TRABES CONSTRUÇÕES

Trabalhando no rumo certo — PREFEITURA CAMPINA GRANDE

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

VALOR TOTAL DE CONTRATO: R$ 338.983,18
SALDO DE VALOR: R$ 233.774,01
VALOR MEDIDO NO PERÍODO: R$ 105.209,17
PERCENTUAL TOTAL EXECUTADO: 31,00%

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

1ª BOLETIM DE MEDIÇÃO - PRAÇA MANOEL DA COSTA CIRNE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL			SALDO		
											Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
1			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA					R$ 61.358,76	18,10 %			R$ 20.452,92	33,33%				R$ 20.452,92	33,33%		R$ 40.905,84	66,67%
1.1	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	R$ 622,26	R$ 717,34	R$ 2.152,02	0,63 %		1	R$ 717,34	33,33%			1	R$ 717,34	33,33%	2	R$ 1.434,68	66,67%
1.2	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	R$ 904,35	R$ 1.042,53	R$ 3.127,59	0,92 %		1	R$ 1.042,53	33,33%			1	R$ 1.042,53	33,33%	2	R$ 2.085,06	66,67%
1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	R$ 116,43	R$ 142,04	R$ 34.089,60	10,06 %		80	R$ 11.363,20	33,33%			80	R$ 11.363,20	33,33%	160	R$ 22.726,40	66,67%
1.4	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R$ 6.008,08	R$ 7.329,85	R$ 21.989,55	6,49 %		1	R$ 7.329,85	33,33%			1	R$ 7.329,85	33,33%	2	R$ 14.659,70	66,67%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 33.896,51	10,00 %			R$ 27.222,47	80,31%				R$ 27.222,47	80,31%		R$ 6.674,04	19,69%
2.1			FECHAMENTO DE OBRA					R$ 30.351,21	8,95 %			R$ 23.677,17	78,01%				R$ 23.677,17	78,01%		R$ 6.674,04	21,99%
2.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	214,72	R$ 90,39	R$ 110,27	R$ 23.677,17	6,98 %		214,72	R$ 23.677,17	100,00%			214,72	R$ 23.677,17	100,00%	0	R$ -	0,00%
2.1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	18	R$ 303,92	R$ 370,78	R$ 6.674,04	1,97 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	18	R$ 6.674,04	100,00%
2.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					R$ 2.462,45	0,73 %			R$ 2.462,45	100,00%				R$ 2.462,45	100,00%		R$ -	0,00%
2.2.1	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UN	1	R$ 520,13	R$ 634,55	R$ 634,55	0,19 %		1	R$ 634,55	100,00%			1	R$ 634,55	100,00%	0	R$ -	0,00%
2.2.2	9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1	R$ 1.498,28	R$ 1.827,90	R$ 1.827,90	0,54 %		1	R$ 1.827,90	100,00%			1	R$ 1.827,90	100,00%	0	R$ -	0,00%
2.3			LOCAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					R$ 1.082,85	0,32 %			R$ 1.082,85	100,00%				R$ 1.082,85	100,00%		R$ -	0,00%
2.3.1	4175	ORSE	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M²	546,9	R$ 0,51	R$ 0,62	R$ 339,07	0,10 %		546,9	R$ 339,07	100,00%			546,9	R$ 339,07	100,00%	0	R$ -	0,00%
2.3.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	546,9	R$ 1,12	R$ 1,36	R$ 743,78	0,22 %		546,9	R$ 743,78	100,00%			546,9	R$ 743,78	100,00%	0	R$ -	0,00%
3			DEMOLIÇÕES					R$ 16.816,96	4,96 %			R$ 16.816,96	100,00%				R$ 16.816,96	100,00%		R$ -	0,00%
3.1			PISOS E ESTRUTURA					R$ 15.359,65	4,53 %			R$ 15.359,65	100,00%				R$ 15.359,65	100,00%		R$ -	0,00%
3.1.1	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M²	4,71	R$ 24,95	R$ 30,43	R$ 143,32	0,04 %		4,71	R$ 143,32	100,00%			4,71	R$ 143,32	100,00%	0	R$ -	0,00%
3.1.2	9641	ORSE	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M²	370,5	R$ 24,95	R$ 30,43	R$ 11.274,31	3,33 %		370,5	R$ 11.274,31	100,00%			370,5	R$ 11.274,31	100,00%	0	R$ -	0,00%
3.1.3	10963	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	M³	4,82	R$ 23,99	R$ 29,26	R$ 141,03	0,04 %		4,82	R$ 141,03	100,00%			4,82	R$ 141,03	100,00%	0	R$ -	0,00%
3.1.4	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	241,13	R$ 9,60	R$ 11,71	R$ 2.823,63	0,83 %		241,13	R$ 2.823,63	100,00%			241,13	R$ 2.823,63	100,00%	0	R$ -	0,00%
3.1.5	4268	ORSE	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	8	R$ 100,14	R$ 122,17	R$ 977,36	0,29 %		8	R$ 977,36	100,00%			8	R$ 977,36	100,00%	0	R$ -	0,00%
3.2			COLETA E TRANSPORTE					R$ 1.457,31	0,43 %			R$ 1.457,31	100,00%				R$ 1.457,31	100,00%		R$ -	0,00%
3.2.1	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	38,28	R$ 8,26	R$ 10,07	R$ 385,47	0,11 %		38,28	R$ 385,47	100,00%			38,28	R$ 385,47	100,00%	0	R$ -	0,00%
3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	382,8	R$ 2,30	R$ 2,80	R$ 1.071,84	0,32 %		382,8	R$ 1.071,84	100,00%			382,8	R$ 1.071,84	100,00%	0	R$ -	0,00%
4			CONSTRUÇÃO					R$ 78.981,74	23,30 %			R$ 6.564,17	8,31%				R$ 6.564,17	8,31%		R$ 72.417,57	91,69%
4.1			PISO DE CONCRETO COR NATURAL					R$ 54.744,43	16,15 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 54.744,43	100,00%
4.1.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	16,48	R$ 625,51	R$ 763,12	R$ 12.576,21	3,71 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	16,48	R$ 12.576,21	100,00%
4.1.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	411,96	R$ 2,81	R$ 3,42	R$ 1.408,90	0,42 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	411,96	R$ 1.408,90	100,00%
4.1.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	411,96	R$ 81,10	R$ 98,94	R$ 40.759,32	12,02 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	411,96	R$ 40.759,32	100,00%
4.2			PISO DE CONCRETO COLORIDO					R$ 4.261,60	1,26 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 4.261,60	100,00%
4.2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	1,06	R$ 625,51	R$ 763,12	R$ 808,90	0,24 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1,06	R$ 808,90	100,00%
4.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	26,49	R$ 2,81	R$ 3,42	R$ 90,59	0,03 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	26,49	R$ 90,59	100,00%

