75**
5.19.2.1	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	579,00	15,04	18,33	8.708,16	10.613,07	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	10.613,07
5.19.2.2	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	113,00	13,82	16,84	1.561,66	1.902,92	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.902,92
5.19.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	19,00	20,54	25,04	390,26	475,76	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	475,76
5.19.3			**TOMADAS**					**1.079,46**	**1.315,98**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**1.315,98**
5.19.3.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	19,00	39,98	48,74	759,62	926,06	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	926,06
5.19.3.2	98307	SINAPI	Tomada completa TV/SAT	un	8,00	39,98	48,74	319,84	389,92	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	389,92
5.19.4			**CAIXAS E ACESSÓRIOS**					**1.089,14**	**1.327,67**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**1.327,67**
5.19.4.1	C0636	SEINFRA	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	4,00	176,30	214,94	705,20	859,76	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	859,76
5.19.4.2	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	27,00	14,22	17,33	383,94	467,91	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	467,91
5.19.5			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**					**5.655,31**	**6.893,30**						**0,00**	**641,94**	**641,94**		**6.251,36**
5.19.5.1	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	15,20	8,57	10,44	130,26	158,68	0,00	15,20	15,20	100,00%		0,00	158,69	**158,69**	100,01%	-0,01
5.19.5.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	112,05	15,86	19,33	1.777,11	2.165,92	0,00	25,00	25,00	22,31%		0,00	483,25	**483,25**	22,31%	1.682,67
5.19.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel 1.1/4", inclusive conexões	m	4,80	16,23	19,78	77,90	94,94	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	94,94
5.19.5.4	21136	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	m	55,20	12,02	14,65	663,50	808,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	808,68
5.19.5.5	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	51,65	58,21	70,96	3.006,54	3.665,08	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	3.665,08
5.20			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**					**1.242,26**	**1.514,56**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**1.514,56**
5.20.1	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1,00	1.242,26	1.514,56	1.242,26	1.514,56	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	1.514,56
5.21			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**128.629,88**	**156.819,61**						**51.113,34**	**0,00**	**51.113,34**		**105.706,27**
5.21.1			**GERAIS**					**54.934,00**	**66.973,34**						**0,00**	**0,00**	**0,00**		**66.973,34**
5.21.1.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	un	1,00	4.200,48	5.121,22	4.200,48	5.121,22	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	5.121,22
5.21.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	42,96	418,56	510,30	17.981,33	21.922,48	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	21.922,48
5.21.1.3	C4068	SEINFRA	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	26,89	418,56	510,30	11.255,07	13.721,96	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	**0,00**	0,00%	13.721,96

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

Contrato nº 2.08.007/2024 - Contratante: Secretária de Obras - Campina Grande - Contratada: Plana Edificações Ltda.		**Total da obra:**	**12.345.840,80**
Obra: Construção do Parque Linear Ramadinha, Rede de Esgotamento Sanitário da Bacia III Bodocongó, Creche Padrão FNDE e Campo de Futebol em Campina Grande - PB.		**Saldo em Planilha:**	**7.017.667,08**
Endereço: Ruas Isolda Barros Torquato, Rua FloripedesCoutinho e Rua Pedro Xavier, no bairro Bodocongó.		**Medido no Período:**	**607.521,98**
Período da Medição:	**25/11/2025 A 15/01/2026**	**Porcentagem total realizada:**	**43,16%**

PLANILHA DE MEDIÇÃO 13

	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO					MEDIÇÃO 13									
										QUANTIDADES					VALORES				
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	TOTAL COM BDI (R$)	ACUMULADO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	%	SALDO
5.21.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	30,15	179,68	219,06	5.417,35	6.604,65	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	6.604,65
5.21.1.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	9,32	202,07	246,36	1.883,29	2.296,07	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	2.296,07
5.21.1.6	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	79,65	97,14	118,43	7.737,20	9.432,94	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	9.432,94
5.21.1.7	100861	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	un	148,00	32,47	39,58	4.805,56	5.857,84	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	5.857,84
5.21.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	1,00	56,19	68,50	56,19	68,50	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	68,50
5.21.1.9	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	4,12	387,75	472,74	1.597,53	1.947,68	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.947,68
5.21.2			**MURO DE CONTORNO (35.00 X 45.00)**					**73.695,88**	**89.846,27**						**51.113,34**	**0,00**	**51.113,34**		**38.732,93**
5.21.2.1	99058	SINAPI	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	PT	12,00	10,50	12,80	126,00	153,60	12,00		12,00	100,00%		153,60	0,00	153,60	100,00%	0,00
5.21.2.2	96525	SINAPI	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	m³	32,00	44,22	53,91	1.415,04	1.725,12	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.725,12
5.21.2.3	103800	SINAPI	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3, 40% de argamassa em volume - areia e pedra de mão comerciais - fornecimento e assentamento. af_08/2023 - custos de preço	M³	32,00	476,27	580,66	15.240,64	18.581,12	32,00		32,00	100,00%		18.581,12	0,00	18.581,12	100,00%	0,00
5.21.2.4	103340	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	128,00	129,54	157,93	16.581,12	20.215,04	91,25		91,25	71,29%		14.411,11	0,00	14.411,11	71,29%	5.803,93
5.21.2.5	103336	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M²	320,00	81,25	99,06	26.000,00	31.699,20	181,38		181,38	56,68%		17.967,50	0,00	17.967,50	56,68%	13.731,70
5.21.2.6	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m²	180,00	4,28	5,21	770,40	937,80	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	937,80
5.21.2.7	87794	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_09/2022	m²	90,00	38,64	47,10	3.477,60	4.239,00	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	4.239,00
5.21.2.8	87244	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo.	m²	36,00	212,76	259,39	7.659,36	9.338,04	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	9.338,04
5.21.2.9	88423	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_06/2014	m²	54,00	14,88	18,14	803,52	979,56	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	979,56
5.21.2.10	13135	ORSE	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	2,40	675,92	824,08	1.622,20	1.977,79	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.977,79
5.22			**SERVIÇOS FINAIS**					**1.578,27**	**1.917,11**						**0,00**	**0,00**	0,00		**1.917,11**
5.22.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	891,68	1,77	2,15	1.578,27	1.917,11	0,00		0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%	1.917,11
VALOR TOTAL DO CONTRA									**12.345.840,80**	**MEDIDO NO PERÍODO:**						**607.521,98**	**SALDO:**		**7.017.667,08**
TOTAL DO BDI =																			

VALOR DESTA MEDIÇÃO	**R$**	**607.521,98**

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

8	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS								
9	1.1	Administração Local da Obra (Não incide BDI)								
10	PROPORCIONAL AO SERVIÇO EXECUTADO	∑ total executado - adminiStração:	R$	574.290,22						
11	% Executada = (∑ total executado - adminitração) / (∑ Total do contrato - administração)	∑ Total do contrato - administração:	R$	11.423.742,26	0,68					
12		% EXECUTADA TOTAL:								
13										
14	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
15	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
16	OBRA	PROPORCIONAL	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0	0,68	
17							TOTAL		0,68	
18							MEDIÇÕES ANTERIORES		5,79	
19							MEDIÇÃO 13		0,68	
20										
21	1.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
22	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
23	OBRA	PROPORCIONAL	0,00	0,00	0,00	0,00	27,00	0,000	1,36	
24							TOTAL		1,36	
25							MEDIÇÕES ANTERIORES		11,59	
26							MEDIÇÃO 13		0,06	
27						]				
28	1.1.3	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
29	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
30	OBRA	PROPORCIONAL	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,000	0,68	
31							TOTAL		0,68	
32							MEDIÇÕES ANTERIORES		5,79	
33							MEDIÇÃO 13		0,68	
34										
35	1.1.4	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
36	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
37	OBRA	PROPORCIONAL	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,000	0,68	
38							TOTAL		0,68	
39							MEDIÇÕES ANTERIORES		4,30	
40							MEDIÇÃO 13		0,68	
41										
42	1.1.5	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
43	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
44	OBRA	PROPORCIONAL	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,000	0,68	
45							TOTAL		0,68	
46							MEDIÇÕES ANTERIORES		5,79	
47							MEDIÇÃO 13		0,68	
48										
49	1.1.6	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
50	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
51	OBRA	PROPORCIONAL	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,000	0,68	
52							TOTAL		0,68	
53							MEDIÇÕES ANTERIORES		5,79	
54							MEDIÇÃO 13		0,68	
55										
56	1.1.7	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
57	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
58	OBRA	PROPORCIONAL	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,000	0,68	
59							TOTAL		0,68	
60							MEDIÇÕES ANTERIORES		5,79	
61							MEDIÇÃO 13		0,68	
62										
63	1.1.8	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO								
64	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
65	-	PROPORCIONAL	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,000	0,68	
66							TOTAL		0,68	
67							MEDIÇÕES ANTERIORES		5,79	
68							MEDIÇÃO 13		0,68	
69										
70	1.1.9	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
71	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
72	OBRA	PROPORCIONAL	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,000	0,68	
73							TOTAL		0,68	
74							MEDIÇÕES ANTERIORES		4,70	
75							MEDIÇÃO 13		0,68	
76										
77	1.1.10	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (02)								
78	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
79	OBRA	PROPORCIONAL	0,00	0,00	0,00	0,00	6.480,00	0,050	286,50	
80							TOTAL			
81							MEDIÇÕES ANTERIORES		2.510,18	
82							MEDIÇÃO 13		286,50	
83										
84	1.2	CANTEIRO DE OBRAS								
85										
93										
94	1.2.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)								
95	LOCAL	UND	QNTD					% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
96	OBRA	PROPORCIONAL	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,392	1,23	
97							TOTAL		1,23	
98							MEDIÇÕES ANTERIORES		5,81	
99							MEDIÇÃO 13		0,66	
100										
101	1.2.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)								
102	LOCAL	UND	QNTD						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
103	CANTEIRO	UND	1,00				12,00	0,392	1,23	
104							TOTAL		1,23	
105							MEDIÇÕES ANTERIORES		5,81	
106							MEDIÇÃO 13		0,66	
107										
108										
109	2.0	PARQUE								
317										
318	2.3.1	PLAYGROUND - 01								
319										
320	2..3.1.17	BANCOS EM CONCRETO								
321	LOCAL	UND	QUANTIDADE						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
322	PLAYGROUND AREA 04	UND	8,00						8,00	
323										
324							MEDIÇÕES ANTERIORES		0,00	
325							MEDIÇÃO 13		8,00	
326										
340	2.3.2	PLAYGROUND - 02								
341										
342	2.3.2.9	BANCOS EM CONCRETO								
343	LOCAL	UND	QUANTIDADE						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
344	PLAYGROUND AREA 04	UND	8,00						8,00	
345										
346							MEDIÇÕES ANTERIORES		0,00	
347							MEDIÇÕES ANTERIORES		8,00	
348										
349	2.3.3	ESPAÇO - JOGOS DE MESA (02 unid.)								
350	2.3.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA								
351	LOCAL	UND	QUANT	FATOR EMPOL	VOLUME	DISTANCIA			TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
352	TRANSPORTE AREIA/PEDRA	M3XKM	8,12	1,00	8,12	14,00			103,96	EM PLANILHA CONSTA APENAS 103,28M³XKM
353										
354							MEDIÇÕES ANTERIORES		0,00	
355							MEDIÇÃO 13		103,96	
356										
357										
358	2.3.4	ESPAÇO - CONVIVÊNCIA (05 unid.)								
359	2.3.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA								
360	LOCAL	UND	VOLUME	DISTANCIA					TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
361	TRANSPORTE AREIA/PEDRA	M³XKM	21,56	14,00					301,84	
362	VIVENCIA AREA 04	M³XKM	3,69	14,00					51,66	
363		M³XKM	21,42	14,00					299,88	
364									653,38	
365							MEDIÇÕES ANTERIORES		93,71	
366							MEDIÇÃO 13		653,38	
367										

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

2.3.4.8 — PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022

LOCAL	UND	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
VIVENCIA AREA 4	M3	17,50	1,15	0,90				18,11	
					MEDIÇÕES ANTERIORES			15,62	
					MEDIÇÃO 13			18,11	

2.3.4.10 — EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

LOCAL	UND	AREA						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
VIVENCIA AREA 4	UND	136,78						136,78	
					MEDIÇÕES ANTERIORES			240,40	
					MEDIÇÃO 13			136,78	

2.3.4.11 — BANCOS EM CONCRETO

LOCAL	UND	QNTD	LARGURA	ALTURA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
VIVENCIA AREA 4	UND	5,00						5,00	
					MEDIÇÕES ANTERIORES			15,00	
					MEDIÇÃO 13			5,00	

2.3.5 — ACADEMIA AO AR LIVRE (02 unid.)

