



Protocolo Secretaria de Obras 87.811/2026

De: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA

Para: SECOB - MC

Data: 10/09/2026 às 10:17:30

Setores (CC):

SECOB - PROTOCOLO, SECOB - MC

Setores envolvidos:

SECOB - MC, SECOB - PROTOCOLO

Medição de Contratos com Convênio

Nome da Empresa*:

ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA

CNPJ*:

41.157.967/0001-69

Número do Contrato*:

2.08.015/2025

Período da Medição*:

01/08/2026 a 31/08/2026

Programa*:

Desenvolvimento Sócio Ambiental (Transforma Campina)

Operação*:

Operações financiadas pelo FONPLATA - Resolução RD 1394/2017

Número da Medição*:

11

Valor da Medição*:

R\$ 602.213,21

À

SECOB – SECRETARIA DE OBRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE

JOAB KLEBER MACHADO – Secretário de Obras – SECOB

RAIMUNDO CARVALHO – Coordenador de Engenharia – SECOB

LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JÚNIOR – Fiscal de Obras – SECOB

Contrato nº 2.08.015/2025

Assunto: Apresentação do 11º Boletim de Medição (01/08/2026 à 31/08/2026)

Anexo: Planilha de Medição; Memória de Cálculo; Relatório Fotográfico; Diários de Obra

A **ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA.** (ENGEMAT), pessoa jurídica de Direito Privado, estabelecida na Av. Hamilton de Barros Soutinho, nº. 797, Jatiúca, Maceió, Alagoas, CEP 57.035-690, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 41.157.967/0001-69, vem, à presença de Vossa Senhoria, apresentar o 11º Boletim de Medição no valor de R\$ 602.213,21 e documentação complementar.

Dados Bancários para pagamento:

CEF - Ag-4245 op 1292 - Cta 575164133-3

Sem mais para o momento, apresento os votos de elevada estima e distinta consideração, e coloco-me à disposição para quaisquer dúvidas ou esclarecimentos.

Anexos:

BM_11_01_08_a_31_08_Final.xlsx

Boletim_de_Medicao_11_01_08_a_31_08_.pdf

CARTA_N_012_2016_PMCG_PB.pdf

Fotos_RF_BM11.zip

Memoria_de_Calculo_BM_11_01_08_a_31_08_.pdf

RDO_BM11_01_08_a_31_08_.pdf

Relatorio_Fotografico_BM11.pdf

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 9.08.01/2025 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 363/2025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DO PÁTIO FERROVIÁRIO DA ESTAÇÃO NOVA, REVITALIZAÇÃO DE VIAS EM SEU ENTORNO, REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CINCO EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTOS, PARQUE, QUADRAS POLIESPORTIVAS, FONTE ORNAMENTAL E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA E LAZER, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.

Período de Medição: 01/08/2026 à 31/08/2026

BM Nº: 11



Data: 31/08/2026

VALOR DO CONTRATO: R\$ 44.727.122,80

Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 7.535.827,84	R\$ 602.213,21	R\$ 8.138.041,05

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)	Quantidade Executada				Valor Total Medido		
									Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulado no Período	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período
1			SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES				17.514,72	0,262%							
1.1			DETALHAMENTO PROJETOS DE ENGENHARIA				0,00	0,000%							
1.2			AS BUILT				0,00	0,000%							
1.3			ESTRUTURA DE PROTEÇÃO E ISOLAMENTO DAS OBRAS				0,00	0,000%							
1.4			REMOÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS				0,00	0,000%							
1.5			LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DAS GALERIAS				17.514,72	0,262%							
1.5.2	4915633	SICRO3	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	m	734,37	23,85	17.514,72	0,262%	590,73	35,00	625,73	85,21%	R\$ 14.088,90	R\$ 834,75	R\$ 14.923,65
1.6			LIMPEZA DE TERRENOS				0,00	0,000%							
1.7			DEMOLIÇÕES				0,00	0,000%							
1.8			CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA				0,00	0,000%							
1.9			INTERVENÇÕES ELÉTRICAS - REALOCAÇÃO DE POSTES				0,00	0,000%							
2			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS				5.060.932,32	75,656%							
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				4.917.819,36	73,517%							
2.1.1	COMP.003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00	204.909,14	4.917.819,36	73,517%	5,35	0,35	5,70	23,77%	R\$ 1.097.220,73	R\$ 71.718,19	R\$ 1.168.938,92
2.2			CANTEIRO DE OBRAS				143.112,96	2,139%							
2.2.6	4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	96,00	993,84	95.408,64	1,426%	19,00	4,00	23,00	23,96%	R\$ 18.882,96	R\$ 3.975,36	R\$ 22.858,32
2.2.7	4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	24,00	1.987,68	47.704,32	0,713%	4,00	1,00	5,00	20,83%	R\$ 7.950,72	R\$ 1.987,68	R\$ 9.938,40
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				447.883,83	6,695%							
3.1			SERVIÇOS INICIAIS				11.097,60	0,166%							
3.1.1	9164	ORSE	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	m	1.920,00	5,78	11.097,60	0,166%	0,00	165,52	165,52	8,62%	R\$ -	R\$ 956,70	R\$ 956,70
3.2			ESCAVAÇÃO (VOLUME DE CORTE)				0,00	0,000%							
3.3			CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA				351.001,02	5,247%							
3.3.1	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	7.667,13	8,26	63.330,49	0,947%	4.178,48	687,80	4.866,28	63,47%	R\$ 34.514,22	R\$ 5.681,22	R\$ 40.195,44
3.3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	107.339,75	2,68	287.670,53	4,300%	66.855,68	11.004,80	77.860,48	72,54%	R\$ 179.173,21	R\$ 29.492,86	R\$ 208.666,07
3.4			ATERROS				85.785,21	1,282%							
3.4.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	m³	5.827,80	14,72	85.785,21	1,282%	0,00	262,86	262,86	4,51%	R\$ -	R\$ 3.869,29	R\$ 3.869,29
4			DRENAGEM				151.253,59	2,261%							
4.1			DRENOS SUB-SUPERFICIAL				0,00	0,000%							
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO				0,00	0,000%							
4.3			NIVELAMENTO DE VALAS				0,00	0,000%							
4.4			ESCORAMENTO EM VALAS				0,00	0,000%							
4.5			ESGOTAMENTO				0,00	0,000%							
4.6			DRENOS SUB-SUPERFICIAL				0,00	0,000%							
4.7			GALERIA CIRCULAR - TUBO PEAD				0,00	0,000%							
4.8			GALERIA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO - MOLDADO IN LOCO				0,00	0,000%							
4.9			CAIXAS E POÇOS				0,00	0,000%							
4.10			RECUPERAÇÃO TAMPA DO CANAL EXISTENTE				151.253,59	2,261%							
4.10.1	COMP.201	COMP	LAJE PRÉ FABRICADA MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=20MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - TAMPA DO CANAL (2X1X0,12M)	UN	375,00	403,34	151.253,59	0,02	0,00	102,00	102,00	27,20%	R\$ -	R\$ 41.140,97	R\$ 41.140,97
5			PISOS E PAVIMENTAÇÃO				0,00	0,000%							
5.1			PAVIMENTO TIPO 1				0,00	0,000%							
5.2			PAVIMENTO TIPO 2				0,00	0,000%							
5.3			PAVIMENTO TIPO 3				0,00	0,000%							
5.4			PAVIMENTO TIPO 4				0,00	0,000%							
5.5			PAVIMENTO TIPO 5				0,00	0,000%							
5.6			PAVIMENTO TIPO 6				0,00	0,000%							
5.7			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS, GUIAS E SARJETAS				0,00	0,000%							