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 11:52:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB
CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

VALOR TOTAL DE CONTRATO: R$ 338.983,18
SALDO DE VALOR: R$ 233.774,01
VALOR MEDIDO NO PERÍODO: R$ 105.209,17
PERCENTUAL TOTAL EXECUTADO: 31,00%

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

1° BOLETIM DE MEDIÇÃO - PRAÇA MANOEL DA COSTA CIRNE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL			SALDO		
											Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
4.2.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	26,49	R$ 81,10	R$ 98,94	R$ 2.620,92	0,77 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	26,49	R$ 2.620,92	100,00%
4.2.4	3651	ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO "XADREZ" OU SIMILAR	M²	26,49	R$ 22,94	R$ 27,98	R$ 741,19	0,22 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	26,49	R$ 741,19	100,00%
4.3			MEIO FIO					R$ 6.564,17	1,94 %			R$ 6.564,17	100,00%				R$ 6.564,17	100,00%		R$ -	0,00%
4.3.1	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). AF_01/2024	M	93,6	R$ 36,99	R$ 45,12	R$ 4.223,23	1,25 %		93,6	R$ 4.223,23	100,00%			93,6	R$ 4.223,23	100,00%	0	R$ -	0,00%
4.3.2	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	64,9	R$ 29,57	R$ 36,07	R$ 2.340,94	0,69 %		64,9	R$ 2.340,94	100,00%			64,9	R$ 2.340,94	100,00%	0	R$ -	0,00%
4.4			ÁREAS VERDES					R$ 2.052,76	0,61 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%	0	R$ 2.052,76	100,00%
4.4.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	70,77	R$ 19,69	R$ 24,02	R$ 1.699,89	0,50 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	70,77	R$ 1.699,89	100,00%
4.4.2	2404	ORSE	ÁRVORE PORTE PEQUENO (MULUNGÚ) - PLANTADA	UN	7	R$ 41,32	R$ 50,41	R$ 352,87	0,10 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	7	R$ 352,87	100,00%
4.5			ACESSIBILIDADE					R$ 10.007,28	2,95 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 10.007,28	100,00%
4.5.1	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M²	23,16	R$ 101,90	R$ 124,31	R$ 2.879,01	0,85 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	23,16	R$ 2.879,01	100,00%

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 11:54:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB
CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

VALOR TOTAL DE CONTRATO: R$ 338.983,18
SALDO DE VALOR: R$ 233.774,01
VALOR MEDIDO NO PERÍODO: R$ 105.209,17
PERCENTUAL TOTAL EXECUTADO: 31,00%