2.3.5.3 — TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA

LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	DISTANCIA			TOTAL PARCIAL	
ACADEMIA 01	M3XKM	19,8	8,2	0,1	14			227,304	
ACADEMIA 02	M3XKM	19,8	8,2	0,1	14			227,304	
						MEDIÇÕES ANTERIORES			
						MEDIÇÃO 13		454,608	

2.3.5.15 — APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022

LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA					TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
ACADEMIA 01	M2	19,80	8,20					162,36	
ACADEMIA 02	M2	19,80	8,20					162,36	
					MEDIÇÕES ANTERIORES			0,00	
					MEDIÇÃO 13			324,72	

2.3.6 — QUADRA POLIESPORTIVA (1 UND)

2.3.6.5 — TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA

LOCAL	UND	VOLUME	DISTANCIA					TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
TRANSPORTE PEDRA RACHAO	M3XKM	31,20	14,00					436,80	
TRANSPORTE AREIA QUADRA	M3XKM	134,30	14,00					1.880,20	
					MEDIÇÕES ANTERIORES				
					MEDIÇÃO 13			2.317,00	

2.3.7 — QUADRAS DE AREIA (02 unid.)

2.3.7.6 — TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA

LOCAL	UND	VOLUME	DISTANCIA					TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
TRANSPORTE AREIA QUADRA	M3XKM	120,00	14,00					1.680,00	
					MEDIÇÕES ANTERIORES				
					MEDIÇÕES ANTERIORES			1.680,00	

2.5 — CALÇADAS EM CONCRETO

2.5.9 — APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022

LOCAL	UND	AREA	LARGURA	ALTURA	VOLUME			TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
AREAS 01, 02, 03 E 04 (PARQUE ETAPAS 01 E 02)	M2	1.281,40	0,00	0,00	0,00			1.281,40	
						TOTAL		1.281,40	
					MEDIÇÕES ANTERIORES			0,00	
					MEDIÇÃO 13			1.281,40	

2.6 — CICLOFAIXA

2.6.13 — APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS EM CONCRETO. AF_04/2022

LOCAL	UND	AREA				QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
AREAS 01, 02, 03 E 04 (PARQUE ETAPAS 01 E 02)	M2	2.563,00						2.563,00	
						TOTAL		2.563,00	
					MEDIÇÕES ANTERIORES			0,00	
					MEDIÇÃO 13			2.563,00	

2.7 — PISTA DE CAMINHADA

2.7.6 — TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA

LOCAL	UND	VOL	DIST	M3XKM	REPET.	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
TRANSPORTE AREIA	M3XKM	47,61	14,00	666,53				666,53	
						TOTAL		666,53	
					MEDIÇÕES ANTERIORES				
					MEDIÇÃO 13			666,53	

2.7.12 — PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022

LOCAL	UND	COMP.	ALTURA	BASE MAIOR	BASE MENOR	VOLUME	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
Muro localizado nas imedações da administração	M3	72,03	0,80	0,40	0,30	20,17		20,17	
Muro localizado no fim da área 02 - Próximo a Quadra Poliesp	M3	50,84	0,80	0,40	0,30	14,24		14,24	
Muro localizado no início da área 03 - Próximo as Quadras de	M3	64,27	0,80	0,40	0,30	18,00		18,00	
						TOTAL		52,40	
					MEDIÇÕES ANTERIORES				
					MEDIÇÃO 13			52,40	

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

2.7.13 — **APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022**

LOCAL	UND	AREA	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
LONA AREAS 01,02,03 E 04	M2	2.435,66		2.435,66	
			TOTAL	2.435,66	
			MEDIÇÕES ANTERIORES		
			MEDIÇÃO 13	2.435,66	

2.9 — **ESPAÇO COBERTO MUTIUSO**

2.9.7 — **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL DE JAZIDA**

LOCAL	UND	VOLUE	DISTANCIA	ALTURA	REPET.	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
TRANSPORTE AREIA	M3XKM	5,67	14,00					79,38	
								0,00	
							TOTAL	79,38	
							MEDIÇÕES ANTERIORES	60,10	
							MEDIÇÃO 13	79,38	

2.12 — **OUTROS SERVIÇOS**

2.12.7 — **EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**

LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
ESTACIONAMENTO ADMINISTRAÇÃO	M	12,00	5,00					60,00	
							TOTAL	60,00	
							MEDIÇÕES ANTERIORES	195,00	
							MEDIÇÃO 04	60,00	

2.12.61 — **LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019**

LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	AREA	VOLUME	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
AREAS 04 E 03 (ENTRE A RUA ISOLDA BARROS TORQUATO E ACADEMIA 02 - LATERAL RUA QUINTINO FREITAS	M2	400,00	2,20	880,00				880,00	
							TOTAL	880,00	
							MEDIÇÕES ANTERIORES	0,00	
							MEDIÇÃO 13	880,00	

2.12.62 — **PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**

LOCAL	UND	COMPRIMENTO	ALTURA	AREA	REPETIÇÕES	VOLUME	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
AREAS 04 E 03 (ENTRE A RUA ISOLDA BARROS TORQUATO E ACADEMIA 02 - LATERAL RUA QUINTINO FREITAS	M2	400,00	2,20	880,00				880,00	
							TOTAL	880,00	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	880,00	

2.13 — **BATERIA DE SANITÁRIOS**

2.13.2.6 — **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**

LOCAL	UND	VOLUME	DISTANCIA		REPETIÇÕES	VOLUME	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
TRANSPORTE PEDRA ARGAMASSADA	M3XKM	3,43	14,00					48,02	
							TOTAL	48,02	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	48,02	

2.13.5.10 — **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022**

LOCAL	UND	COMP	LARGURA	PESO			DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
PILARES	KG	418,20	0,245	102,46				102,46	
							TOTAL	102,46	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	102,46	

2.13.5.11 — **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022.**

LOCAL	UND	COMP	LARGURA	PESO			DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
PILARES	KG	36,50	0,395	14,42				14,42	
							TOTAL	14,42	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	14,42	

2.13.5.12 — **Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022.**

LOCAL	UND	COMP	LARGURA	PESO				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
PILARES	KG	26,50	0,96	25,520				25,52	
							TOTAL	25,52	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	25,52	

2.13.8.1 — **TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS**

LOCAL	UND	COMP	LARGURA	DESCONTO	REPETIÇÕES	AREA	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
COBERTURA	M2	8,25	6,45	16,71		36,50		36,50	
							TOTAL	36,50	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	36,50	

2.13.8.2 — **TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**

LOCAL	UND	COMP	LARGURA	DESCONTO	REPETIÇÕES	AREA	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
COBERTURA	M2	8,25	6,45	16,71		36,50		36,50	
							TOTAL	36,50	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	36,50	

2.13.10.4 — **CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**

LOCAL	UND	AREA					DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
SANITÁRIO MASCULINO	M2	13,61						13,61	
SANITÁRIO FEMININO	M2	13,61						13,61	
WC FAMILIAR	M2	9,39						9,39	
HALL	M2	9,68						9,68	
							TOTAL	46,29	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	46,29	

2.15.4.7 — **CINTAMENTO INFERIOR (14X25)**

LOCAL	UND	COMP	COEF		REPETIÇÕES	PESO	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
CINTAMENTO INFERIOR	KG					0,00		-102,31	
							TOTAL	-102,31	DEVOLUÇÃO DE QUANTITATIVO
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	-102,31	

2.15.4.3 — **CINTAMENTO INFERIOR (14XCORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/20225)**

LOCAL	UND	COMP	COEF		REPETIÇÕES	PESO	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
CINTAMENTO INFERIOR	KG	200,30	0,395		1,00	79,12		79,11	
							TOTAL	79,11	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	79,11	

2.15.5.10 — **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022.**

LOCAL	UND	COMP	COEF		REPETIÇÕES	PESO	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
VIGAS SUPERIORES	KG	73,10	0,245		1,00	17,91		17,91	