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70> e informe o código B9E2-1BB8-9F91-6A70



6		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				0,00	0,000%							
6.1		MOBILIÁRIO URBANO				0,00	0,000%							
6.2		EQUIPAMENTOS PLAYGROUND				0,00	0,000%							
6.3		EQUIPAMENTOS ACADEMIA				0,00	0,000%							
6.4		PAISAGISMO				0,00	0,000%							
6.5		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO				0,00	0,000%							
7		ESTRUTURAL				0,00	0,000%							
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PARQUE				0,00	0,000%							
8.1		SISTEMA DE ESGOTAMENTO PARQUE				0,00	0,000%							
8.2		SISTEMA DE ABASTECIMENTO PARQUE				0,00	0,000%							
8.3		SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS				0,00	0,000%							
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARQUE				0,00	0,000%							
9.1		ILUMINAÇÃO PÚBLICA				0,00	0,000%							
9.1.1		INFRAESTRUTURA				0,00	0,000%							
9.1.2		INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA (CABOS E DERIVAÇÕES)				0,00	0,000%							
9.1.3		IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE 5 METROS DE ALTURA COM DUAS LUMINÁRIAS				0,00	0,000%							
9.1.4		IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE 10 METROS DE ALTURA COM DUAS LUMINÁRIAS				0,00	0,000%							
9.1.5		IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE 10 METROS DE ALTURA COM UMA LUMINÁRIA				0,00	0,000%							
9.1.6		ILUMINAÇÃO DAS QUADRAS				0,00	0,000%							
9.1.7		MEDIDAÇÃO E ATERRAMENTO				0,00	0,000%							
9.1.7.1		ATERRAMENTO				0,00	0,000%							
9.1.7.2		MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA				0,00	0,000%							
9.1.7.3		MEDIDAÇÃO MONOFÁSICA				0,00	0,000%							
10		CFTV E LÓGICA PARQUE				0,00	0,000%							
10.1		CFTV				0,00	0,000%							
10.2		LÓGICA				0,00	0,000%							
10.3		MÃO DE OBRA				0,00	0,000%							
11		IRRIGAÇÃO PARQUE				0,00	0,000%							
11.1		SISTEMA DE ASPERSÃO				0,00	0,000%							
11.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AUTOMAÇÃO				0,00	0,000%							
11.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				0,00	0,000%							
11.4		POÇO ARTESIANO				0,00	0,000%							
12		QUADRA POLIESPORTIVA				0,00	0,000%							
12.1		QUADRA DE FUTSAL E BASQUETE				0,00	0,000%							
12.2		ARQUIBANCADA				0,00	0,000%							
12.3		QUADRA DE AREIA				0,00	0,000%							
13		FONTE INTERATIVA E QUEDAS D'ÁGUA COM ILUMINAÇÃO SINCRONIZADA				0,00	0,000%							
13.1		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO				0,00	0,000%							
13.2		ESTRUTURA DA FONTE				0,00	0,000%							
13.3		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DA FONTE				0,00	0,000%							
13.4		OBRAS CIVIS SISTEMA DE TRATAMENTO				0,00	0,000%							
13.5		SISTEMA ELETROMECÂNICO COM BOMBEAMENTO E ILUMINAÇÃO AUTOMATIZADOS E SINCRONIZADOS				0,00	0,000%							
13.6		SISTEMA DE TRATAMENTO FONTE INTERATIVA				0,00	0,000%							
13.7		SISTEMA DE TRATAMENTO FONTE E QUEDAS D'ÁGUA				0,00	0,000%							
13.8		OUTROS SERVIÇOS				0,00	0,000%							
13.9		LIMPEZA DO TERRENO				0,00	0,000%							
14		REVITALIZAÇÃO BALAUSTRADA E MURO DE CONTENÇÃO				0,00	0,000%							
14.1		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO				0,00	0,000%							
14.2		MURO DE ARRIMO				0,00	0,000%							
14.3		RESTAURAÇÃO MURO DE CONTENÇÃO E BALAUSTRADA				0,00	0,000%							
15		SINALIZAÇÃO				0,00	0,000%							
15.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				0,00	0,000%							
15.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,00	0,000%							

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR , CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA , RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70> e informe o código B9E2-1BB8-9F91-6A70