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

1ª BOLETIM DE MEDIÇÃO - PRAÇA MANOEL DA COSTA CIRNE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL			SALDO		
											Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
4.5.2	7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	40,25	R$ 145,17	R$ 177,10	R$ 7.128,27	2,10 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	40,25	R$ 7.128,27	100,00%
4.6			DRENO					R$ 1.351,50	0,40 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 1.351,50	100,00%
4.6.1	PROPRIA 01	Próprio	DRENO (SEÇÃO 0,3 X 0,3M), COM TUBO CORRUGADO PERFURADO, DN 65MM, ENCHIMENTO COM BRITA.	M	50	R$ 22,16	R$ 27,03	R$ 1.351,50	0,40 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	50	R$ 1.351,50	100,00%
5			DIVERSOS					R$ 47.423,04	13,99 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 47.423,04	100,00%
5.1			EQUIPAMENTOS					R$ 10.991,64	3,24 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 10.991,64	100,00%
5.1.1	3226	ORSE	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	16,85	R$ 183,71	R$ 224,12	R$ 3.776,42	1,11 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	16,85	R$ 3.776,42	100,00%
5.1.2	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3	R$ 1.310,37	R$ 1.598,65	R$ 4.795,95	1,41 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	3	R$ 4.795,95	100,00%
5.1.3	3167	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UN	1	R$ 1.983,01	R$ 2.419,27	R$ 2.419,27	0,71 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 2.419,27	100,00%
5.2			PLAYGROUND					R$ 7.240,57	2,14 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 7.240,57	100,00%
5.2.1	2406	ORSE	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1	R$ 2.799,99	R$ 3.415,98	R$ 3.415,98	1,01 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 3.415,98	100,00%
5.2.2	13086	ORSE	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OUSIMILAR	UN	1	R$ 1.683,88	R$ 2.054,33	R$ 2.054,33	0,61 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 2.054,33	100,00%
5.2.3	11677	ORSE	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M	UN	2	R$ 725,52	R$ 885,13	R$ 1.770,26	0,52 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	2	R$ 1.770,26	100,00%
5.3			ILUMINAÇÃO					R$ 27.719,67	8,18 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 27.719,67	100,00%
5.3.1	12915	ORSE	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	UN	2	R$ 93,89	R$ 114,54	R$ 229,08	0,07 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	2	R$ 229,08	100,00%
5.3.2	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	R$ 1.322,13	R$ 1.612,99	R$ 1.612,99	0,48 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 1.612,99	100,00%
5.3.3	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	5	R$ 2.774,96	R$ 3.385,45	R$ 16.927,25	4,99 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	5	R$ 16.927,25	100,00%
5.3.4	2975	ORSE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UN	10	R$ 58,65	R$ 71,55	R$ 715,50	0,21 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	10	R$ 715,50	100,00%
5.3.5	39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20	R$ 8,21	R$ 9,46	R$ 189,20	0,06 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	20	R$ 189,20	100,00%
5.3.6	3341	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X16+16MM2	M	130	R$ 5,40	R$ 6,58	R$ 855,40	0,25 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	130	R$ 855,40	100,00%
5.3.7	4151	ORSE	CONECTOR CUNHA 4 X 1/0 AWG CAA, FORNECIMENTO	UN	7	R$ 13,87	R$ 16,92	R$ 118,44	0,03 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	7	R$ 118,44	100,00%
5.3.8	38056	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5	R$ 36,52	R$ 42,10	R$ 210,50	0,06 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	5	R$ 210,50	100,00%
5.3.9	39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2	R$ 60,48	R$ 69,72	R$ 139,44	0,04 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	2	R$ 139,44	100,00%
5.3.10	8418	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	2	R$ 20,37	R$ 24,85	R$ 49,70	0,01 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	2	R$ 49,70	100,00%
5.3.11	7910	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), CORRENTE 5KA	UN	1	R$ 102,80	R$ 125,41	R$ 125,41	0,04 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 125,41	100,00%
5.3.12	4015	ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	3	R$ 12,06	R$ 14,71	R$ 44,13	0,01 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	3	R$ 44,13	100,00%
5.3.13	39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	60	R$ 3,72	R$ 4,28	R$ 256,80	0,08 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	60	R$ 256,80	100,00%
5.3.14	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	R$ 69,24	R$ 84,47	R$ 422,35	0,12 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	5	R$ 422,35	100,00%
5.3.15	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5	R$ 293,70	R$ 358,31	R$ 1.791,55	0,53 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	5	R$ 1.791,55	100,00%
5.3.16	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5	R$ 368,34	R$ 449,37	R$ 2.246,85	0,66 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	5	R$ 2.246,85	100,00%
5.3.17	332	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	R$ 1.002,93	R$ 1.223,57	R$ 1.223,57	0,36 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 1.223,57	100,00%
5.3.18	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5	R$ 22,50	R$ 27,45	R$ 137,25	0,04 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	5	R$ 137,25	100,00%
5.3.19	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5	R$ 10,99	R$ 13,40	R$ 67,00	0,02 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	5	R$ 67,00	100,00%
5.3.20	2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	10	R$ 9,47	R$ 10,91	R$ 109,10	0,03 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	10	R$ 109,10	100,00%

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

Raí Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635

Documento assinado digitalmente
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 11:56:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB
CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

VALOR TOTAL DE CONTRATO: R$ 338.983,18
SALDO DE VALOR: R$ 233.774,01
VALOR MEDIDO NO PERÍODO: R$ 105.209,17
PERCENTUAL TOTAL EXECUTADO: 31,00%