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

1913							TOTAL		17,91	
1914							MEDIÇÕES ANTERIORES			
1915							MEDIÇÃO 13		17,91	
1916										
1917	2.15.5.11	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022.								
1918	LOCAL	UND	COMP	COEF		REPETIÇÕES	PESO	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
1919	VIGAS SUPERIORES	KG	315,30	0,395		1,00	124,54		124,54	
1920							TOTAL		124,54	
1921							MEDIÇÕES ANTERIORES			
1922							MEDIÇÃO 13		124,54	
1923										
1924	2.15.5.12	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022.								
1925	LOCAL	UND	COMP	COEF		REPETIÇÕES	PESO	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
1926	VIGAS SUPERIORES	KG	30,10	0,963		1,00	28,98		28,98	
1927							TOTAL		28,98	
1928							MEDIÇÕES ANTERIORES			
1929							MEDIÇÃO 13		28,98	
1930										
1931	2.15.10.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021								
1932	LOCAL	UND	AREA					DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
1933	ADMINISTRAÇÃO	M2	12,71						12,71	
1934	SALA DE REUNIOES	M2	12,57						12,57	
1935	DEPÓSITO	M2	9,78						9,78	
1936	COPA	M2	4,95						4,95	
1937	WCB	M2	4,26						4,26	
1938	HALL	M2	6,66						6,66	
1939							TOTAL		50,93	
1940							MEDIÇÕES ANTERIORES			
1941							MEDIÇÃO 13		50,93	
1942										
1943	3	REDE COLETORA DE ESGOTO - REGIÃO III - RUA FLORÍPEDES COUTINHO								
1944										
1945										
1946	3.3	LIGAÇÕES DOMICILIARES EXTERNAS								
1947	3.4	REDE COLETORA DE ESGOTOS - SERVIÇOS								
1948	3.4.22	Acréscimo para poço de visita circular para esgoto, em concreto pré- moldado, diâmetro interno = 1,2 m. af_12/2020								
1949	LOCAL	UND	QNTD				PESO	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
1950	PV 97/98/99	UND	3,00						3,00	
1951							TOTAL		3,00	
1952							MEDIÇÕES ANTERIORES			
1953							MEDIÇÃO 13		3,00	
1954										
1955	3.4.25	Tampão em ferro fundido 600mm padrão CAGEPA								
1956	LOCAL	UND	COMP.	LARGURA	ALTURA	AREA	QUANT.	REP	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
1957	PVS 94/95/96/97/98/99/100/101/102/103	UND	10,00						10,00	
1958							TOTAL		10,00	
1959							MEDIÇÕES ANTERIORES		0,00	
1960							MEDIÇÃO 13		10,00	
1961										
1962	3.4.29	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA								
1963		UND	COMP.	LARGURA	ALTURA	REP		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
1964	PVS 94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105	UND	12,00						12,00	
1965							TOTAL		12,00	
1966							MEDIÇÕES ANTERIORES		0,00	
1967							MEDIÇÃO 13		12,00	
1968										
1969										
1970										
1971	4	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE PADRÃO (2 UND.)								
1972	4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1973	4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018								
1974	LOCAL	UND	QUANT	LARGURA	ALTURA	AREA	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
1975	QUIOSQUE AREA 01	M	32,00						32,00	
1976							TOTAL		32,00	
1977							MEDIÇÕES ANTERIORES		32,00	
1978							MEDIÇÃO 13		32,00	
1979										
1980	4.2	INFRAESTRUTURA (QUIOSQUE 02)								
1981	4.2.1	FUNDAÇÃO								
1982	4.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021								
1983	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
1984	S1/S2/S3/S4/S5/S6/S7S8/S9	M3	1,00	1,00	1,50	9,00			13,50	
1985							TOTAL		13,50	
1986							MEDIÇÕES ANTERIORES			
1987							MEDIÇÃO 13		13,50	
1988										
1989	4.2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
1990	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
1991	S1/S2/S3/S4/S5/S6/S7S8/S9	M3	1,00	1,00	1,50	9,00			13,50	
1992							TOTAL		13,50	
1993							MEDIÇÕES ANTERIORES			
1994							MEDIÇÃO 13		13,50	
1995										
1996	4.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
1997	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	DISTANCIA		TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
1998	S1/S2/S3/S4/S5/S6/S7S8/S9	M3	1,00	1,00	1,50	9,00	14,00		189,00	
1999							TOTAL		189,00	
2000							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2001							MEDIÇÃO 13		189,00	
2002										
2003	4.2.1.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022								
2004	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	ALTURA	BASE MAIOR	BASE MENOR	VOLUME		TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2005	QUIOSQUE 01	M3	27,44	0,80	0,40	0,30	7,68		7,68	
2006	QUIOSQUE 02	M3	25,07	0,80	0,40	0,30	7,02		14,38	
2007							TOTAL		22,07	
2008							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2009							MEDIÇÃO 13		22,07	
2010										
2011	4.2.1.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020								
2012	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	ALTURA	BASE MAIOR		VOLUME		TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2013	QUIOSQUE 02	M3	31,80	0,30	0,20		1,91		1,91	
2014							TOTAL		1,91	
2015							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2016							MEDIÇÃO 13		1,91	
2017										
2018										
2019										
2020	4.2.2	SAPATAS								
2021	4.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017								
2022	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2023	S1/S2/S3/S4/S5/S6/S7S8/S9	M3	0,85	0,85	0,50	9,00			3,25	
2024							TOTAL		3,25	
2025							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2026							MEDIÇÃO 13		3,25	
2027										
2028	4.2.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
2029	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2030	S1/S2/S3/S4/S5/S6/S7S8/S9	M3	0,60	0,60	0,25	9,00			0,81	
2031							TOTAL		0,81	
2032							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2033							MEDIÇÃO 13		0,81	
2034										
2035	4.2.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								
2036	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.			TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2037	S1/S2/S3/S4/S5/S6/S7S8/S9	M3	0,60	0,60	0,25	9,00			0,81	
2038							TOTAL		0,81	
2039							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2040							MEDIÇÃO 13		0,81	
2041										
2042	4.2.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022								

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2235	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	KG/M					TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2236	S1/S2/S3/S4/S5/S6/S758/S9	KG	125,50	0,40					49,57	
2240							TOTAL		49,57	
2241							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2242							MEDIÇÃO 13		49,57	
2243	4.2.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								
2245	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	ALTURA	REPETIÇÕES				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2246	S1/S2/S3/S4/S5/S6/S758/S9	M2	2,40	0,25	9,00				5,40	
2247							TOTAL		5,40	
2248							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2249							MEDIÇÃO 13		5,40	
2250										
2251	4.2.3	CINTAMENTO								
2252	4.2.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
2253	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2254	V1	M3	7,38	0,20	0,25				0,37	
2255	V2		1,90	0,20	0,25				0,10	
2256	V3		7,08	0,20	0,25				0,35	
2257	V4		5,80	0,20	0,25				0,29	
2258	V5		3,80	0,20	0,25				0,19	
2259	V6		4,70	0,20	0,25				0,24	
2260	V7		4,80	0,20	0,25				0,24	
2261							TOTAL		1,77	
2262							MEDIÇÕES ANTERIORES		1,77	
2263							MEDIÇÃO 13		1,77	
2264										
2265	4.2.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								
2266	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2267	V1	M3	7,38	0,20	0,25				0,37	
2268	V2	M3	1,90	0,20	0,25				0,10	
2269	V3	M3	7,08	0,20	0,25				0,35	
2270	V4	M3	5,80	0,20	0,25				0,29	
2271	V5	M3	3,80	0,20	0,25				0,19	
2272	V6	M3	4,70	0,20	0,25				0,24	
2273	V7	M3	4,80	0,20	0,25				0,24	
2274			35,46				TOTAL		1,77	
2275							MEDIÇÕES ANTERIORES		1,77	
2276							MEDIÇÃO 13		1,77	
2277										
2278	4.2.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022								
2279	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	KG/M					TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2280	V1/V2/V3/V4/V5/V6/V7	M3	66,35	0,395					26,20	
2281							TOTAL		26,20	
2282							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2283							MEDIÇÃO 13		26,20	
2284										
2285	4.2.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022								
2286	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	KG/M					TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2287	V1/V2/V3/V4/V5/V6/V7	KG	115,07	0,62					71,00	
2288							TOTAL		71,00	
2289							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2290							MEDIÇÃO 13		71,00	
2291										
2292	4.2.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022								
2293	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	KG/M					TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2294	V1/V2/V3/V4/V5/V6/V7	KG	390,58	0,15					60,15	
2295							TOTAL		60,15	
2296							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2297							MEDIÇÃO 13		60,15	
2298										
2299	4.2.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								
2300	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	ALTURA					TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2301	V1/V2/V3/V4/V5/V6/V7	M2	84,92	0,3					24,94	
2302							TOTAL		24,94	
2303							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2304							MEDIÇÃO 13		24,94	
2305										
2306	4.2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018								
2307	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	ALTURA					TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2308	V1/V2/V3/V4/V5/V6/V7	M2	84,92	0,3					24,94	
2309							TOTAL		24,94	
2310							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2311							MEDIÇÃO 13		24,94	
2312										
2313	4.3.1	SUPERESTRUTURA								
2314	4.3.1.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022								
2315	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2316	P1/P5/P9	M3	0,20	0,25	3,40	3,00			0,51	
2317	P2/P3/P4/P6/P7/P8	M3	0,25	0,15	3,40	6,00			0,77	
2318							TOTAL		1,29	
2319							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2320							MEDIÇÃO 13		1,29	
2321										
2322	4.3.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022								
2323	LOCAL	UND	COMP.	QNTD	KM/M		QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2324	P1/P2/P3/P4/P5/P6/P7/P8/P9	KG	5,01	36,00	0,62				111,28	
2325										
2326							TOTAL		111,28	
2327							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2328							MEDIÇÃO 13		111,28	
2329										
2330	4.3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022								
2331	LOCAL	UND	COMP.	QNTD	KG/M		QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2332	P1/P2/P3/P4/P5/P6/P7/P8/P9	KG	1,80	97,00	0,15				26,84	
2333							TOTAL		26,84	
2334							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2335							MEDIÇÃO 13		26,84	
2336										
2337	4.3.1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020								
2338	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	AREA	QUANT.	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2339	P1/P5/P9	M2	0,20	0,20	3,20	2,56	3,00		7,68	
2340	P2/P3/P4/P6/P7/P8	M2	0,25	0,15	3,20	2,56	6,00		15,36	
2341	BARRILETE	M2	0,25	0,25	0,80	0,80	4,00		3,20	
2342										
2343							TOTAL		26,24	
2344							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2345							MEDIÇÃO 13		26,24	
2346										
2347	4.3.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
2348	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	VOLUME	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2349	V1	KG	4,00	0,15	0,25	1,00	0,15		0,15	
2350	V2	KG	4,00	0,15	0,25	1,00	0,15		0,15	
2351	V3	KG	3,10	0,15	0,25	2,00	0,23		0,23	
2352	V4	KG	3,10	0,15	0,25	2,00	0,23		0,23	
2353	V5	KG	3,10	0,15	0,25	2,00	0,23		0,23	
2354	V6	KG	3,10	0,15	0,25	2,00	0,23		0,23	
2355										
2356							TOTAL		1,07	
2357							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2358							MEDIÇÃO 13		1,07	
2359										
2360	4.3.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022								
2361	LOCAL	UND	COMP.	LARG.	ALT.	REPET.	VOLUME	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2362	V1	KG	3,80	0,25	0,25	1,00	0,24		0,24	
2363	V2	KG	3,80	0,25	0,25	1,00	0,24		0,24	
2364	V3	KG	3,10	0,25	0,25	2,00	0,39		0,39	
2365	V4	KG	3,10	0,25	0,25	2,00	0,39		0,39	
2366	V5	KG	3,10	0,25	0,25	2,00	0,39		0,39	
2367	V6	KG	3,10	0,25	0,25	2,00	0,39		0,39	
2368										
2369							TOTAL		2,06	
2370							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2371							MEDIÇÃO 13		2,06	
2372	4.3.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022								
2373	LOCAL	UND	COMP.	QTD	KG/M		KG	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2374	V1	KG	8,15	4,00	0,395		12,88		12,88	
2375	V2	KG	8,35	2,00	0,395		6,60		6,60	
2376	V3	KG	12,60	2,00	0,395		9,95		9,95	