16			GAL-01 (ESTAÇÃO GASTRONÔMICA)				210.509,14	3,147%										
16.1			SERVIÇOS TÉCNICOS				9.950,36	0,149%										
16.1.2	00041805	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	14,00	710,74	9.950,36	0,149%	6,00	1,00	7,00	50,00%	R\$	4.264,44	R\$	710,74	R\$	4.975,18
16.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	0,000%										
16.3			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO				0,00	0,000%										
16.3.1			ESCAVAÇÃO (VOLUME DE CORTE)				0,00	0,000%										
16.3.2			ATERRO, REATERRO, LASTRO, ESPALHAMENTO E NIVELAMENTO				0,00	0,000%										
16.3.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				0,00	0,000%										
16.4			ESGOTAMENTO				21.601,16	0,323%										
16.4.1	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL, AF_12/2022	H	656,77	32,89	21.601,16	0,323%	61,00	79,00	140,00	21,32%	R\$	2.006,29	R\$	2.598,31	R\$	4.604,60
16.5			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				101.750,52	1,521%										
16.5.1			ESTRUTURA METÁLICA				0,00	0,000%										
16.5.2			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO				101.750,52	1,521%										
16.5.2.1	COMP.118	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA PARA FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DO GALPÃO 1, INCLUSO FORMAS E ARMADURAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	22,28	2.509,75	55.917,23	0,836%	8,32	3,52	11,84	53,14%	R\$	20.881,12	R\$	8.834,32	R\$	29.715,44
16.5.2.2	COMP.119	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA PARA PILARES EM CONCRETO ARMADO DO GALPÃO 1, INCLUSO FORMAS E ARMADURAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	15,30	2.995,64	45.833,29	0,685%	5,19	0,67	5,86	38,30%	R\$	15.547,36	R\$	2.007,07	R\$	17.554,43
16.6			INSTALAÇÕES PREDIAIS				1.694,80	0,025%										
16.6.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ÁGUA FRIA				1.694,80	0,025%										
16.6.1.25	1431	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 310 litros	UN	4,00	423,70	1.694,80	0,025%	0,00	4,00	4,00	100,00%	R\$	-	R\$	1.694,80	R\$	1.694,80
16.6.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				0,00	0,000%										
16.7			FECHAMENTO				0,00	0,000%										
16.7.1			ALVENARIAS				0,00	0,000%										
16.7.2			ESQUADRIAS E FERRANGENS				0,00	0,000%										
16.7.3			COMPLEMENTOS ARQUITETÔNICOS E DIVISÓRIAS				0,00	0,000%										
16.7.4			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO				0,00	0,000%										
16.8			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				75.512,30	1,129%										
16.8.1			PISOS, FORROS E PAREDES				75.512,30	1,129%										
16.8.1.10	98554	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	626,36	62,61	39.219,06	0,586%	0,00	626,36	626,36	100,00%	R\$	-	R\$	39.219,06	R\$	39.219,06
16.8.1.12	13488	ORSE	Polimento de piso de mármore/granitos	m²	726,86	49,93	36.293,24	0,543%	0,00	726,80	726,80	99,99%	R\$	-	R\$	36.290,25	R\$	36.290,25
16.8.2			IMPERMEABILIZAÇÃO				0,00	0,000%										
16.8.3			PINTURA				0,00	0,000%										
16.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00	0,000%										
16.9.1			ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS				0,00	0,000%										
16.9.2			ATERRAMENTO				0,00	0,000%										
16.9.3			CABO UNIPOLAR (COBRE)				0,00	0,000%										
16.9.4			CAIXA DE PASSAGEM (EMBURIR)				0,00	0,000%										
16.9.5			CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA)				0,00	0,000%										
16.9.6			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS (EMBURITO)				0,00	0,000%										
16.9.7			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				0,00	0,000%										
16.9.8			ELETROCALHA FURADA				0,00	0,000%										
16.9.9			ELETRODUTOS				0,00	0,000%										
16.9.10			LAMPADAS				0,00	0,000%										
16.9.11			QUADROS				0,00	0,000%										
16.10			COMBATE A INCÊNDIO E SPDA				0,00	0,000%										
16.10.1			COMBATE A INCÊNDIO				0,00	0,000%										
16.11			CFTV E LÓGICA				0,00	0,000%										
16.11.1			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO				0,00	0,000%										
16.11.2			CFTV E SEGURANÇA				0,00	0,000%										
16.11.3			ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO				0,00	0,000%										
16.11.4			ACESSÓRIOS CABEAMENTO RACK				0,00	0,000%										
16.11.5			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				0,00	0,000%										
16.11.6			ACESSÓRIOS USO GERAL				0,00	0,000%										
16.11.7			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO				0,00	0,000%										
16.11.8			CABOS TELEFÔNICOS				0,00	0,000%										
16.11.9			CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR				0,00	0,000%										
16.11.10			CANAleta PVC				0,00	0,000%										
16.11.11			DISPOSITIVO DE CABEAMENTO EMBUTIR				0,00	0,000%										
16.11.12			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				0,00	0,000%										
16.11.13			ELETRODUTO PVC ROSCA				0,00	0,000%										
16.11.14			RACK				0,00	0,000%										

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70> e informe o código B9E2-1BB8-9F91-6A70