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - PRAÇA MANOEL DA COSTA CIRNE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL			SALDO		
											Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
5.3.21	4851	ORSE	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=50 X 40 X 20CM	UN	1	R$ 215,27	R$ 248,16	R$ 248,16	0,07 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 248,16	100,00%
5.4			LIMPEZA GERAL					R$ 1.471,16	0,43 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 1.471,16	100,00%
5.4.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	546,9	R$ 2,21	R$ 2,69	R$ 1.471,16	0,43 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	546,9	R$ 1.471,16	100,00%
6			QUIOSQUE PADRÃO					R$ 100.506,17	29,65 %			R$ 34.152,65	33,98%				R$ 34.152,65	33,98%		R$ 66.353,52	66,02%
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 2.875,13	0,85 %			R$ 2.873,40	99,94%				R$ 2.873,40	99,94%		R$ 1,73	0,06%
6.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32	R$ 53,66	R$ 65,46	R$ 2.094,72	0,62 %		32	R$ 2.094,72	100,00%			32	R$ 2.094,72	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.1.2	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	13,53	R$ 50,04	R$ 57,68	R$ 780,41	0,23 %		13,5	R$ 778,68	99,78%			13,5	R$ 778,68	99,78%	0,02	R$ 1,73	0,22%
6.2			INFRAESTRUTURA	-				R$ 19.178,61	5,66 %			R$ 19.178,61	100,00%				R$ 19.178,61	100,00%		R$ -	0,00%
6.2.1			FUNDAÇÃO					R$ 8.248,09	2,43 %			R$ 8.248,09	100,00%				R$ 8.248,09	100,00%		R$ -	0,00%
6.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	21,73	R$ 67,48	R$ 82,32	R$ 1.788,81	0,53 %		21,73	R$ 1.788,81	100,00%			21,73	R$ 1.788,81	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.1.2	CP.01	Próprio	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	21,73	R$ 10,23	R$ 12,48	R$ 271,19	0,08 %		21,73	R$ 271,19	100,00%			21,73	R$ 271,19	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	271,6	R$ 2,30	R$ 2,80	R$ 760,48	0,22 %		271,6	R$ 760,48	100,00%			271,6	R$ 760,48	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.1.4	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	6	R$ 440,94	R$ 537,94	R$ 3.227,64	0,95 %		6	R$ 3.227,64	100,00%			6	R$ 3.227,64	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.1.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	3,3	R$ 546,45	R$ 666,66	R$ 2.199,97	0,65 %		3,3	R$ 2.199,97	100,00%			3,3	R$ 2.199,97	100,00%	0	R$ -	0,00%

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 11:58:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB
CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

VALOR TOTAL DE CONTRATO: R$ 338.983,18
SALDO DE VALOR: R$ 233.774,01
VALOR MEDIDO NO PERÍODO: R$ 105.209,17
PERCENTUAL TOTAL EXECUTADO: 31,00%

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - PRAÇA MANOEL DA COSTA CIRNE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL			SALDO		
											Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
6.2.2			SAPATAS					R$ 2.283,07	0,67 %			R$ 2.283,07	100,00%				R$ 2.283,07	100,00%		R$ -	0,00%
6.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	3,22	R$ 33,61	R$ 41,00	R$ 132,02	0,04 %		3,22	R$ 132,02	100,00%			3,22	R$ 132,02	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.2.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,81	R$ 580,99	R$ 708,80	R$ 574,12	0,17 %		0,81	R$ 574,12	100,00%			0,81	R$ 574,12	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,81	R$ 232,88	R$ 284,11	R$ 230,12	0,07 %		0,81	R$ 230,12	100,00%			0,81	R$ 230,12	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.2.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	51,3	R$ 8,15	R$ 9,94	R$ 509,92	0,15 %		51,3	R$ 509,92	100,00%			51,3	R$ 509,92	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.2.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	5,4	R$ 127,04	R$ 154,98	R$ 836,89	0,25 %		5,4	R$ 836,89	100,00%			5,4	R$ 836,89	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.3			CINTAMENTO					R$ 8.647,45	2,55 %			R$ 8.647,45	100,00%				R$ 8.647,45	100,00%		R$ -	0,00%
6.2.3.1	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	1,77	R$ 580,99	R$ 708,80	R$ 1.254,57	0,37 %		1,77	R$ 1.254,57	100,00%			1,77	R$ 1.254,57	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,77	R$ 232,88	R$ 284,11	R$ 502,87	0,15 %		1,77	R$ 502,87	100,00%			1,77	R$ 502,87	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.3.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	26,2	R$ 8,83	R$ 10,77	R$ 282,17	0,08 %		26,2	R$ 282,17	100,00%			26,2	R$ 282,17	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.3.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	71	R$ 8,15	R$ 9,94	R$ 705,74	0,21 %		71	R$ 705,74	100,00%			71	R$ 705,74	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.3.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	60,15	R$ 8,67	R$ 10,57	R$ 635,78	0,19 %		60,15	R$ 635,78	100,00%			60,15	R$ 635,78	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.3.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	24,94	R$ 127,04	R$ 154,98	R$ 3.865,20	1,14 %		24,94	R$ 3.865,20	100,00%			24,94	R$ 3.865,20	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.2.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	24,94	R$ 46,05	R$ 56,18	R$ 1.401,12	0,41 %		24,94	R$ 1.401,12	100,00%			24,94	R$ 1.401,12	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.3			SUPERESTRUTURA					R$ 14.597,50	4,31 %			R$ 7.851,44	53,79%				R$ 7.851,44	53,79%		R$ 6.746,06	46,21%
6.3.1			PILARES					R$ 7.851,44	2,32 %			R$ 7.851,44	100,00%				R$ 7.851,44	100,00%		R$ -	0,00%
6.3.1.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,29	R$ 895,98	R$ 1.093,09	R$ 1.410,08	0,42 %		1,29	R$ 1.410,08	100,00%			1,29	R$ 1.410,08	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.3.1.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	111,3	R$ 8,15	R$ 9,94	R$ 1.106,32	0,33 %		111,3	R$ 1.106,32	100,00%			111,3	R$ 1.106,32	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.3.1.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	34,7	R$ 8,67	R$ 10,57	R$ 366,77	0,11 %		34,7	R$ 366,77	100,00%			34,7	R$ 366,77	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.3.1.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	27	R$ 150,83	R$ 184,01	R$ 4.968,27	1,47 %		27	R$ 4.968,27	100,00%			27	R$ 4.968,27	100,00%	0	R$ -	0,00%
6.3.2			VIGAS					R$ 4.206,48	1,24 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 4.206,48	100,00%
6.3.2.1	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,07	R$ 1.135,34	R$ 1.385,11	R$ 1.482,06	0,44 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1,07	R$ 1.482,06	100,00%
6.3.2.2	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	4,3	R$ 8,84	R$ 10,78	R$ 46,35	0,01 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	4,3	R$ 46,35	100,00%
6.3.2.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	40,5	R$ 8,83	R$ 10,77	R$ 436,18	0,13 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	40,5	R$ 436,18	100,00%