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

2179	V4	KG	7,00	2,00	0,395		5,53		5,53	
2180	V5	KG	1,00	2,00	0,395		0,79		0,79	
2181	V6	KG	6,00	2,00	0,395		4,74		4,74	
2182										
2183							TOTAL		40,49	
2184							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2185							MEDIÇÃO 13		40,49	
2186										
2187	4.3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022								
2188	LOCAL	UND	COMP.	REPETIÇÕES	KG/M			DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2189	V5	KG	7,3	4,00	0,617				18,10	
2190							TOTAL		18,10	
2191							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2192							MEDIÇÃO 13		18,10	
2193										
2194	4.3.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022								
2195	LOCAL	UND	COMP.	QTD	KG/M		KG	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2196	V1	KG	0,83	30,00	0,154		3,82		3,82	
2197	V2	KG	0,83	30,00	0,154		3,82		3,82	
2198	V3	KG	0,83	30,00	0,154		3,82		3,82	
2199	V4	KG	0,83	30,00	0,154		3,82		3,82	
2200	V5	KG	0,83	30,00	0,154		3,82		3,82	
2201	V6	KG	0,83	30,00	0,154		3,82		3,82	
2202										
2203							TOTAL		22,90	
2204							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2205							MEDIÇÃO 13		22,90	
2206										
2207	4.3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								
2208	LOCAL	UND	COMP.	LARGURA	ALTURA	AREA	QUANTIDADE	TOTAL	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2209	V1	M2	3,90	0,15	0,30	2,93			2,93	
2210	V2	M2	3,90	0,15	0,30	2,93			2,93	
2211	V3	M2	3,20	0,15	0,30	2,40			2,40	
2212	V4	M2	3,20	0,15	0,30	2,40			2,40	
2213	V5	M2	3,20	0,15	0,30	2,40			2,40	
2214	V6	M2	3,20	0,15	0,30	2,40			2,40	
2215							TOTAL		15,45	
2216							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2217							MEDIÇÃO 13		15,45	
2218										
2219	4.3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020								
2220	LOCAL	UND	COMP.	LARGURA	ALTURA	AREA	QUANTIDADE	TOTAL	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2221	QUIOSQUE 02	M2	3,41	4,00		13,65			13,65	
2222							TOTAL		13,65	
2223							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2224							MEDIÇÃO 13		13,65	
2225	4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2								
2226	LOCAL	UND	COMP.	ALTURA	AREA	DESCONTO			TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2227	COZINHA	M2	9,00	2,75	24,75	8,96			15,79	
2228	BANHEIRO	M2	6,00	4,00	24,00	1,68			22,32	
2229	DESPENSA	M2	6,30	4,00	25,20	1,68			23,52	
2230							TOTAL		61,63	
2231							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2232							MEDIÇÃO 13		61,63	
2233										
2234	4.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022								
2235	LOCAL	UND	COMP.	ALTURA	AREA	DESCONTO	REP	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2236	COZINHA	M2	9,00	2,75	24,75	9,09	2,00		31,33	
2237	BANHEIRO	M2	6,00	4,00	24,00	1,68	2,00		44,64	
2238	DESPENSA	M2	6,30	4,00	25,20	1,68	2,00		47,04	
2239							TOTAL		123,01	
2240							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2241							MEDIÇÃO 13		123,01	
2242										
2243	4.5.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022								
2244	LOCAL	UND	AREA					DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2245	COZINHA	M2	8,51						8,51	
2246	BANHEIRO	M2	4,33						4,33	
2247	DESPENSA	M2	3,41						3,41	
2248							TOTAL		16,25	
2249							MEDIÇÕES ANTERIORES			1,7
2250							MEDIÇÃO 13		16,25	
2251										
2252	4.5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
2253	LOCAL	UND	COMP	ALTURA	AREA	DESCONTO	REPETIÇÕES	DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2254	COZINHA	M2	8,50	2,50	21,25	9,09	2,00		24,33	
2255	BANHEIRO	M2	5,30	3,70	19,61	1,68	2,00		35,86	
2256	DESPENSA	M2	5,80	3,00	17,40	1,68	2,00		31,44	
2257							TOTAL		91,63	
2258							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2259							MEDIÇÃO 13		91,63	
2260										
2261	4.6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
2262	LOCAL	UND	COMP	LARGURA				DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2263	QUIOSQUE 01	M2	6,3	6,00					37,96	
2264	QUIOSQUE 02	M2	6,3	6,00					37,96	
2265							TOTAL		75,92	
2266							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2267							MEDIÇÃO 13		75,92	
2268										
2269	4.6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
2270	LOCAL	UND	COMP	LARGURA				DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2271	QUIOSQUE 01	M2	6,3	6,00					37,96	
2272	QUIOSQUE 02	M2	6,3	6,00					37,96	
2273							TOTAL		75,92	
2274							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2275							MEDIÇÃO 13		75,92	
2276										
2277	4.6.3	RUFO EM PLACA DE CONCRETO L=34cm								
2278	LOCAL	UND	COMP					DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2279	QUIOSQUE 01	M	14,8						14,75	
2280	QUIOSQUE 02	M	14,8						14,75	
2281							TOTAL		29,50	
2282							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2283							MEDIÇÃO 13		29,50	
2284										
2285	4.8.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021								
2286	LOCAL	UND	AREA					DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2287	QUIOSQUE 02	M2	14,7						14,70	
2288							TOTAL		14,70	
2289							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2290							MEDIÇÃO 13		14,70	
2291										
2292	4.8.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)								
2293	LOCAL	UND	AREA	ALTURA	VOLUME			DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
2294	QUIOSQUE 02	M3	14,7	1,00	14,70				14,70	
2295							TOTAL		14,70	
2296							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2297							MEDIÇÃO 13		14,70	
2298										
2299	4.8.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
2300	LOCAL	UND	AREA	ALTURA	VOLUME			DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

2501	QUIOSQUE 02	TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL)	M3	14,7	0,05	0,74			0,74
2502								TOTAL	0,74
2503								MEDIÇÕES ANTERIORES	
2504								MEDIÇÃO 13	0,74

4.10.1 — 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

LOCAL	UND	COMP	KG/M					TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
COZINHA	UND	2,00						2,00	
BANHEIRO	UND	3,00						3,00	
DESPENSA	UND	2,00						2,00	
							TOTAL	7,00	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	7,00	

4.10.2 — PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)

LOCAL	UND	COMP.	ALTURA	REP				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
COZINHA	UND	2,00						2,00	
BANHEIRO	UND	1,00						1,00	
	UND	1,00						1,00	
							TOTAL	4,00	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	4,00	

4.10.3 — PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)

LOCAL	UND	COMP.						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
BANHEIRO	UND	1,00						1,00	
							TOTAL	1,00	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	1,00	

4.10.4 — PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM

LOCAL	UND	QTD						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
COZINHA	UND	1,00						1,00	
							TOTAL	1,00	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	1,00	

4.10.5 — PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)

LOCAL	UND	QTD						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
BANHEIRO	UND	1,00						1,00	
							TOTAL	1,00	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	1,00	

4.10.6 — 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

LOCAL	UND	QTD						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
COZINHA	UND	1,00						1,00	
							TOTAL	1,00	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	1,00	

4.10.7 — CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

LOCAL	UND	QTD						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
COZINHA	UND	2,00						2,00	
							TOTAL	2,00	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	2,00	

4.10.8 — CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020

LOCAL	UND	QTD						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
EXTERNO	UND	2,00						2,00	
							TOTAL	2,00	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	2,00	

4.10.9 — CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020

LOCAL	UND	QTD						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
EXTERNO	UND	1,00						1,00	
							TOTAL	1,00	
							MEDIÇÕES ANTERIORES		
							MEDIÇÃO 13	1,00	

5.0 — CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE

5.1.5 — Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitario, c/ 5 bacias, 1 lavatorio e 4 mictorios (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)

LOCAL	UND	QNTD	VALOR TOTAL PLANILHA (S/CONTAIN	VALOR MEDIDO M3	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
CRECHE	UND	1,00	2.834.954,22		0,000	0,28	
					TOTAL	0,28	
					MEDIÇÕES ANTERIORES	3,13	
					MEDIÇÃO 13	-0,67	

5.1.6 — LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)

LOCAL	UND	QNTD	VALOR TOTAL PLANILHA (S/CONTAIN	VALOR MEDIDO M3	% EXECUTADA	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
CRECHE	UND	1,00	2.834.954,22		0,000	0,28	
					TOTAL	0,39	
					MEDIÇÕES ANTERIORES	3,13	
					MEDIÇÃO 13	-0,67	

5.2 — MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES

5.2.1;5 — ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

LOCAL	UND	COMPRIMENTO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	VOLUME		TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
V1	M³	6,02	1,10	0,19	6,62	1,25	1,250	1,25	
V2	M³	2,14	1,10	0,19	2,35	0,44	0,440	0,44	
V3	M131	2,14	1,10	0,19	2,35	0,44	0,440	0,44	
V4	M131	2,14	1,10	0,19	2,35	0,44	0,440	0,44	
V5	M131	3,05	1,10	0,19	3,35	0,63	0,630	0,63	
V6	M131	5,74	0,90	0,19	5,16	0,98	0,980	0,98	
V7	M131	5,00	0,90	0,19	4,50	0,85	0,850	0,85	
V8	M131	2,55	0,90	0,19	2,29	0,43	0,430	0,43	
V9	M131	5,00	0,90	0,19	4,50	0,85	0,850	0,85	
V10	M131	5,00	0,90	0,19	4,50	0,85	0,850	0,85	
V11	M131	2,55	0,90	0,19	2,29	0,43	0,430	0,43	
V12	M131	5,47	0,90	0,19	4,92	0,93	0,930	0,93	
V13	M131	2,50	0,90	0,19	2,25	0,42	0,420	0,42	
V14	M131	2,50	0,90	0,19	2,25	0,42	0,420	0,42	
V15	M131	6,61	0,90	0,19	5,94	1,12	1,120	1,12	
V16	M131	6,15	0,90	0,19	5,53	1,05	1,050	1,05	
V17	M131	6,02	0,90	0,19	5,41	1,02	1,020	1,02	
V18	M131	2,14	0,90	0,19	1,92	0,36	0,360	0,36	
V19	M131	5,00	0,90	0,19	4,50	0,85	0,850	0,85	
V20	M131	2,55	0,90	0,19	2,29	0,43	0,430	0,43	
V21	M131	5,00	0,90	0,19	4,50	0,85	0,850	0,85	
V22	M131	5,00	0,80	0,19	4,00	0,76	0,760	0,76	
V23	M131	4,47	0,80	0,19	3,57	0,67	0,670	0,67	
V24	M131	4,94	0,80	0,19	3,95	0,75	0,750	0,75	
V25	M131	1,14	0,80	0,19	0,91	0,17	0,170	0,17	
V26	M131	2,62	0,80	0,19	2,09	0,39	0,390	0,39	
V27	M131	2,62	0,80	0,19	2,09	0,39	0,390	0,39	
V28	M131	1,14	0,80	0,19	0,91	0,17	0,170	0,17	
V29	M131	6,02	0,80	0,19	4,81	0,91	0,910	0,91	
V30	M131	2,20	0,80	0,19	1,76	0,33	0,330	0,33	
V31	M131	6,02	0,80	0,19	4,81	0,91	0,910	0,91	
V32	M131	2,20	0,80	0,19	1,76	0,33	0,330	0,33	
V33	M131	2,40	0,80	0,19	1,92	0,36	0,360	0,36	
V34	M131	5,00	0,90	0,19	4,50	0,85	0,850	0,85	
V35	M131	6,02	0,70	0,19	4,21	0,79	0,790	0,79	