17			GAL-02 (ESTAÇÃO CIDADANIA)				122.171,38	1,826%										
17.1			SERVIÇOS TÉCNICOS				0,00	0,000%										
17.1.1			LOCAÇÃO E CADASTRO				0,00	0,000%										
17.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				8.528,88	0,127%										
17.2.1			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				8.528,88	0,127%										
17.2.1.1	00041805	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	12,00	710,74	8.528,88	0,127%	4,00	1,00	5,00	41,67%	R\$	2.842,96	R\$	710,74	R\$	3.553,70
17.2.2			DEMOLIÇÃO				0,00	0,000%										
17.3			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO				0,00	0,000%										
17.3.1			ESCAVAÇÃO (VOLUME DE CORTE)				0,00	0,000%										
17.3.2			ATERRO, REATERRO, LASTRO, ESPALHAMENTO E NIVELAMENTO				0,00	0,000%										
17.3.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				0,00	0,000%										
17.4			ESGOTAMENTO				0,00	0,000%										
17.4.1			ESGOTAMENTO COM BOMBAS				0,00	0,000%										
17.5			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				0,00	0,000%										
17.5.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO				0,00	0,000%										
17.5.2			ESTRUTURA EM CONCRETO PRE MOLDADO				0,00	0,000%										
17.5.3			ESTRUTURA METALICA				0,00	0,000%										
17.6			INSTALAÇÕES PREDIAIS				0,00	0,000%										
17.6.1			INSTALAÇÕES HIDRÁUCAS PARA ÁGUA FRIA				0,00	0,000%										
17.6.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				0,00	0,000%										
17.7			FECHAMENTO				82.418,11	1,232%										
17.7.1			ALVENARIAS				0,00	0,000%										
17.7.2			ESQUADRIAS E FERRANGENS				78.596,70	1,175%										
17.7.2.1	COMP.025	Próprio	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO VIDRO 6MM INCOLOR CORREDIÇA DE 04 FOLHAS 3,00 X 1,20 X 1,00 M (L X H X PEITORIL)	UN	17,00	2.207,33	37.524,61	0,561%	0,00	17,00	17,00	100,00%	R\$	-	R\$	37.524,61	R\$	37.524,61
17.7.2.5	COMP.029	Próprio	J5 - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO VIDRO 6MM 4 MAXIMAR PEIT. EM VIDRO 3,39 X 1,20 X 1,10 M (L X H X PEITORIL)	UN	1,35	3.953,19	5.336,80	0,080%	0,00	1,35	1,35	100,00%	R\$	-	R\$	5.336,80	R\$	5.336,80
17.7.2.14	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.366,64	8.199,84	0,123%	0,00	6,00	6,00	100,00%	R\$	-	R\$	8.199,84	R\$	8.199,84
17.7.2.15	112612	SBC	JANELA MAXIM-AIR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	8,53	1.356,95	11.574,81	0,173%	0,00	8,53	8,53	100,00%	R\$	-	R\$	11.574,81	R\$	11.574,81
17.7.2.16	14076	ORSE	Janela Boca de Lobo em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 6mm temperado incolor - jateado	m²	1,70	1.957,56	3.327,84	0,050%	0,00	1,70	1,70	100,00%	R\$	-	R\$	3.327,84	R\$	3.327,84
17.7.2.19	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.263,28	12.632,80	0,189%	0,00	10,00	10,00	100,00%	R\$	-	R\$	12.632,80	R\$	12.632,80
17.7.3			COMPLEMENTOS ARQUITETÔNICOS E DIVISÓRIAS				3.821,41	0,057%										
17.7.3.9	4773	ORSE	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO	m²	2,74	543,49	1.489,16	0,022%	0,00	2,74	2,74	100,00%	R\$	-	R\$	1.489,16	R\$	1.489,16
17.7.3.10	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	592,03	592,03	0,009%	0,00	1,00	1,00	100,00%	R\$	-	R\$	592,03	R\$	592,03
17.7.3.13	12082	ORSE	Rodopiá em mármore branco, l=10cm, e=2cm	m	6,07	67,62	410,46	0,006%	0,00	6,07	6,07	100,00%	R\$	-	R\$	410,46	R\$	410,46
17.7.3.14	12081	ORSE	Testeira em mármore branco, l=15 cm - fornecimento e colocação	m	6,21	214,13	1.329,76	0,020%	0,00	6,21	6,21	100,00%	R\$	-	R\$	1.329,76	R\$	1.329,76
17.7.4			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO				0,00	0,000%										
17.8			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				18.513,37	0,277%										
17.8.1			PISOS, FORROS E PAREDES				0,00	0,000%										
17.8.2			IMPERMEABILIZAÇÃO				0,00	0,000%										
17.8.3			PINTURA				31.224,39	0,467%										
17.8.3.6	2291	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m²	364,38	50,81	18.513,37	0,277%	0,00	363,64	363,64	99,80%	R\$	-	R\$	18.475,77	R\$	18.475,77
17.8.3.7	86497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	701,35	18,12	12.711,02	0,00	0,00	700,52	700,52	99,88%	R\$	-	R\$	12.695,98	R\$	12.695,98
17.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00	0,000%										
17.9.1			ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS				0,00	0,000%										
17.9.2			ATERRAMENTO				0,00	0,000%										
17.9.3			CABO UNIPOLAR (COBRE)				0,00	0,000%										
17.9.4			CAIXA DE PASSAGEM (EMBITIR)				0,00	0,000%										
17.9.5			CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA)				0,00	0,000%										
17.9.6			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS (EMBITUDO)				0,00	0,000%										
17.9.7			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				0,00	0,000%										
17.9.8			ELETRODUTOS				0,00	0,000%										
17.9.9			LAMPADAS				0,00	0,000%										
17.9.10			PONTO DE LUZ				0,00	0,000%										
17.9.11			QUADROS				0,00	0,000%										
17.10			COMBATE A INCÊNDIO E SPDA				0,00	0,000%										
17.10.1			COMBATE A INCÊNDIO				0,00	0,000%										
17.11			CFTV E LÓGICA				0,00	0,000%										
17.11.1			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO				0,00	0,000%										
17.11.2			CFTV E SEGURANÇA				0,00	0,000%										
17.11.3			ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO				0,00	0,000%										
17.11.4			ACESSÓRIOS CABEAMENTO RACK				0,00	0,000%										
17.11.5			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				0,00	0,000%										
17.11.6			ACESSÓRIOS USO GERAL				0,00	0,000%										
17.11.7			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO				0,00	0,000%										
17.11.8			CABOS TELEFÔNICOS				0,00	0,000%										
17.11.9			CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR E SOBREPOR				0,00	0,000%										
17.11.10			DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				0,00	0,000%										
17.11.11			DISPOSITIVO DE CABEAMENTO EMBUTIR				0,00	0,000%										
17.11.12			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				0,00	0,000%										

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70> e informe o código B9E2-1BB8-9F91-6A70