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

Ruy Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Documento assinado digitalmente
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 11:59:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB
CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

VALOR TOTAL DE CONTRATO: R$ 338.983,18
SALDO DE VALOR: R$ 233.774,01
VALOR MEDIDO NO PERÍODO: R$ 105.209,17
PERCENTUAL TOTAL EXECUTADO: 31,00%

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - PRAÇA MANOEL DA COSTA CIRNE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL			SALDO		
											Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
6.3.2.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	18,1	R$ 8,15	R$ 9,94	R$ 179,91	0,05 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	18,1	R$ 179,91	100,00%
6.3.2.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	22,9	R$ 8,67	R$ 10,57	R$ 242,05	0,07 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	22,9	R$ 242,05	100,00%
6.3.2.6	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M²	15,25	R$ 97,82	R$ 119,34	R$ 1.819,93	0,54 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	15,25	R$ 1.819,93	100,00%
6.3.3			LAJE					R$ 2.539,58	0,75 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 2.539,58	100,00%
6.3.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M²	13,65	R$ 152,50	R$ 186,05	R$ 2.539,58	0,75 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	13,65	R$ 2.539,58	100,00%
6.4			ELEVAÇÃO					R$ 8.773,18	2,59 %			R$ 4.249,20	48,43%				R$ 4.249,20	48,43%		R$ 4.523,98	51,57%
6.4.1	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	61,94	R$ 116,10	R$ 141,64	R$ 8.773,18	2,59 %		30	R$ 4.249,20	48,43%			30	R$ 4.249,20	48,43%	31,94	R$ 4.523,98	51,57%
6.5			REVESTIMENTO PAREDES E TETOS					R$ 14.820,07	4,37 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 14.820,07	100,00%
6.5.1	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	123,88	R$ 3,62	R$ 4,41	R$ 546,31	0,16 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	123,88	R$ 546,31	100,00%
6.5.2	CP.02	Próprio	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	16,25	R$ 12,53	R$ 15,28	R$ 248,30	0,07 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	16,25	R$ 248,30	100,00%
6.5.3	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	123,88	R$ 20,32	R$ 24,79	R$ 3.070,98	0,91 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	123,88	R$ 3.070,98	100,00%
6.5.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	16,25	R$ 31,49	R$ 38,41	R$ 624,16	0,18 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	16,25	R$ 624,16	100,00%
6.5.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	46,35	R$ 96,37	R$ 117,57	R$ 5.449,36	1,61 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	46,35	R$ 5.449,36	100,00%
6.5.6	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	61,8	R$ 64,74	R$ 78,98	R$ 4.880,96	1,44 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	61,8	R$ 4.880,96	100,00%
6.6			COBERTA					R$ 6.066,62	1,79 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 6.066,62	100,00%
6.6.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	37,96	R$ 35,38	R$ 43,16	R$ 1.638,35	0,48 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	37,96	R$ 1.638,35	100,00%
6.6.2	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	37,96	R$ 60,82	R$ 74,20	R$ 2.816,63	0,83 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	37,96	R$ 2.816,63	100,00%
6.6.3	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	14,55	R$ 65,61	R$ 80,04	R$ 1.164,58	0,34 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	14,55	R$ 1.164,58	100,00%
6.6.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	2,73	R$ 134,23	R$ 163,76	R$ 447,06	0,13 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	2,73	R$ 447,06	100,00%
6.7			ESQUADRIAS					R$ 7.917,72	2,34 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 7.917,72	100,00%
6.7.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	5,67	R$ 535,44	R$ 653,23	R$ 3.703,81	1,09 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	5,67	R$ 3.703,81	100,00%
6.7.2	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22	M²	4,53	R$ 339,84	R$ 414,60	R$ 1.878,13	0,55 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	4,53	R$ 1.878,13	100,00%
6.7.3	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22	M²	1,42	R$ 339,84	R$ 414,60	R$ 588,73	0,17 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1,42	R$ 588,73	100,00%
6.7.4	12710	ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22	M²	2,36	R$ 339,84	R$ 414,60	R$ 978,45	0,29 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	2,36	R$ 978,45	100,00%
6.7.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,18	R$ 640,40	R$ 781,28	R$ 140,63	0,04 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	0,18	R$ 140,63	100,00%
6.7.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	13,18	R$ 24,21	R$ 29,53	R$ 389,20	0,11 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	13,18	R$ 389,20	100,00%
6.7.7	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3	R$ 41,63	R$ 50,78	R$ 152,34	0,04 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	3	R$ 152,34	100,00%
6.7.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3	R$ 23,62	R$ 28,81	R$ 86,43	0,03 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	3	R$ 86,43	100,00%