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

2625	V36	M131	2,14	0,70	0,19	1,49	0,28	0,280	0,28	
2626	V37	M131	2,14	0,70	0,19	1,49	0,28	0,280	0,28	
2627	V38	M131	2,14	0,70	0,19	1,49	0,28	0,280	0,28	
2628	V39	M131	3,05	0,70	0,19	2,13	0,40	0,400	0,40	
2629	V40	M131	5,74	0,70	0,19	4,01	0,76	0,760	0,76	
2630	V41	M131	5,00	0,70	0,19	3,50	0,66	0,660	0,66	
2631	V42	M131	2,55	0,70	0,19	1,78	0,33	0,330	0,33	
2632	V43	M131	5,00	0,70	0,19	3,50	0,66	0,660	0,66	
2633	V44	M131	5,00	0,70	0,19	3,50	0,66	0,660	0,66	
2634	V45	M131	2,55	0,70	0,19	1,78	0,33	0,330	0,33	
2635	V46	M131	5,47	0,70	0,19	3,82	0,72	0,720	0,72	
2636	V47	M131	2,50	0,70	0,19	1,75	0,33	0,330	0,33	
2637	V48	M131	2,50	0,70	0,19	1,75	0,33	0,330	0,33	
2638	V49	M131	6,61	0,70	0,19	4,62	0,87	0,870	0,87	
2639	V50	M131	6,15	0,70	0,19	4,30	0,81	0,810	0,81	
2640	V51	M131	6,02	0,70	0,19	4,21	0,79	0,790	0,79	
2641	V52	M131	2,14	0,70	0,19	1,49	0,28	0,280	0,28	
2642	V53	M131	5,00	0,70	0,19	3,50	0,66	0,660	0,66	
2643	V54	M131	2,55	0,70	0,19	1,78	0,33	0,330	0,33	
2644	V55	M131	5,00	0,70	0,19	3,50	0,66	0,660	0,66	
2645	V56	M131	5,00	0,70	0,19	3,50	0,66	0,660	0,66	
2646	V57	M131	4,47	0,70	0,19	3,12	0,59	0,590	0,59	
2647	V58	M131	4,94	0,70	0,19	3,45	0,65	0,650	0,65	
2648	V59	M131	1,14	0,90	0,19	1,02	0,19	0,190	0,19	
2649	V60	M131	2,62	0,90	0,19	2,35	0,44	0,440	0,44	
2650	V61	M131	2,62	0,90	0,19	2,35	0,44	0,440	0,44	
2651	V62	M131	1,14	0,90	0,19	1,02	0,19	0,190	0,19	
2652	V63	M131	6,02	0,90	0,19	5,41	1,02	1,020	1,02	
2653	V64	M131	2,20	0,90	0,19	1,98	0,37	0,370	0,37	
2654	V65	M131	6,02	0,90	0,19	5,41	1,02	1,020	1,02	
2655	V66	M131	2,20	0,90	0,19	1,98	0,37	0,370	0,37	
2656	V67	M131	2,40	0,90	0,19	2,16	0,41	0,410	0,41	
2657	V68	M131	5,00	0,90	0,19	4,50	0,85	0,850	0,85	
2658	V69	M131	6,02	0,90	0,19	5,41	1,02	1,020	1,02	
2659	V70	M131	5,00	0,90	0,19	4,50	0,85	0,850	0,85	
2660							TOTAL		42,31	
2661							MEDIÇÕES ANTERIORES			
2662							MEDIÇÃO 13		42,31	

5.2.1.6 — ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

LOCAL	UND	AREA	ALTURA	VOLUME			DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
BLOCO A	m3	390,35	0,50	195,18				195,18	
BLOCO B	M3	380,37	0,50	190,19				190,19	
PATIO CENTRAL	M3	85,86	0,50	42,93				42,93	
						TOTAL		428,29	
						MEDIÇÕES ANTERIORES			
						MEDIÇÃO 13		428,29	

5.2.1.7 — TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

LOCAL	UND	AREA	ALTURA	VOLUME	DISTANCIA		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
BLOCO A	M3xkm	390,35	0,50	195,18	14,00			2.732,45	
BLOCO B	m3xkm	380,37	0,50	190,19	14,00			2.662,59	
PATIO CENTRAL	m3xkm	85,86	0,50	42,93	14,00			601,02	
						TOTAL		5.996,06	
						MEDIÇÕES ANTERIORES			
						MEDIÇÃO 13		5.996,06	

5.3.2.2 — TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

LOCAL	UND	AREA	ALTURA	VOLUME	DISTANCIA		DESC.	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
BLOCO A	M3xkm	390,35	0,50	195,18	14,00			2.732,45	
BLOCO B	m3xkm	380,37	0,50	190,19	14,00			2.662,59	
PATIO CENTRAL	m3xkm	85,86	0,50	42,93	14,00			601,02	
						TOTAL		5.996,06	
						MEDIÇÕES ANTERIORES			
						MEDIÇÃO 13		5.996,06	

5.3.3 — CAIXA DÁGUA - 15.000L EM CONCRETO ARMADO

5.3.3.13 — Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021

LOCAL: CRECHE - CAIXA D'ÁGUA	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	REPETIÇÃO	ÁREA			TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
CONCRETO MAGRO PARA MURO	M³	117,00	0,30	0,10	10,53			10,53	
						TOTAL		10,53	
						MEDIÇÕES ANTERIORES			
						MEDIÇÃO 13		10,53	

5.4.2.6 — LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).

LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	REPETIÇÃO	ÁREA			TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	M²				593,51			593,51	
						TOTAL		593,51	
						MEDIÇÕES ANTERIORES			
						MEDIÇÃO 13		593,51	

5.4.2.7 — CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

LOCAL	UND	COMPRIMENTO	KG/M	REPETIÇÃO	KG			TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	KG	459,81	0,15		70,81			70,81	
						TOTAL		70,81	
						MEDIÇÕES ANTERIORES			
						MEDIÇÃO 13		70,81	

5.4.2.8 — CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

LOCAL	UND	COMPRIMENTO	KG/M	REPETIÇÃO	KG			TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	KG	181,49	0,40		71,69			71,69	
						TOTAL		71,69	
						MEDIÇÕES ANTERIORES			
						MEDIÇÃO 13		71,69	

5.4.2.9 — CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

LOCAL	UND	COMPRIMENTO	KG/M	REPETIÇÃO	KG			TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	KG	229,90	0,62		141,85			141,85	
						TOTAL		141,85	
						MEDIÇÕES ANTERIORES			
						MEDIÇÃO 13		141,85	

5.4.2.10 — FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020

LOCAL	UND	AREA		REPETIÇÃO	AREA			TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	M²	50,17			50,17			50,17	
						TOTAL		50,17	
						MEDIÇÕES ANTERIORES			
						MEDIÇÃO 13		50,17	

5.5 — ELEMENTOS VAZADOS

5.5.2.3 — Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021

LOCAL	UND	COMP.	ALTURA	AREA	DESCONTO			TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
PLATIBANDA BLOCO A	M2	103,20	1,10	113,52	0,00			113,52	
PLATIBANDA BLOCO B	M2	68,20	1,10	75,02				75,02	
						TOTAL		188,54	
						MEDIÇÕES ANTERIORES		298,80	
						MEDIÇÃO 13		188,54	

5.5 — SISTEMA DE VEDAÇÃO

5.5.2 — ALVENARIA DE VEDAÇÃO

5.5.2.5 — Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva

LOCAL	UND	COMP.	REPETIÇÃO		DESCONTO			TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
SALA DOS PROFESSORES	M	6,00	1,00					6,00	
ADMINISTRAÇÃO	M	4,50	1,00					4,50	
ADMINISTRAÇÃO	M	5,80	1,00					5,80	
ADMINISTRAÇÃO	M	3,00	1,00					3,00	