17.11.13			ELETRODUTO PVC ROSCA					0,00	0,000%										
17.11.14			RACK					0,00	0,000%										
17.12			CLIMATIZAÇÃO					0,00	0,000%										
18			GAL-03 (ESTACÃO NOVA)					416.617,75	0,223%										
18.1			SERVIÇOS TÉCNICOS					0,00	0,000%										
18.1.1			LOCAÇÃO E CADASTRO					0,00	0,000%										
18.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.528,88	0,127%										
18.2.1			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					8.528,88	0,127%										
18.2.1.1	00041805	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	12,00	710,74		8.528,88	0,127%	7,00	1,00	8,00	66,67%	R\$	4.975,18	R\$	710,74	R\$	5.685,92
18.2.2			DEMOLIÇÃO					0,00	0,000%										
18.3			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					0,00	0,000%										
18.3.1			ESCOVAÇÃO (VOLUME DE CORTE)					0,00	0,000%										
18.3.2			ATERRO, REATERRO, LASTRO, ESPALHAMENTO E NIVELAMENTO					0,00	0,000%										
18.3.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA					0,00	0,000%										
18.4			ESGOTAMENTO					0,00	0,000%										
18.4.1			ESGOTAMENTO COM BOMBAS					0,00	0,000%										
18.5			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					43.455,67	0,650%										
18.5.1			ESTRUTURA METÁLICA					37.246,17	0,557%										
18.5.1.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	2.133,41	17,23		36.758,65	0,550%	0,00	725,34	725,34	34,00%	R\$	-	R\$	12.497,60	R\$	12.497,60
18.5.1.7	CT0074	Próprio	CHUMBADOR J 12"X254MM	UN	176,00	2,77		487,52	0,007%	0,00	48,00	48,00	27,27%	R\$	-	R\$	132,96	R\$	132,96
18.5.2			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					6.209,50	0,093%										
18.5.2.4	3806402	SICRO3	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	m²	256,90	2,82		724,45	0,00	0,00	256,90	256,90	100,00%	R\$	-	R\$	724,45	R\$	724,45
18.5.2.5	4915654	SICRO3	LIXAMENTO MECANIZADO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	256,90	14,17		3.640,27	0,00	0,00	256,90	256,90	100,00%	R\$	-	R\$	3.640,27	R\$	3.640,27
18.5.2.6	8715	ORSE	RESTAURO - ERRADICAÇÃO DE LIQUENS E FUNGOS EM PAREDES E ORNATOS	m²	25,69	59,86		1.537,80	0,00	0,00	25,69	25,69	100,00%	R\$	-	R\$	1.537,80	R\$	1.537,80
18.5.2.14	CPNU.01	Propria	ALUGUEL ESCORAMENTO METÁLICO DE LAJE, PÉ-DIREITO DUPLO	m²xmês	2,00	153,49		306,98	0,00	0,00	2,00	2,00	100,00%	R\$	-	R\$	306,98	R\$	306,98
18.6			INSTALAÇÕES PREDIAIS					0,00	0,000%										
18.6.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ÁGUA FRIA					0,00	0,000%										
18.6.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					0,00	0,000%										
18.6.3			INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS					0,00	0,000%										
18.7			FECHAMENTO					84.645,28	1,265%										
18.7.1			ALVENARIAS					0,00	0,000%										
18.7.2			ESQUADRIAS E FERRANGENS					84.645,28	1,265%										
18.7.2.18	111645	SBC	BASCULANTE COMUM EM FERRO,VIDRO FANTASIA 4mm	m²	56,84	1.212,05		68.892,98	1,030%	0,00	16,48	16,48	28,99%	R\$	-	R\$	19.974,60	R\$	19.974,60
18.7.2.19	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	193,66	27,35		5.296,60	0,00	0,00	16,48	16,48	8,51%	R\$	-	R\$	450,72	R\$	450,72
18.7.2.20	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	193,66	53,99		10.455,70	0,00	0,00	16,48	16,48	8,51%	R\$	-	R\$	889,75	R\$	889,75
18.7.3			COMPLEMENTOS ARQUITETÔNICOS E DIVISÓRIAS					0,00	0,000%										
18.7.4			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO					0,00	0,000%										
18.8			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					254.329,17	3,802%										
18.8.1			PISOS, FORROS E PAREDES					90.359,41	1,351%										
18.8.1.6	3317	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	2.106,28	42,90		90.359,41	1,351%	1.296,42	79,27	1.375,69	65,31%	R\$	55.616,39	R\$	3.400,68	R\$	59.017,07
18.8.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					88.141,49	1,318%										
18.8.2.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	232,41	278,88		64.814,50	0,969%	51,13	166,91	218,04	93,82%	R\$	14.259,13	R\$	46.547,86	R\$	60.806,99
18.8.2.2	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	m²	232,41	100,37		23.326,99	0,349%	51,13	166,91	218,04	93,82%	R\$	5.131,91	R\$	16.752,75	R\$	21.884,66
18.8.3			PINTURA					101.487,02	1,517%										
18.8.3.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.415,76	12,44		17.612,05	0,263%	0,00	186,00	186,00	13,14%	R\$	-	R\$	2.313,84	R\$	2.313,84
18.8.3.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.106,28	4,58		9.646,76	0,144%	893,68	404,99	1.298,67	61,66%	R\$	4.093,05	R\$	1.854,85	R\$	5.947,90
18.8.3.4	96133	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	m²	690,52	45,68		31.539,56	0,471%	0,00	240,94	240,94	34,89%	R\$	-	R\$	11.004,95	R\$	11.004,95
18.8.3.5	95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	m²	690,52	24,66		17.029,90	0,255%	0,00	147,94	147,94	21,42%	R\$	-	R\$	3.648,55	R\$	3.648,55
18.8.3.8	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.415,76	18,12		25.658,75	0,00	0,00	93,00	93,00	6,57%	R\$	-	R\$	1.685,50	R\$	1.685,50
18.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					0,00	0,000%										
18.9.1			ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS					0,00	0,000%										
18.9.2			ATERRAMENTO					0,00	0,000%										
18.9.3			CABOS					0,00	0,000%										
18.9.4			CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA)					0,00	0,000%										
18.9.5			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS (EMBUTIDO)					0,00	0,000%										
18.9.6			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					0,00	0,000%										
18.9.7			ELETROCALHA FURADA					0,00	0,000%										
18.9.8			ELETRODUTOS					0,00	0,000%										
18.9.9			LUMINÁRIAS					0,00	0,000%										
18.9.10			PONTO DE LUZ					0,00	0,000%										
18.9.11			QUADROS					0,00	0,000%										
18.10			COMBATE A INCÊNDIO E SPDA					0,00	0,000%										
18.10.1			COMBATE A INCÊNDIO					0,00	0,000%										
18.11			CFTV E LÓGICA					0,00	0,000%										
18.11.1			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO					0,00	0,000%										
18.11.2			CFTV E SEGURANÇA					0,00	0,000%										
18.11.3			ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO					0,00	0,000%										
18.11.4			ACESSÓRIOS CABEAMENTO RACK					0,00	0,000%										

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR , CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA , RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70> e informe o código B9E2-1BB8-9F91-6A70



18.11.5			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				0,00	0,000%										
18.11.6			ACESSÓRIOS USO GERAL				0,00	0,000%										
18.11.7			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO				0,00	0,000%										
18.11.8			CABOS TELEFÔNICOS				0,00	0,000%										
18.11.9			CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR				0,00	0,000%										
18.11.10			CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR				0,00	0,000%										
18.11.11			DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO				0,00	0,000%										
18.11.12			DISPOSITIVO DE CABEAMENTO EMBUTIR				0,00	0,000%										
18.11.13			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				0,00	0,000%										
18.11.14			ELETRODUTO PVC ROSCA				0,00	0,000%										
18.11.15			RACK				0,00	0,000%										
18.12			RELOGIO				0,00	0,000%										
19			GAL-04 (ESTAÇÃO TECNOLÓGICA)				282.477,20	3,924%										
19.1			SERVIÇOS TÉCNICOS				0,00	0,000%										
19.1.1			LOCAÇÃO E CADASTRO				0,00	0,000%										
19.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				9.950,36	0,149%										
19.2.1			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				9.950,36	0,149%										
19.2.1.1	00041805	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	14,00	710,74	9.950,36	0,149%	5,00	1,00	6,00	42,86%	R\$	3.553,70	R\$	710,74	R\$	4.264,44
19.2.2			DEMOLIÇÃO				0,00	0,000%										
19.3			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO				0,00	0,000%										
19.3.1			ESCOVAÇÃO (VOLUME DE CORTE)				0,00	0,000%										
19.3.2			ATERRO, REATERRO, LASTRO, ESPALHAMENTO E NIVELAMENTO				0,00	0,000%										
19.3.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				0,00	0,000%										
19.4			ESGOTAMENTO				0,00	0,000%										
19.4.1			ESGOTAMENTO COM BOMBAS				0,00	0,000%										
19.5			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				80.041,20	1,197%										
19.5.1			ESTRUTURA METÁLICA				62.513,65	0,935%										
19.5.1.13	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	168,04	372,02	62.513,65	0,01	0,00	168,04	168,04	100,00%	R\$	-	R\$	62.513,65	R\$	62.513,65
19.5.2			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO				0,00	0,000%										
19.5.3			ESTRUTURA EM CONCRETO PRE MOLDADO				17.527,55	0,262%										
19.5.3.1	4254	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	m²	68,19	257,04	17.527,55	0,262%	55,39	6,38	61,77	90,59%	R\$	14.237,44	R\$	1.639,91	R\$	15.877,35
19.6			INSTALAÇÕES PREDIAIS				1.259,04	0,019%										
19.6.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ÁGUA FRIA				1.259,04	0,019%										
19.6.1.21	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	629,52	1.259,04	0,019%	0,00	2,00	2,00	100,00%	R\$	-	R\$	1.259,04	R\$	1.259,04
19.6.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				0,00	0,000%										
19.7			FECHAMENTO				36.032,92	0,539%										
19.7.1			ALVENARIAS				36.032,92	0,539%										
19.7.1.2	10933	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, ftk 8 a 10 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	212,49	169,57	36.032,92	0,539%	188,39	11,15	199,54	93,91%	R\$	31.946,16	R\$	1.890,75	R\$	33.836,91
19.7.2			ESQUADRIAS E FERRANGENS				0,00	0,000%										
19.7.3			COMPLEMENTOS ARQUITETÔNICOS E DIVISÓRIAS				0,00	0,000%										
19.7.4			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO				0,00	0,000%										
19.8			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				114.133,29	1,706%										
19.8.1			PISOS, FORROS E PAREDES				114.133,29	1,706%										
19.8.1.1	9083	ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO	m²	308,91	111,80	34.536,13	0,516%	0,00	168,04	168,04	54,40%	R\$	-	R\$	18.786,87	R\$	18.786,87
19.8.1.5	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	1.580,41	5,08	8.028,48	0,120%	600,33	46,98	647,31	40,96%	R\$	3.049,65	R\$	238,65	R\$	3.288,30
19.8.1.6	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.580,41	37,75	59.660,47	0,892%	664,17	46,98	711,15	45,00%	R\$	25.072,40	R\$	1.773,49	R\$	26.845,89
19.8.1.15	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	63,60	187,24	11.908,21	0,178%	0,00	63,60	63,60	100,00%	R\$	-	R\$	11.908,21	R\$	11.908,21