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 12:01:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB
CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

VALOR TOTAL DE CONTRATO: R$ 338.983,18
SALDO DE VALOR: R$ 233.774,01
VALOR MEDIDO NO PERÍODO: R$ 105.209,17
PERCENTUAL TOTAL EXECUTADO: 31,00%

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - PRAÇA MANOEL DA COSTA CIRNE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL			SALDO		
											Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
6.8			PISO					R$ 4.974,09	1,47 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 4.974,09	100,00%
6.8.1	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	10,29	R$ 2,64	R$ 3,22	R$ 33,13	0,01 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	10,29	R$ 33,13	100,00%
6.8.2	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	10,29	R$ 50,04	R$ 57,68	R$ 593,52	0,18 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	10,29	R$ 593,52	100,00%
6.8.3	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	1,47	R$ 353,42	R$ 431,17	R$ 633,81	0,19 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1,47	R$ 633,81	100,00%
6.8.4	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	29,4	R$ 29,88	R$ 36,45	R$ 1.071,63	0,32 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	29,4	R$ 1.071,63	100,00%
6.8.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	14,55	R$ 61,15	R$ 74,60	R$ 1.085,43	0,32 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	14,55	R$ 1.085,43	100,00%
6.8.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	14,85	R$ 85,92	R$ 104,82	R$ 1.556,57	0,46 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	14,85	R$ 1.556,57	100,00%
6.9			PINTURA					R$ 1.630,16	0,48 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 1.630,16	100,00%
6.9.1	CP.03	Próprio	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL REV	M²	28,7	R$ 46,56	R$ 56,80	R$ 1.630,16	0,48 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	28,7	R$ 1.630,16	100,00%
6.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R$ 4.297,27	1,27 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 4.297,27	100,00%
6.10.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	7	R$ 115,76	R$ 141,22	R$ 988,54	0,29 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	7	R$ 988,54	100,00%
6.10.2	CP.04	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	PT	4	R$ 66,32	R$ 80,91	R$ 323,64	0,10 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	4	R$ 323,64	100,00%
6.10.3	CP.06	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	PT	1	R$ 111,45	R$ 135,96	R$ 135,96	0,04 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 135,96	100,00%
6.10.4	CP.07	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	PT	1	R$ 150,36	R$ 183,43	R$ 183,43	0,05 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 183,43	100,00%
6.10.5	CP.05	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	1	R$ 96,76	R$ 118,04	R$ 118,04	0,03 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 118,04	100,00%
6.10.6	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	R$ 306,29	R$ 373,67	R$ 373,67	0,11 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 373,67	100,00%
6.10.7	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 75,02	R$ 91,52	R$ 183,04	0,05 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	2	R$ 183,04	100,00%
6.10.8	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	R$ 154,71	R$ 188,74	R$ 377,48	0,11 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	2	R$ 377,48	100,00%
6.10.9	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	R$ 474,16	R$ 578,47	R$ 578,47	0,17 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 578,47	100,00%
6.10.10	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	R$ 151,86	R$ 185,26	R$ 185,26	0,05 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 185,26	100,00%
6.10.11	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	R$ 140,99	R$ 172,00	R$ 172,00	0,05 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 172,00	100,00%
6.10.12	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R$ 555,53	R$ 677,74	R$ 677,74	0,20 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 677,74	100,00%
6.11			LOUÇAS E METAIS					R$ 5.758,96	1,70 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 5.758,96	100,00%
6.11.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R$ 463,09	R$ 564,96	R$ 564,96	0,17 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 564,96	100,00%
6.11.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	R$ 40,49	R$ 49,39	R$ 49,39	0,01 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 49,39	100,00%
6.11.3	2033	ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	1	R$ 58,77	R$ 71,69	R$ 71,69	0,02 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 71,69	100,00%
6.11.4	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R$ 351,73	R$ 429,11	R$ 1.287,33	0,38 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	3	R$ 1.287,33	100,00%

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

Ruy Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 12:03:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB
CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

VALOR TOTAL DE CONTRATO: R$ 338.983,18
SALDO DE VALOR: R$ 233.774,01
VALOR MEDIDO NO PERÍODO: R$ 105.209,17
PERCENTUAL TOTAL EXECUTADO: 31,00%