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

3089	SANITARIO PCD MASC	M	2,50	1,00					2,50
3090	SANITARIO PCD MASC	M	1,40	1,00					1,40
3091	SANITARIO PCD MASC	M	1,40	1,00					1,40
3092	SANITARIO PCD MASC	M	2,50	1,00					2,50
3093	CIRCULAÇÃO	M	2,10	1,00					2,10
3094	SANITARIO PCD FEM	M	2,50	1,00					2,50
3095	SANITARIO PCD FEM	M	1,40	1,00					1,40
3096	SANITARIO PCD FEM	M	1,40	1,00					1,40
3097	SANITARIO PCD FEM	M	2,50	1,00					2,50
3098	COZINHA	M	4,80	1,00					4,80
3099	COZINHA	M	1,00	1,00					1,00
3100	COZINHA	M	6,00	1,00					6,00
3101	COZINHA	M	1,20	1,00					1,20
3102	DESPENSA	M	1,55	1,00					1,55
3103	DESPENSA	M	2,70	1,00					2,70
3104	COZINHA	M	3,90	1,00					3,90
3105	COZINHA	M	3,90	1,00					3,90
3106	CIRCULAÇAO	M	3,50	1,00					3,50
3107	CIRCULAÇÃO	M	2,95	1,00					2,95
3108	CIRCULAÇÃO	M	3,90	1,00					3,90
3109	CIRCULAÇÃO	M	3,75	1,00					3,75
3110	LAVANDERIA	M	3,10	1,00					3,10
3111	LAVANDERIA	M	2,95	1,00					2,95
3112	LAVANDERIA	M	2,80	1,00					2,80
3113	LAVANDERIA	M	2,95	1,00					2,95
3114	ROUPARIA	M	2,65	1,00					2,65
3115	ROUPARIA	M	4,85	1,00					4,85
3116	ROUPARIA	M	6,00	1,00					6,00
3117	VESTIARIO FUNCIONARIOS	M	6,05	1,00					6,05
3118	VESTIARIO FUNCIONARIOS	M	6,25	1,00					6,25
3119	VESTIARIO FUNCIONARIOS	M	5,95	1,00					5,95
3120	COPA	M	6,45	1,00					6,45
3121	CRECHE 1	M	6,05	1,00					6,05
3122	CRECHE 1	M	6,25	1,00					6,25
3123	CRECHE 1	M	5,90	1,00					5,90
3124	CRECHE 1	M	6,40	1,00					6,40
3125	PCD INFANTIL	M	2,10	1,00					2,10
3126	PCD INFANTIL	M	3,30	1,00					3,30
3127	PCD INFANTIL	M	2,50	1,00					2,50
3128	SANITARIO INFANTIL 1	M	2,60	1,00					2,60
3129	SANITARIO INFANTIL 1	M	4,60	1,00					4,60
3130									
3131									
3132									
3133							TOTAL		165,85
3134						MEDIÇÕES ANTERIORES			487,30
3135						MEDIÇÃO 13			165,85
3136									
3163	5.9								
3164	5.9.1								
3165	5.9.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas							
3166	LOCAL	UND	COMP.	ALTURA	AREA	DESC DESC	DESCONTO	REPETIÇÕES	TOTAL PARCIAL
3167	SALA DOS PROFESSORES	M2	6,00	3,40	20,40				20,40
3168	ADMINISTRAÇÃO	M2	4,50	3,40	15,30				15,30
3169	ADMINISTRAÇÃO	M2	5,80	3,40	19,72				19,72
3170	ADMINISTRAÇÃO	M2	3,00	3,40	10,20				10,20
3171	SANITARIO PCD MASC	M2	2,50	3,40	8,50				8,50
3172	SANITARIO PCD MASC	M2	1,40	3,40	4,76				4,76
3173	SANITARIO PCD MASC	M2	1,40	3,40	4,76				4,76
3174	SANITARIO PCD MASC	M2	2,50	3,40	8,50				8,50
3175	CIRCULAÇÃO	M2	2,10	3,40	7,14				7,14
3176	SANITARIO PCD FEM	M2	2,50	3,40	8,50				8,50
3177	SANITARIO PCD FEM	M2	1,40	3,40	4,76				4,76
3178	SANITARIO PCD FEM	M2	1,40	3,40	4,76				4,76
3179	SANITARIO PCD FEM	M2	2,50	3,40	8,50				8,50
3180	COZINHA	M2	4,80	3,40	16,32				16,32
3181	COZINHA	M2	0,60	3,40	2,04				2,04
3182	COZINHA	M2	2,10	3,40	7,14				7,14
3183	COZINHA	M2	2,95	3,40	10,03				10,03
3184	DESPENSA	M2	2,95	3,40	10,03				10,03
3185	DESPENSA	M2	1,80	3,40	6,12				6,12
3186	COZINHA	M2	1,00	3,40	3,40				3,40
3187	COZINHA	M2	6,00	3,40	20,40				20,40
3188	CIRCULAÇAO	M2	1,20	3,40	4,08				4,08
3189	CIRCULAÇÃO	M2	1,55	3,40	5,27				5,27
3190	CIRCULAÇÃO	M2	2,70	3,40	9,18				9,18
3191	CIRCULAÇÃO	M2	2,90	3,40	9,86				9,86
3192	LAVANDERIA	M2	2,90	3,40	9,86				9,86
3193	LAVANDERIA	M2	2,50	3,40	8,50				8,50
3194	LAVANDERIA	M2	1,95	3,40	6,63				6,63
3195	LAVANDERIA	M2	2,90	3,40	9,86				9,86
3196	ROUPARIA	M2	1,75	3,40	5,95				5,95
3197	ROUPARIA	M2	2,10	3,40	7,14				7,14
3198	ROUPARIA	M2	1,95	3,40	6,63				6,63
3199	VESTIARIO FUNCIONARIOS	M2	1,80	3,40	6,12				6,12
3200	VESTIARIO FUNCIONARIOS	M2	1,95	3,40	6,63				6,63
3201	VESTIARIO FUNCIONARIOS	M2	1,65	3,40	5,61				5,61
3202	COPA	M2	3,85	3,40	13,09				13,09
3203	COPA - CIRCULAÇÃO	M2	6,00	3,40	20,40				20,40
3204	CRECHE 1	M2	6,05	3,40	20,57				20,57
3205	CRECHE 1	M2	6,25	3,40	21,25				21,25
3206	CRECHE 1	M2	5,95	3,40	20,23				20,23
3207	CRECHE 1	M2	6,45	3,40	21,93				21,93
3208	PCD INFANTIL	M2	2,10	3,40	7,14				7,14
3209	PCD INFANTIL	M2	3,30	3,40	11,22				11,22
3210	PCD INFANTIL	M2	2,50	3,40	8,50				8,50
3211	SANITARIO INFANTIL 1	M2	2,60	3,40	8,84				8,84
3212	SANITARIO INFANTIL 1	M2	6,50	3,40	22,10				22,10
3213	SANITARIO INFANTIL 1	M2	2,60	3,40	8,84				8,84
3214	CRECHE 3	M2	6,00	3,40	20,40				20,40
3215	CRECHE 3	M2	6,00	3,40	20,40				20,40
3216	CRECHE 3	M2	6,00	3,40	20,40				20,40
3217	SALA MULTIUSO	M2	5,60	3,40	19,04				19,04
3218	SALA MULTIUSO	M2	6,00	3,40	20,40				20,40
3219	SALA MULTIUSO	M2	6,40	3,40	21,76				21,76
3220	SANITARIO INFANTIL 2	M2	4,00	3,40	13,60				13,60
3221	SANITARIO INFANTIL 2	M2	8,00	3,40	27,20				27,20
3222	SANITARIO INFANTIL 2	M2	4,00	3,40	13,60				13,60
3223	PRE ESCOLA 2	M2	6,05	3,40	20,57				20,57
3224	PRE ESCOLA 2	M2	6,65	3,40	22,61				22,61
3225	PRE ESCOLA 2	M2	6,00	3,40	20,40				20,40
3226	PRE ESCOLA 1	M2	6,00	3,40	20,40				20,40
3227	PRE ESCOLA 1	M2	8,00	3,40	27,20				27,20
3228	PRE ESCOLA 1	M2	8,00	3,40	27,20				27,20
3229	SANITARIO INFANTIL 2	M2	2,60	2,75	7,15				7,15
3230	PRE ESCOLA 2	M2	6,05	2,75	16,64				16,64
3231	PRE ESCOLA 2	M2	6,65	2,75	18,29				18,29
3232	PRE ESCOLA 2	M2	5,40	2,75	14,85				14,85
3233	PRE ESCOLA 1	M2	6,00	2,75	16,36				16,36
3234	PRE ESCOLA 1	M2	6,00	2,75	16,50				16,50
3235	PRE ESCOLA 1	M2	6,00	2,75	16,36				16,36
3236	PRE ESCOLA 1	M2	8,00	3,40	27,20				27,20
3237	PRE ESCOLA 1	M2	8,00	3,40	27,20				27,20
3238							TOTAL		811,14
3239						MEDIÇÕES ANTERIORES			807,60
3240						MEDIÇÃO 13			811,14
3241									

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

5.9.1.2 — **Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm**

LOCAL	UND	COMP.	ALTURA	AREA	DESC DESC	DESCONTO	REP	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
LAVANDERIA	M2	3,90	3,40	13,26			1	13,26	
LAVANDERIA	M2	3,90	3,40	13,26			1	13,26	
LAVANDERIA	M2	2,95	3,40	10,03			1	10,03	
LAVANDERIA	M2	3,90	3,40	13,26			1	13,26	
ROUPARIA	M2	2,75	3,40	9,35			1	9,35	
ROUPARIA	M2	2,20	3,40	7,48			1	7,48	
ROUPARIA	M2	1,95	3,40	6,63			1	6,63	
VESTIARIO FUNCIONARIOS	M2	1,80	3,40	6,12			1	6,12	
VESTIARIO FUNCIONARIOS	M2	1,95	3,40	6,63			1	6,63	
VESTIARIO FUNCIONARIOS	M2	1,65	3,40	5,61			1	5,61	
COPA	M2	3,85	3,40	13,09			1	13,09	
COPA - CIRCULAÇÃO	M2	6,00	3,40	20,40			1	20,40	
CRECHE 1	M2	6,05	3,40	20,57			1	20,57	
CRECHE 1	M2	6,25	3,40	21,25			1	21,25	
CRECHE 1	M2	5,95	3,40	20,23			1	20,23	
CRECHE 1	M2	6,45	3,40	21,93			1	21,93	
PCD INFANTIL	M2	2,10	3,40	7,14			1	7,14	
PCD INFANTIL	M2	3,30	3,40	11,22			1	11,22	
PCD INFANTIL	M2	2,50	3,40	8,50			1	8,50	
SANITARIO INFANTIL 1	M2	2,60	3,40	8,84			1	8,84	
SANITARIO INFANTIL 1	M2	6,50	3,40	22,10			1	22,10	
SANITARIO INFANTIL 1	M2	2,60	3,40	8,84			1	8,84	
CRECHE 3	M2	6,00	3,40	20,40			1	20,40	
CRECHE 3	M2	6,00	3,40	20,40			1	20,40	
CRECHE 3	M2	6,00	3,40	20,40			1	20,40	
SALA MULTIUSO	M2	5,60	3,40	19,04			1	19,04	
SALA MULTIUSO	M2	6,00	3,40	20,40			1	20,40	
SALA MULTIUSO	M2	6,40	3,40	21,76			1	21,76	
SANITARIO INFANTIL 2	M2	8,00	3,40	27,20			1	27,20	
						TOTAL		425,34	