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR , CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA , RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70> e informe o código B9E2-1BB8-9F91-6A70



19.8.2			PINTURA				0,00	0,000%										
19.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				21.060,39	0,315%										
19.9.1			ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS				2.910,42	0,044%										
19.9.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	0,00	19,15	0,00	0,000%	0,00	20,00	20,00	0,00%	R\$	-	R\$	383,00	R\$	383,00
19.9.1.4	392	ORSE	Condutete em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	77,00	37,80	2.910,42	0,00	0,00	47,00	47,00	61,04%	R\$	-	R\$	1.776,49	R\$	1.776,49
19.9.2			ATERRAMENTO				0,00	0,000%										
19.9.3			CABO UNIPOLAR (COBRE)				0,00	0,000%										
19.9.4			CAIXA DE PASSAGEM (EMBITIR)				0,00	0,000%										
19.9.5			CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA)				0,00	0,000%										
19.9.6			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS (EMBITIDO)				0,00	0,000%										
19.9.7			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				0,00	0,000%										
19.9.8			ELETROCALHA FURADA				0,00	0,000%										
19.9.9			ELETRODUTOS				16.819,75	0,251%										
19.9.9.4	61166	ORSE	Eletroduto galvanizadoNBR 5597 3/4" COM CONEXOES	m	492,00	34,19	16.819,75	0,251%	0,00	135,00	135,00	27,44%	R\$	-	R\$	4.615,17	R\$	4.615,17
19.9.10			LAMPADAS				0,00	0,000%										
19.9.11			PONTO DE LUZ				0,00	0,000%										
19.9.12			QUADROS				1.330,22	0,020%										
19.9.12.2	12230	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00	1.330,22	1.330,22	0,020%	0,00	1,00	1,00	100,00%	R\$	-	R\$	1.330,22	R\$	1.330,22
19.10			COMBATE A INCÊNDIO E SPDA				0,00	0,000%										
19.10.1			COMBATE A INCÊNDIO				0,00	0,000%										
19.11			CFTV E LÓGICA				0,00	0,000%										
19.11.1			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO				0,00	0,000%										
19.11.2			CFTV E SEGURANÇA				0,00	0,000%										
19.11.3			ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO				0,00	0,000%										
19.11.4			ACESSÓRIOS CABEAMENTO RACK				0,00	0,000%										
19.11.5			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				0,00	0,000%										
19.11.6			ACESSÓRIOS USO GERAL				0,00	0,000%										
19.11.7			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO				0,00	0,000%										
19.11.8			CABOS TELEFÔNICOS				0,00	0,000%										
19.11.9			CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR				0,00	0,000%										
19.11.10			DISPOSITIVO DE CABEAMENTO EMBUTIR				0,00	0,000%										
19.11.11			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				0,00	0,000%										
19.11.12			ELETRODUTO PVC ROSCA				0,00	0,000%										
19.11.13			RACK				0,00	0,000%										
20			GAL 05 (LANCHONETES)				0,00	0,000%										
20.1			SERVIÇOS TÉCNICOS				0,00	0,000%										
20.1.1			LOCAÇÃO E CADASTRO				0,00	0,000%										
20.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00	0,000%										
20.2.1			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				0,00	0,000%										
20.2.2			DEMOLIÇÃO				0,00	0,000%										
20.3			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO				0,00	0,000%										
20.3.1			ESCOVAÇÃO (VOLUME DE CORTE)				0,00	0,000%										
20.3.2			ATERRO, REATERRO, LASTRO, ESPALHAMENTO E NIVELAMENTO				0,00	0,000%										
20.3.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				0,00	0,000%										
20.4			ESGOTAMENTO				0,00	0,000%										
20.4.1			ESGOTAMENTO COM BOMBAS				0,00	0,000%										
20.5			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				0,00	0,000%										
20.5.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO				0,00	0,000%										
20.5.2			ESTRUTURA EM CONCRETO PRE MOLDADO				0,00	0,000%										
20.6			INSTALAÇÕES PREDIAIS				0,00	0,000%										
20.6.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PARA ÁGUA FRIA				0,00	0,000%										
20.6.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO				0,00	0,000%										
20.7			FECHAMENTO				0,00	0,000%										
20.7.1			ALVENARIAS				0,00	0,000%										
20.7.2			ESQUADRIAS E FERRANGENS				0,00	0,000%										
20.7.3			COMPLEMENTOS ARQUITETÔNICOS E DIVISÓRIAS				0,00	0,000%										
20.8			REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				0,00	0,000%										
20.8.1			PISOS, FORROS E PAREDES				0,00	0,000%										
20.8.2			IMPERMEABILIZAÇÃO				0,00	0,000%										
20.8.3			PINTURA				0,00	0,000%										
20.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00	0,000%										
20.9.1			ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS				0,00	0,000%										
20.9.2			ATERRAMENTO				0,00	0,000%										
20.9.3			CABO UNIPOLAR (COBRE)				0,00	0,000%										
20.9.4			CAIXA DE PASSAGEM (EMBITIR)				0,00	0,000%										
20.9.5			CONDUTORES DE PROTEÇÃO (SPDA)				0,00	0,000%										
20.9.6			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS (EMBITIDO)				0,00	0,000%										
20.9.7			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				0,00	0,000%										
20.9.8			ELETRODUTOS				0,00	0,000%										
20.9.9			LAMPADAS				0,00	0,000%										
20.9.10			PONTO DE LUZ				0,00	0,000%										
20.9.11			QUADROS				0,00	0,000%										
20.10			COMBATE A INCÊNDIO E SPDA				0,00	0,000%										
20.10.1			COMBATE A INCÊNDIO				0,00	0,000%										
20.11			CFTV E LÓGICA				0,00	0,000%										
20.11.1			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO				0,00	0,000%										
20.11.2			CFTV E SEGURANÇA				0,00	0,000%										