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB CONTRATO: 2.08.026.2024 PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - PRAÇA MANOEL DA COSTA CIRNE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL			SALDO		
											Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
6.11.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R$ 139,67	R$ 170,39	R$ 170,39	0,05 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 170,39	100,00%
6.11.6	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R$ 1.231,25	R$ 1.502,12	R$ 1.502,12	0,44 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 1.502,12	100,00%
6.11.7	11692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M²	3	R$ 517,86	R$ 596,98	R$ 1.790,94	0,53 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	3	R$ 1.790,94	100,00%
6.11.8	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R$ 88,02	R$ 107,38	R$ 322,14	0,10 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	3	R$ 322,14	100,00%
6.12			CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					R$ 1.464,62	0,43 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 1.464,62	100,00%
6.12.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,24	R$ 70,45	R$ 85,94	R$ 278,44	0,08 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	3,24	R$ 278,44	100,00%
6.12.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R$ 31,83	R$ 38,83	R$ 38,83	0,01 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 38,83	100,00%
6.12.3	9377	ORSE	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D= 100MM	M	8	R$ 42,23	R$ 51,52	R$ 412,16	0,12 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	8	R$ 412,16	100,00%
6.12.4	11335	ORSE	CAIXA DE ESPUMA 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	1	R$ 602,62	R$ 735,19	R$ 735,19	0,22 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 735,19	100,00%
6.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R$ 6.741,16	1,99 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%		R$ 6.741,16	100,00%
6.13.1	641	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	10	R$ 214,20	R$ 261,32	R$ 2.613,20	0,77 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	10	R$ 2.613,20	100,00%
6.13.2	3398	ORSE	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	6	R$ 238,78	R$ 291,31	R$ 1.747,86	0,52 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	6	R$ 1.747,86	100,00%
6.13.3	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 64,58	R$ 78,78	R$ 78,78	0,02 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 78,78	100,00%
6.13.4	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	10	R$ 118,22	R$ 144,22	R$ 1.442,20	0,43 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	10	R$ 1.442,20	100,00%
6.13.5	12095	ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	UN	10	R$ 20,97	R$ 25,58	R$ 255,80	0,08 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	10	R$ 255,80	100,00%
6.13.6	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1	R$ 251,16	R$ 306,41	R$ 306,41	0,09 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 306,41	100,00%
6.13.7	9193	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	UN	1	R$ 243,37	R$ 296,91	R$ 296,91	0,09 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	1	R$ 296,91	100,00%
6.14			DIVERSOS					R$ 1.411,08	0,42 %			R$ -	0,00%				R$ -	0,00%		R$ 1.411,08	100,00%
6.14.1	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²	2,16	R$ 535,48	R$ 653,28	R$ 1.411,08	0,42 %			R$ -	0,00%			0	R$ -	0,00%	2,16	R$ 1.411,08	100,00%
							TOTAL:	R$ 338.983,18	100,00 %			R$ 105.209,17	31,04%				R$ 105.209,17	31,04%		R$ 233.774,01	68,96%

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

Ruy Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 18/11/2024 12:27:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANKLIN LEITE DE ARRUDA
Data: 18/11/2024 12:33:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TRABES CONSTRUÇÕES

OBJETO: EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MANOEL COSTA E CIRNE, LOCALIZADA NO BAIRRO DO PEDREGAL, NA ZONA OESTE NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB CONTRATO: 2.08.026.2024
PERÍODO: 25/10/2024 - 15/11/2024

Trabalhando no rumo certo — PREFEITURA CAMPINA GRANDE

MEMÓRIA DE CÁCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	CÁLCULOS							Observações
				Comprimento (m)	Altura (m)	Expessura (m)	Volume (m^3)	DMT (KM)	Empolamento		
1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA										
1.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1								Primeiro mês de execução
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1								Primeiro mês de execução
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80								= 240 horas/3meses de execução = 80 horas
1.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1								Primeiro mês de execução
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	FECHAMENTO DE OBRA										
2.1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	214,72	107,36	2						
2.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	-								
2.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS										
2.2.1	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UN	1								Ligação de água realizada
2.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1								Ligação de energia realizada
2.3	LOCAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO										
2.3.1	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M²	546,9								Área Extraída de Projeto AutoCAD
2.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	546,9								Área Extraída de Projeto AutoCAD
3	DEMOLIÇÕES										
3.1	PISOS E ESTRUTURA										
3.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M²	4,71								= Área Extraída de Projeto AutoCAD
3.1.2	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M²	370,5								= Área Extraída de Projeto AutoCAD
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	M³	4,82	21,42	2,5	0,09					
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	241,13								= Perímetro extraído de Projeto AutoCAD
3.1.5	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	8								= Qtde de árvores retiradas
3.2	COLETA E TRANSPORTE										
3.2.1	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	38,28				38,28				
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	382,8				38,28	10			
4	CONSTRUÇÃO										
4.1	PISO DE CONCRETO COR NATURAL										
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	-								
4.1.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	-								
4.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	-								
4.2	PISO DE CONCRETO COLORIDO										
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M³	-								
4.2.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	-								

Documento assinado digitalmente
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 12:09:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

4.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	-												
4.2.4	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM ALISAMENTO MANUAL E QUEIMA COM PIGMENTO "XADREZ" OU SIMILAR	M²	-												
4.3	MEIO FIO														
4.3.1	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). AF_01/2024	M	93,6	93,6							Aferição perímetro da praça				
4.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	64,9	64,9							Aferição perímetro da praça				
4.4	ÁREAS VERDES														
4.4.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	-												
4.4.2	ÁRVORE PORTE PEQUENO (MULUNGÚ) - PLANTADA	UN	-												
4.5	ACESSIBILIDADE														
4.5.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M²	-												
4.5.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	-												
4.6	DRENO														
4.6.1	DRENO (SEÇÃO 0,3 X 0,3M), COM TUBO CORRUGADO PERFURADO, DN 65MM, ENCHIMENTO COM BRITA.	M	-												
5	DIVERSOS														
5.1	EQUIPAMENTOS														
5.1.1	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	-												
5.1.2	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	-												
5.1.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UN	-												
5.2	PLAYGROUND		-												
5.2.1	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UN	-												
5.2.2	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OUSIMILAR	UN	-												
5.2.3	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPA, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M	UN	-												
5.3	ILUMINAÇÃO														
5.3.1	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	UN	-												
5.3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	-												
5.3.3	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	-												
5.3.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UN	-												
5.3.5	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	-												
5.3.6	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X16+16MM2	M	-												
5.3.7	CONECTOR CUNHA 4 X 1/0 AWG CAA, FORNECIMENTO	UN	-												
5.3.8	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	-												
5.3.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	-												
5.3.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	-												