MEDIÇÕES ANTERIORES	
MEDIÇÃO 13	425,34

5.9.1.3 — **Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm**

LOCAL	UND	COMP.	ALTURA	AREA			REP	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
CRECHE 1 (0-1)	M2	6,10	1,20	7,32			1	7,32	
CRECHE 1 (0-1)	M2	6,00	1,20	7,20			1	7,20	
CRECHE 1 (0-1)	M2	5,95	1,20	7,14			1	7,14	
CRECHE 1 (0-1)	M2	6,02	1,20	7,22			1	7,22	
FRALDARIO	M2	2,60	1,20	3,12			1	3,12	
FRALDARIO	M2	3,60	1,20	4,32			1	4,32	
FRALDARIO	M2	3,60	1,20	4,32			1	4,32	
FRALDARIO	M2	6,00	1,20	7,20			1	7,20	
SALA DOS PROFESSORES	M2	3,60	1,20	4,32			1	4,32	
SALA DOS PROFESSORES	M2	6,00	1,20	7,20			1	7,20	
SALA DOS PROFESSORES	M2	3,60	1,20	4,32			1	4,32	
SALA DOS PROFESSORES	M2	6,00	1,20	7,20			1	7,20	
ADMINISTRAÇÃO	M2	3,20	1,20	3,84			1	3,84	
ADMINISTRAÇÃO	M2	5,80	1,20	6,96			1	6,96	
ADMINISTRAÇÃO	M2	3,00	1,20	3,60			1	3,60	
SANITARIO PCD MASC	M2	2,50	1,20	3,00			1	3,00	
SANITARIO PCD MASC	M2	1,40	1,20	1,68			1	1,68	
SANITARIO PCD MASC	M2	1,40	1,20	1,68			1	1,68	
SANITARIO PCD MASC	M2	2,50	1,20	3,00			1	3,00	
CIRCULAÇÃO	M2	2,10	1,20	2,52			1	2,52	
SANITARIO PCD FEM	M2	2,50	1,20	3,00			1	3,00	
SANITARIO PCD FEM	M2	3,40	1,20	4,08			1	4,08	
SANITARIO PCD FEM	M2	3,40	1,20	4,08			1	4,08	
SANITARIO PCD FEM	M2	2,50	1,20	3,00			1	3,00	
COZINHA	M2	4,80	1,20	5,76			1	5,76	
COZINHA	M2	0,60	1,20	0,72			1	0,72	
COZINHA	M2	2,10	1,20	2,52			1	2,52	
COZINHA	M2	2,95	1,20	3,54			1	3,54	
DESPENSA	M2	2,95	1,20	3,54			1	3,54	
DESPENSA	M2	3,80	1,20	4,56			1	4,56	
COZINHA	M2	2,00	1,20	2,40			1	2,40	
COZINHA	M2	6,00	1,20	7,20			1	7,20	
CIRCULAÇAO	M2	1,20	1,20	1,44			1	1,44	
CIRCULAÇÃO	M2	1,55	1,20	1,86			1	1,86	
CIRCULAÇÃO	M2	2,70	1,20	3,24			1	3,24	
CIRCULAÇÃO	M2	2,90	1,20	3,48			1	3,48	
LAVANDERIA	M2	2,90	1,20	3,48			1	3,48	
LAVANDERIA	M2	2,50	1,20	3,00			1	3,00	
LAVANDERIA	M2	1,95	1,20	2,34			1	2,34	
LAVANDERIA	M2	2,90	1,20	3,48			1	3,48	
ROUPARIA	M2	2,00	1,20	2,40			1	2,40	
ROUPARIA	M2	2,10	1,20	2,52			1	2,52	
ROUPARIA	M2	1,95	1,20	2,34			1	2,34	
VESTIARIO FUNCIONARIOS	M2	1,80	1,20	2,16			1	2,16	
VESTIARIO FUNCIONARIOS	M2	2,95	1,20	3,54			1	3,54	
VESTIARIO FUNCIONARIOS	M2	1,65	1,20	1,98			1	1,98	
COPA	M2	4,85	1,20	5,82			1	5,82	
COPA - CIRCULAÇÃO	M2	6,00	1,20	7,20			1	7,20	
CRECHE 1	M2	6,05	1,20	7,26			1	7,26	
CRECHE 1	M2	6,25	1,20	7,50			1	7,50	
CRECHE 1	M2	5,95	1,20	7,14			1	7,14	
CRECHE 1	M2	6,45	1,20	7,74			1	7,74	
PCD INFANTIL	M2	2,10	1,20	2,52			1	2,52	
PCD INFANTIL	M2	3,30	1,20	3,96			1	3,96	
PCD INFANTIL	M2	2,50	1,20	3,00			1	3,00	
SANITARIO INFANTIL 1	M2	2,60	1,20	3,12			1	3,12	
SANITARIO INFANTIL 1	M2	6,50	1,20	7,80			1	7,80	
SANITARIO INFANTIL 1	M2	3,60	1,20	4,32			1	4,32	
CRECHE 3	M2	6,00	1,20	7,20			1	7,20	
CRECHE 3	M2	6,00	1,20	7,20			1	7,20	
CRECHE 3	M2	6,00	1,20	7,20			1	7,20	
SALA MULTIUSO	M2	6,00	1,20	7,20			1	7,20	
SALA MULTIUSO	M2	6,00	1,20	7,20			1	7,20	
SALA MULTIUSO	M2	6,40	1,20	7,68			1	7,68	
SANITARIO INFANTIL 2	M2	3,60	1,20	4,32			1	4,32	
SANITARIO INFANTIL 2	M2	7,55	1,20	9,06			1	9,06	
SANITARIO INFANTIL 2	M2	3,60	1,20	4,32			1	4,32	
PRE ESCOLA 2	M2	7,00	1,20	8,40			1	8,40	
PRE ESCOLA 2	M2	7,00	1,20	8,40			1	8,40	
PRE ESCOLA 2	M2	6,10	1,20	7,32			1	7,32	
PRE ESCOLA 1	M2	6,10	1,20	7,32			1	7,32	
PRE ESCOLA 1	M2	6,10	1,20	7,32			1	7,32	
PRE ESCOLA 1	M2	6,10	1,20	7,32			1	7,32	
ALMOXARIFADO	M2	6,00	1,20	7,20			1	7,18	
						TOTAL		360,84	

MEDIÇÕES ANTERIORES	
MEDIÇÃO 13	360,84

5.9.1.4 — **Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**

LOCAL	UND	COMP.	ALTURA	AREA	DESC DESC	DESCONTO	REP	TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
CRECHE 1 (0-1)	M2	6,02	1,50	9,03			1	9,03	
CRECHE 1 (0-1)	M2	5,95	1,50	8,93			1	8,93	
CRECHE 1 (0-1)	M2	5,95	1,50	8,93			1	8,93	
CRECHE 1 (0-1)	M2	6,02	1,50	9,03			1	9,03	
FRALDARIO	M2	2,60	1,50	3,90			1	3,90	
FRALDARIO	M2	2,60	1,50	3,90			1	3,90	
FRALDARIO	M2	2,60	1,50	3,90			1	3,90	
FRALDARIO	M2	6,00	1,50	9,00			1	9,00	
SALA DOS PROFESSORES	M2	2,60	1,50	3,90			1	3,90	
SALA DOS PROFESSORES	M2	6,00	1,50	9,00			1	9,00	
SALA DOS PROFESSORES	M2	2,60	1,50	3,90			1	3,90	
SALA DOS PROFESSORES	M2	6,00	1,50	9,00			1	9,00	
ADMINISTRAÇÃO	M2	3,20	1,50	4,80			1	4,80	

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

3372	ADMINISTRAÇÃO	M2	5,80	1,50	8,70			1	8,70	
3373	ADMINISTRAÇÃO	M2	3,00	1,50	4,50			1	4,50	
3374	SANITARIO PCD MASC	M2	2,50	1,50	3,75			1	3,75	
3375	SANITARIO PCD MASC	M2	1,40	1,50	2,10			1	2,10	
3376	SANITARIO PCD MASC	M2	1,40	1,50	2,10			1	2,10	
3377	SANITARIO PCD MASC	M2	2,50	1,50	3,75			1	3,75	
3378	CIRCULAÇÃO	M2	2,10	1,50	3,15			1	3,15	
3379	SANITARIO PCD FEM	M2	2,50	1,50	3,75			1	3,75	
3380	SANITARIO PCD FEM	M2	1,40	1,50	2,10			1	2,10	
3381	SANITARIO PCD FEM	M2	1,40	1,50	2,10			1	2,10	
3382	SANITARIO PCD FEM	M2	2,50	1,50	3,75			1	3,75	
3383	COZINHA	M2	4,80	1,50	7,20			1	7,20	
3384	COZINHA	M2	0,60	1,50	0,90			1	0,90	
3385	COZINHA	M2	2,10	1,50	3,15			1	3,15	
3386	COZINHA	M2	2,95	1,50	4,43			1	4,43	
3387	DESPENSA	M2	2,95	1,50	4,43			1	4,43	
3388	DESPENSA	M2	1,80	1,50	2,70			1	2,70	
3389	COZINHA	M2	1,00	1,50	1,50			1	1,50	
3390	COZINHA	M2	6,00	1,50	9,00			1	9,00	
3391	CIRCULAÇAO	M2	1,20	1,50	1,80			1	1,80	
3392	CIRCULAÇÃO	M2	1,55	1,50	2,33			1	2,33	
3393	CIRCULAÇÃO	M2	2,70	1,50	4,05			1	4,05	
3394	CIRCULAÇÃO	M2	2,90	1,50	4,35			1	4,35	
3395	LAVANDERIA	M2	2,90	1,50	4,35			1	4,35	
3396	LAVANDERIA	M2	2,50	1,50	3,75			1	3,75	
3397	LAVANDERIA	M2	1,95	1,50	2,93			1	2,93	
3398	LAVANDERIA	M2	2,90	1,50	4,35			1	4,35	
3399	ROUPARIA	M2	1,75	1,50	2,63			1	2,63	
3400	ROUPARIA	M2	2,10	1,50	3,15			1	3,15	
3401	ROUPARIA	M2	1,95	1,50	2,93			1	2,93	
3402	VESTIARIO FUNCIONARIOS	M2	1,80	1,50	2,70			1	2,70	
3403	VESTIARIO FUNCIONARIOS	M2	1,95	1,50	2,93			1	2,93	
3404	VESTIARIO FUNCIONARIOS	M2	1,65	1,50	2,48			1	2,48	
3405	COPA	M2	3,85	1,50	5,78			1	5,78	
3406	COPA - CIRCULAÇÃO	M2	6,00	1,50	9,00			1	9,00	
3407	CRECHE 1	M2	6,05	1,50	9,08			1	9,08	
3408	CRECHE 1	M2	6,25	1,50	9,38			1	9,38	
3409	CRECHE 1	M2	5,95	1,50	8,93			1	8,93	
3410	CRECHE 1	M2	6,45	1,50	9,68			1	9,68	
3411	PCD INFANTIL	M2	2,10	1,50	3,15			1	3,15	
3412	PCD INFANTIL	M2	3,35	1,50	5,03			1	5,03	
3413	PCD INFANTIL	M2	2,50	1,50	3,75			1	3,75	
3414	SANITARIO INFANTIL 1	M2	3,60	1,50	5,40			1	5,40	
3415	SANITARIO INFANTIL 1	M2	6,50	1,50	9,75			1	9,75	
3416	SANITARIO INFANTIL 1	M2	3,60	1,50	5,40			1	5,40	
3417	CRECHE 3	M2	6,00	1,50	9,00			1	9,00	
3418	CRECHE 3	M2	6,00	1,50	9,00			1	9,00	
3419	CRECHE 3	M2	6,00	1,50	9,00			1	9,00	
3420	SALA MULTIUSO	M2	5,60	1,50	8,40			1	8,40	
3421	SALA MULTIUSO	M2	6,00	1,50	9,00			1	9,00	
3422	SALA MULTIUSO	M2	6,40	1,50	9,60			1	9,60	
3423	SANITARIO INFANTIL 2	M2	3,60	1,50	5,40			1	5,40	
3424	SANITARIO INFANTIL 2	M2	8,55	1,50	12,83			1	12,83	
3425	SANITARIO INFANTIL 2	M2	2,60	1,50	3,90			1	3,90	
3426	PRE ESCOLA 2	M2	6,00	1,50	9,00			1	9,00	
3427	PRE ESCOLA 2	M2	6,60	1,50	9,90			1	9,90	
3428	PRE ESCOLA 2	M2	5,50	1,50	8,25			1	8,25	
3429	PRE ESCOLA 1	M2	7,00	1,50	10,50			1	10,50	
3430	PRE ESCOLA 1	M2	5,90	1,50	8,85			1	8,85	
3431	PRE ESCOLA 1	M2	6,20	1,50	9,30			1	9,30	
3432							TOTAL		421,19	
3433						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3434						MEDIÇÃO 13			421,19	
3435										
3436	5.10	SISTEMA DE PISOS								
3437	5.10.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas								
3438	LOCAL	UND	AREA						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3439	SANITÁRIO INFANTIL 1	M²	16,50						16,50	
3440	SANITÁRIO INFANTIL 2	M²	16,50						16,50	
3441	FRALDÁRIO	M²	12,35						12,35	
3442	COPA	M²	15,75						15,75	
3443	AMAMENTAÇÃO	M²	7,50						7,50	
3444	BANHEIRO PCD MASC	M²	2,88						2,88	
3445	BANHEIRO PCD FEM	M²	2,88						2,88	
3446	COZINHA	M²	35,20						35,20	
3447	LAVANDERIA	M²	11,80						11,80	
3448	VESTIÁRIO MASCULINO	M²	4,50						4,50	
3449	VESTIÁRIO FEMININO	M²	4,50						4,50	
3450		M²							0,00	
3451		M²							0,00	
3452							TOTAL		130,36	
3453						MEDIÇÕES ANTERIORES				EM PLANILHA HÁ APENAS 130,16M²
3454						MEDIÇÃO 13			130,36	
3455										
3456										
3457										
3458										
3459										
3460										
3461	5.10.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
3462	LOCAL	UND	VOLUME	DISTANCIA	M3XKM				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3463	TRANSPORTE DE AREIA	M2	1,84	14,00	25,76				25,76	
3464							TOTAL		25,76	
3465						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3466						MEDIÇÃO 13			25,76	
3467										
3468	5.10.2.10	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022								
3469	LOCAL	UND	AREA						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3470	Piso em concreto	M²	254,80						254,80	
3471	Rampa de acesso	M²	17,38						17,38	
3472							TOTAL		272,18	
3473						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3474						MEDIÇÃO 13			272,18	
3475										
3476										
3477	5.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
3478	5.12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm								
3479	LOCAL	UND	COMPRIMENTO						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3480	SANITÁRIO INFANTIL 1	M	12,50						12,50	
3481	SANITÁRIO INFANTIL 2	M	8,00						8,00	
3482	COPA	M	7,10						7,10	
3483							TOTAL		27,60	
3484						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3485						MEDIÇÃO 13			27,60	
3486										
3487	5.12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm								
3488	LOCAL	UND	COMPRIMENTO						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3489	SANITÁRIO INFANTIL 1	M	31,00						31,00	
3490	SANITÁRIO INFANTIL 2	M	32,50						32,50	
3491	LAVANDERIA	M	41,00						41,00	
3492	COPA	M	29,00						29,00	
3493	WC MASC/FEMININO	M	33,40						33,40	
3494							TOTAL		166,90	
3495						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3496						MEDIÇÃO 13			166,90	
3497										
3498	5.12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 50 mm								
3499	LOCAL	UND	COMPRIMENTO						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3500	SANITÁRIO INFANTIL 1	M	28,50						28,50	
3501	SANITÁRIO INFANTIL 2	M	13,50						13,50	