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70> e informe o código B9E2-1BB8-9F91-6A70



20.11.3		ACESSÓRIOS CABEAMENTO METÁLICO				0,00	0,000%							
20.11.4		ACESSÓRIOS CABEAMENTO RACK				0,00	0,000%							
20.11.5		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS				0,00	0,000%							
20.11.6		ACESSÓRIOS USO GERAL				0,00	0,000%							
20.11.7		CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO				0,00	0,000%							
20.11.8		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR				0,00	0,000%							
20.11.9		DISPOSITIVO DE CABEAMENTO EMBUTIR				0,00	0,000%							
20.11.10		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				0,00	0,000%							
20.11.11		ELETRODUTO PVC ROSCA				0,00	0,000%							
20.11.12		RACK				0,00	0,000%							

NOTAS:
Referência:
BANCOS DE
MATERIAL

6.689.359,93	0,00	0,00
	0,00	0,00
	0,00	0,00

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR , CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA , RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70> e informe o código B9E2-1BB8-9F91-6A70



CARTA Nº 0012.2026/PMCG-PB

Campina Grande/PB, 10 de Setembro de 2026

À

SECOB – SECRETARIA DE OBRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE**JOAB KLEBER MACHADO** – Secretário de Obras – SECOB**RAIMUNDO CARVALHO** – Coordenador de Engenharia – SECOB**LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JÚNIOR** – Fiscal de Obras – SECOB**Contrato nº 2.08.015/2025****Assunto:** Apresentação do 11º Boletim de Medição (01/08/2026 à 31/08/2026)**Anexo:** Planilha de Medição; Memória de Cálculo; Relatório Fotográfico; Diários de Obra

A **ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA.** (ENGEMAT), pessoa jurídica de Direito Privado, estabelecida na Av. Hamilton de Barros Soutinho, nº. 797, Jatiúca, Maceió, Alagoas, CEP 57.035-690, inscrita no CNPJ/MF sob o n. 41.157.967/0001-69, vem, à presença de Vossa Senhoria, apresentar o 10º Boletim de Medição no valor de R\$ 602.213,21 e documentação complementar.

Dados Bancários para pagamento:

CEF - Ag-4245 op 1292 - Cta 575164133-3

Sem mais para o momento, apresento os votos de elevada estima e distinta consideração, e coloco-me à disposição para quaisquer dúvidas ou esclarecimentos.

Romildo Toscano Neto
Gerente de Contrato

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BM Nº:

11

Período de Medição:

01/08/2026 à 31/08/2026

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Quant. Acum. Anterior	Quant. BM 11	Memória de Cálculo BM 11
1.5.2	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MECANIZADA DE BUEIROS COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,00 M	m	734,37	590,73	35,00	Execução de limpeza e desobstrução de bueiro = 22m um pouco a frente do GAL 03 e 13m um pouco antes do GAL01 = 22+13=35m. Fotos no Relatório Fotográfico.
2.2.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	96,00	19,00	4,00	Locação de Container Almoarifado
2.2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	24,00	4,00	1,00	Locação de Container Escritório
3.1.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	m	1.920,00	0,00	165,52	Locação de área das quadras = (14+14+18+18)+(20+20+30,76+30,76) = 165,52m
3.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	7.667,13	4178,48	687,80	Carga, Manobra e Descarga de parte do material oriundo da terraplanagem para passagem do VLT no parque = 687,80m³
3.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	107.339,75	66855,68	11004,80	Transporte de parte do material oriundo da terraplanagem para passagem do VLT no parque = 687,80 x 16 = 11004,80m³Xkm
3.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE TERRO DE TERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	5.827,80	0,00	262,86	Compactação na área das quadras de concreto em frente ao GAL01 = (14,00x18,00)+(20,00x30,76) = 252+615,20 = 876,20 x 0,30 = 262,86m³
4.10.1	LAJE PRÉ FABRICADA MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=20MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CABO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - TAMPA DO CANAL (2X1X0,12M)	UN	375,00	0,00	102,00	Execução e instalação de 102 UND de laje pré fabricada maciça para execução da tampa do canal de drenagem. Em trecho que começa no início das quadras indo até o início do GAL03. Tampando também alguns canais de drenagem perpendiculares à linha do VLT
16.1.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	14,00	6,00	1,00	Locação de torre de andaime.
16.4.1	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	656,77	61,00	79,00	Terça (04-08) - 9h Quarta (05-08) - 9h Quinta (06-08) - 9h Sexta (07-08) - 8h Segunda (10-08) 9h Terça (11-08) - 9h Quarta (12-08) - 9h Quinta (13-08) - 9h Sexta (14-08) - 8h TOTAL = 79h
16.5.2.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA PARA FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO DO GALPÃO 1, INCLUSO FORMAS E ARMADURAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	22,28	8,32	3,52	Execução do restante da Fundação para recebimento dos tocos de pilares para execução da varanda do GAL01 = 10x(0,80x0,80x0,55) = 3,52m³
16.5.2.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA PARA PILARES EM CONCRETO ARMADO DO GALPÃO 1, INCLUSO FORMAS E ARMADURAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	15,30	5,19	0,67	Execução do restante dos tocos de Pilar para recebimento da estrutura metálica da varanda do GAL01 = 10x(0,35x0,35x0,55) =0,67m³
16.6.1.25	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 310 litros	UN	4,00	0,00	4,00	Caixas D'água instaladas nos DML do GAL01 = 04UND
16.8.1.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	626,36	0,00	626,36	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica nas paredes de tijolos aparentes do GAL01 = PAREDE 1: 79,14 x 4,04 = 319,73 m² PAREDE 2: 64,46 x 4,04 = 260,42 m² PAREDE 3: 7,64 x 4,04 = 30,87 m² PAREDE 4: 3,80 x 4,04 = 15,35 m² TOTAL: 626,36 m²
16.8.1.12	Polimento de piso de mármore/granitos	m²	726,86	0,00	726,80	Polimento do Piso do GAL01 = Área = 9,20mx79,00 = 726,80m²
17.2.1.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	12,00	4,00	1,00	Locação de Andaime
17.7.2.1	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO VIDRO 6MM INCOLOR CORREDIÇA DE 04 FOLHAS 3,00 X 1,20 X 1,00 M (L X H X PEITORIL)	UN	17,00	0,00	17,00	Execução de Janela de Alumínio Branco
17.7.2.5	J5 - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO VIDRO 6MM 4 MAXIMAR PEIT. EM VIDRO 3,39 X 1,20 X 1,10 M (L X H X PEITORIL)	UN	1,35	0,00	1,35	Execução de Janela de Alumínio Branco no GAL02
17.7.2.14	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	0,00	6,00	Execução de Kit de Porta Pronta No GAL02
17.7.2.15	JANELA MAXIM-AIR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	8,53	0,00	8,53	Execução de Janela Maxim-Air no GAL02
17.7.2.16	Janela Boca de Lobo em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 6mm temperado incolor - jateado	m²	1,70	0,00	1,70	Execução de Janela Boca de Lobo no GAL02
17.7.2.19	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	0,00	10,00	Execução de Kit Porta Pronta no GAL02
17.7.3.9	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO	m²	2,74	0,00	2,74	Bancada de Mármore Branco para Pia de Cozinha e Bancada de Mármore Branco para Alimentação = Bancada 01 = (1,15 x 1,60) = 0,69 Bancada 02 = (3,86 x 0,53) = 2,04 TOTAL = 2,74m²
17.7.3.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,00	1,00	Cuba de embutir de Inox executada na bancada da copa do GAL02