Documento assinado digitalmente
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 12:04:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

5.3.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), CORRENTE 5KA	UN	-								
5.3.12	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN	-								
5.3.13	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	-								
5.3.14	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	-								
5.3.15	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-								
5.3.16	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	-								
5.3.17	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	-								
5.3.18	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-								
5.3.19	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	-								
5.3.20	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	-								
5.3.21	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=50 X 40 X 20CM	UN	-								
5.4	LIMPEZA GERAL										
5.4.1	LIMPEZA GERAL	M²	-								
6	QUIOSQUE PADRÃO										
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
6.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32	32							Perímetro da edificação com afastamento da área edificada
6.1.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	13,5				13,5				Qtde de aterro utilizada
6.2	INFRAESTRUTURA										
6.2.1	FUNDAÇÃO										
6.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	21,73								Retirado Projeto Estrutural
6.2.1.2	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	21,73								Volume de material escavado
6.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	271,6					10	1,25		Empolamento de 25%
6.2.1.4	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	M³	6,0	33,34	0,45	0,4					Retirado Projeto Estrutural
6.2.1.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	1,90	33,34	0,3	0,19					Retirado Projeto Estrutural
6.2.2	SAPATAS										
6.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	3,22								Retirado Projeto Estrutural
6.2.2.2	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	M³	0,81								Retirado Projeto Estrutural
6.2.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,81								Retirado Projeto Estrutural
6.2.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	51,3								Retirado Projeto Estrutural
6.2.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	5,4								Retirado Projeto Estrutural
6.2.3	CINTAMENTO										
6.2.3.1	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	M³	1,77								Retirado Projeto Estrutural
6.2.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,77								Retirado Projeto Estrutural
6.2.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	26,2								Retirado Projeto Estrutural
6.2.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	71								Retirado Projeto Estrutural
6.2.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	60,15								Retirado Projeto Estrutural

Documento assinado digitalmente
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 12:10:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

6.2.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	24,94								Retirado Projeto Estrutural				
6.2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	24,94								Retirado Projeto Estrutural				
6.3	SUPERESTRUTURA														
6.3.1	PILARES														
6.3.1.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,29								Retirado Projeto Estrutural				
6.3.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	111,3								Retirado Projeto Estrutural				
6.3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	34,7								Retirado Projeto Estrutural				
6.3.1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	27								Retirado Projeto Estrutural				
6.3.2	VIGAS														
6.3.2.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³													
6.3.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG													
6.3.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG													
6.3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG													
6.3.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG													
6.3.2.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²													
6.3.3	LAJE														
6.3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M²													
6.4	ELEVAÇÃO														
6.4.1	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	30	25	1,2										
6.5	REVESTIMENTO PAREDES E TETOS														
6.5.1	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	M²													
6.5.2	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²													
6.5.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²													
6.5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²													
6.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²													
6.5.6	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													
6.6	COBERTA														
6.6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²													
6.6.2	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	M²													
6.6.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²													
6.6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²													
6.7	ESQUADRIAS														

Documento assinado digitalmente
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 12:14:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

6.7.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²													
6.7.2	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22	M²													
6.7.3	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22	M²													
6.7.4	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22	M²													
6.7.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²													
6.7.6	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M													
6.7.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M													
6.7.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M													
6.8	PISO														
6.8.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²													
6.8.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³													
6.8.3	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	M³													
6.8.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²													
6.8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²													
6.8.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²													
6.9	PINTURA														
6.9.1	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL REV	M²													
6.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS														
6.10.1	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	UN													
6.10.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	PT													
6.10.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	PT													
6.10.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	PT													
6.10.5	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT													
6.10.6	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	UN													
6.10.7	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	UN													
6.10.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN													
6.10.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN													
6.10.10	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN													
6.10.11	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN													

Documento assinado digitalmente
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 12:12:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

6.10.12	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN													
6.11	LOUÇAS E METAIS														
6.11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN													
6.11.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN													
6.11.3	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN													
6.11.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN													
6.11.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN													
6.11.6	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN													
6.11.7	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M²													
6.11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN													
6.12	CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS														
6.12.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M													
6.12.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN													
6.12.3	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D= 100MM	M													
6.12.4	CAIXA DE ESPUMA 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN													
6.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
6.13.1	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN													
6.13.2	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													
6.13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN													
6.13.4	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	UN													
6.13.5	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	UN													
6.13.6	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN													
6.13.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	UN													
6.14	DIVERSOS														
6.14.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M²													

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 22/11/2024 12:08:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 1621394360
Eng. Civil - SECOB IPMCG

TRABES CONSTRUÇÕES

Trabalhando no rumo certo — PREFEITURA CAMPINA GRANDE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO: 1ª MEDIÇÃO PRAÇA MANOEL DA COSTA CIRNE

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSETTE CAVALCANTI DE MELLO
Data: 18/11/2024 09:54:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Luis Henrique Soares Pinto
CREA-PB 162139[illegible]
Eng. Civil - SECOB/PMCG

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Rui Barbo
FISCAL DE CONTR
Mat. 1596
SECOB/PMC