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

3502	VEST FUNCIONARIOS 1 E 2	M	15,80						15,80	
3503	WC MASC/FEMININO	M	23,40						23,40	
3504							TOTAL		81,20	
3505						MEDIÇÕES ANTERIORES				EM PLANILHA CONSTA 81,05M
3506						MEDIÇÃO 13			81,20	
3507										
3508	5.12.1.7	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"								
3509	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3510	SANITÁRIO INFANTIL 1	QTD	2,00						2,00	
3511	SANITÁRIO INFANTIL 2	QTD	1,00						1,00	
3512							TOTAL		3,00	
3513						MEDIÇÕES ANTERIORES				EM PLANILHA CONSTA 81,05M
3514						MEDIÇÃO 13			3,00	
3515										
3516	5.12.1.8	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"								
3517	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3518	SANITARIOS INF 1 E 2	QTD	4,00						4,00	
3519							TOTAL		4,00	
3520						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3521						MEDIÇÃO 13			4,00	
3522										
3523	5.12.1.10	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"								
3524	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3525	FRALDARIO	QTD	1,00						1,00	
3526	VEST FUNCIONARIOS MASC/FEM	QTD	2,00						2,00	
3527	SANITÁRIOS 1 E 2	QTD	1,00						1,00	
3528							TOTAL		4,00	
3529						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3530						MEDIÇÃO 13			4,00	
3531										
3532	5.12.1.10	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"								
3533	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3534	FRALDARIO	QTD	5,00						5,00	
3535	VEST FUNCIONARIOS MASC/FEM	QTD	4,00						4,00	
3536	AMAMENTAÇÃO	QTD	3,00						3,00	
3537	SANITÁRIOS 1 E 2	QTD	24,00						24,00	
3538							TOTAL		36,00	
3539						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3540						MEDIÇÃO 13			36,00	
3541										
3542	5.12.1.11	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"								
3543	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3544	FRALDARIO	QTD	5,00						5,00	
3545	VEST FUNCIONARIOS MASC/FEM	QTD	4,00						4,00	
3546	AMAMENTAÇÃO	QTD	3,00						3,00	
3547	SANITÁRIOS 1 E 2	QTD	24,00						24,00	
3548							TOTAL		36,00	
3549						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3550						MEDIÇÃO 13			36,00	
3551										
3552	5.12.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"								
3553	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3554	FRALDARIO	QTD	5,00						5,00	
3555	VEST FUNCIONARIOS MASC/FEM	QTD	5,00						5,00	
3556	AMAMENTAÇÃO	QTD	1,00						1,00	
3557	SANITÁRIOS 1 E 2	QTD	9,00						9,00	
3558							TOTAL		20,00	
3559						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3560						MEDIÇÃO 13			20,00	
3561										
3562	5.12.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"								
3563	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3564	ENTRADA BLOCO B	QTD	3,00						3,00	
3565							TOTAL		3,00	
3566						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3567						MEDIÇÃO 13			3,00	
3568										
3569	5.12.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"								
3570	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3571	VEST FUNCIONARIOS MASC/FEM	QTD	2,00						2,00	
3572							TOTAL		2,00	
3573						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3574						MEDIÇÃO 13			2,00	
3575										
3576	5.12.1.15	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm								
3577	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3578	VEST FUNCIONARIOS MASC/FEM	QTD	3,00						3,00	
3579							TOTAL		3,00	
3580						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3581						MEDIÇÃO 13			3,00	
3582										
3583	5.12.1.16	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm								
3584	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3585	VEST FUNCIONARIOS MASC/FEM	QTD	3,00						3,00	
3586							TOTAL		3,00	
3587						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3588						MEDIÇÃO 13			3,00	
3589										
3590	5.12.1.18	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm								
3591	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3592	SANITARIOS INF 1 E 2	QTD	10,00						10,00	
3593	VEST FUNCIONARIOS MASC/FEM	QTD	5,00						5,00	
3594							TOTAL		15,00	
3595						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3596						MEDIÇÃO 13			15,00	
3597										
3598	5.12.1.21	Joelho 45 soldável - 25mm								
3599	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3600	SANITARIOS INF 1 E 2	QTD	2,00						2,00	
3601							TOTAL		2,00	
3602						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3603						MEDIÇÃO 13			2,00	
3604										
3605	5.12.1.22	Joelho 45 soldável - 50mm								
3606	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3607	VEST FUNCIONARIOS MASC/FEM	QTD	1,00						1,00	
3608							TOTAL		1,00	
3609						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3610						MEDIÇÃO 13			1,00	
3611										
3612	5.12.1.26	Joelho 90 soldável - 25mm								
3613	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3614	VEST FUNCIONARIOS MASC/FEM	QTD	4,00						4,00	
3615	SANITARIOS INF 1 E 2	QTD	36,00						36,00	
3616	AMAMENTAÇÃO	QTD	4,00						4,00	
3617	FRALDARIO	QTD	2,00						2,00	
3618	COPA	QTD	18,00						18,00	
3619							TOTAL		64,00	
3620						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3621						MEDIÇÃO 13			64,00	
3622										
3623	5.12.1.27	Joelho 90 soldável - 50mm								
3624	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3625	VEST FUNCIONARIOS MASC/FEM	QTD	2,00						2,00	
3626	SANITARIOS INF 1 E 2	QTD	10,00						10,00	
3627	AMAMENTAÇÃO	QTD	1,00						1,00	
3628	FRALDARIO	QTD	1,00						1,00	
3629	COPA	QTD	4,00						4,00	
3630							TOTAL		18,00	
3631						MEDIÇÕES ANTERIORES				

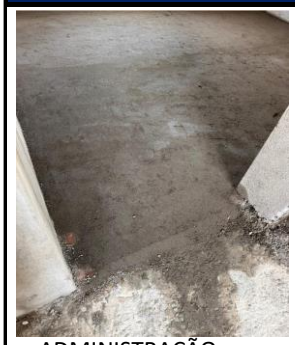
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13

3632						MEDIÇÃO 13			18,00	
3633										
3634	5.13.1.1	Tubo de PVC Ø100mm								
3635	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3636	INTERLIGAÇÃO CAIXAS DE DRENAGEM FUNDO CRECHE	QTD	48,00						48,00	
3637	HE						TOTAL		48,00	
3638						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3639						MEDIÇÃO 13			48,00	
3640										
3641	5.14.27	Ralo seco PVC 100mm								
3642	LOCAL	UND	QUANT						TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3643	SANITARIOS INF MASC/FEM	QTD	4,00						4,00	
3644	FRALDARIO	QTD	1,00						1,00	
3645	WC FUNCIONARIOS MASC E FEM	QTD	2,00						2,00	
3646	COPA	QTD	3,00						3,00	
3647							TOTAL		10,00	
3648						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3649						MEDIÇÃO 13			10,00	
3650	5.17.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
3651	5.17.3.8	Caixa de Passagem PVC 4x2"								
3652	LOCAL	UND	QUANT	LARGURA	ÁREA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3653	BLOCO B CRECHE	QTD	70,00						70,00	
3654							TOTAL		70,00	
3655						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3656						MEDIÇÃO 13			70,00	
3657										
3658	5.17.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75 x 3000mm com tampa, inclusive conexões								
3659	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3660	CORREDORES BLOCOS A E B	M	25,00						25,00	
3661									0,00	
3662									0,00	
3663							TOTAL		25,00	
3664						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3665						MEDIÇÃO 13			25,00	
3666										
3667	5.19.5.1	Eletroduto PVC flexivel 1", inclusive conexões								
3668	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3669	INTERLIGAÇÃO POSTES MASTROS	M	15,20						15,20	EM PLANILHA: 8M
3670							TOTAL		15,20	
3671						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3672						MEDIÇÃO 13			15,20	
3673										
3674	5.19.5.2	Eletroduto PVC flexivel 3/4", inclusive conexões								
3675	LOCAL	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA				TOTAL PARCIAL	OBSERVAÇÕES
3676	ENTRADA BLOCO B	M	25,00						25,00	
3677							TOTAL		25,00	
3678						MEDIÇÕES ANTERIORES				
3679						MEDIÇÃO 13			25,00	

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS DE CAMPINA GRANDE
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO MEDIÇÃO 13


ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO

CRECHE

CRECHE

CRECHE

CRECHE

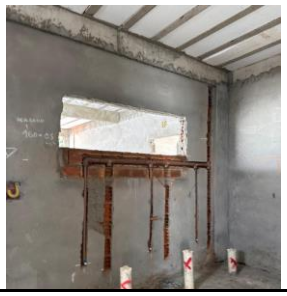
CRECHE

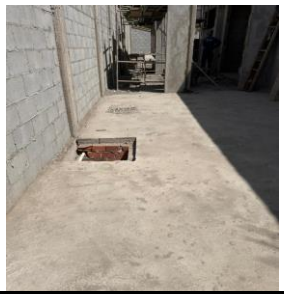
CRECHE

CRECHE

CRECHE

CRECHE





CRECHE

CRECHE

CRECHE

CRECHE

CRECHE

CRECHE

CRECHE

CRECHE

PARQUE

PARQUE

PARQUE

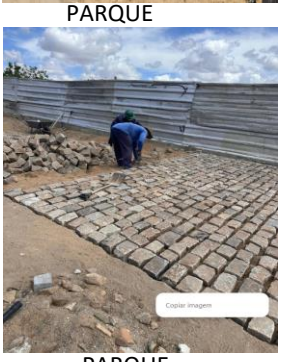
PARQUE

PARQUE

PARQUE

PARQUE

PARQUE


PARQUE

ESGOTAMENTO

ESGOTAMENTO

ESGOTAMENTO

ESGOTAMENTO

QUIOSQUE