17.7.3.13	Rodopia em mármore branco, l=10cm, e=2cm	m	6,07	0,00	6,07	Rodopia em Mármore Branco executada nas bancadas da copa do GAL02 = Bancada 01 + Bancada 02 = 1,15 + 4,92 = 6,07m
17.7.3.14	Testeira em mármore branco, l=15 cm - fornecimento e colocação	m	6,21	0,00	6,21	Testeira em Mármore Branco executada nas bancadas da copa do GAL02 = Bancada 01 + Bancada 02 = 2,35 + 3,86 = 6,21m
17.8.3.6	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m²	364,38	0,00	363,64	Pintura do forro de gesso executada no Pav. Terreo do GAL02 = Área = 178,27m² Pintura do Teto executada no 1º Pav. = Área = 185,37 TOTAL = 363,64m²
17.8.3.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	701,35	0,00	700,52	Emassamento Térreo = (Perímetro das Paredes x Altura do forro) - Área de Janelas e Portas = (156,40 x 2,70) - 67,66 = 354,62m² Emassamento 1º Pav. = (Perímetro das Paredes x Altura do forro) - Área de Janelas e Portas = (144,92 x 2,65) - 38,13 = 345,90m² TOTAL = 700,52m²
18.2.1.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	12,00	7,00	1,00	Locação de torre de andaime.
18.5.1.1	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	2.133,41	0,00	725,34	Execução dos Pilares que receberão a estrutura da cobertura do cowork social do GAL03
18.5.2.4	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	m²	256,90	0,00	256,90	Limpeza em Superfície com Jateamento executada na marquise do GAL03 = Área das faces da Marquise = 128,45 x 2 = 256,90m²
18.5.2.5	LIXAMENTO MECANIZADO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	256,90	0,00	256,90	Lixamento em superfície de concreto executada na marquise do GAL03 = Área das faces da Marquise = 128,45 x 2 = 256,90m²
18.5.2.6	RESTAURO - ERRADICAÇÃO DE LIQUENS E FUNGOS EM PAREDES E ORNATOS	m²	25,69	0,00	25,69	Erradicação de Lichens e Fungos executada na marquise do GAL03 = Área superior da Marquise x Fator = 128,45 x 0,20 = 25,69m²
18.5.2.14	ALUGUEL ESCORAMENTO METÁLICO DE LAJE, PÉ-DIREITO DUPLO	m²xmês	2,00	0,00	2,00	Escoramento utilizado para a execução da proteção mecânica da marquise do GAL03
18.7.2.18	BASCULANTE COMUM EM FERRO, VIDRO FANTASIA 4mm	m²	56,84	0,00	16,48	Janelas Basculante de Ferro executadas no GAL03 = Fachada Norte + Fachada Sul = ((0,70x2,70)x2) + ((0,95x3,00)x4) + (0,66x1,96) = 3,78 + 11,40 + 1,30 = 16,48m²
18.7.2.19	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	193,66	0,00	16,48	Pintura tipo Zarcão de janelas de Ferro executadas no GAL03 = Fachada Norte + Fachada Sul = ((0,70x2,70)x2) + ((0,95x3,00)x4) + (0,66x1,96) = 3,78 + 11,40 + 1,30 = 16,48m²
18.7.2.20	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	193,66	0,00	16,48	Pintura de acabamento de janelas de Ferro executadas no GAL03 = Fachada Norte + Fachada Sul = ((0,70x2,70)x2) + ((0,95x3,00)x4) + (0,66x1,96) = 3,78 + 11,40 + 1,30 = 16,48m²
18.8.1.6	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	2.106,28	1296,42	79,27	Reboco executado na Fachada norte da torre do relógio = (2,60x2,40)+(3,40x2,50)+(2,40x2,40)+(4,40x2,70)+(1,20x1,40) = 35,26m² Fachada Sul = 1,70x1,20 = 2,04m² Fachada Oeste = 4,40x2,20=9,68m² Total Fachada = 46,98m² Reboco Executado nas vigas da marquise = área triângulo menor + área do triângulo maior + área linear. Área Triângulo menor = Área da face da viga = área da face x 02 x 08 = ((1,56x0,25)/2)x02x08 = 3,12m² Área do triângulo maior = Área da face da viga = ((3,45x0,36)/2)x02x13 = 16,14m² Área Linear = perímetro da manta x altura = perímetro = trecho reto fachada sul + trecho curvo + trecho reto fachada norte = (35,68 + 11,95 + 4,52) x 0,25 = 13,03m² TOTAL = 46,98 + 19,26 = 79,27m²
18.8.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	232,41	51,13	166,91	Área de Impermeabilização Marquise = Área linear Fachada Sul +(Área curva fachada leste)/2 +Área linear fachada norte = (3,60x35,70)+(((3,14x(32,26-13,54))/2)+(4,50x2,00) = 128,52+29,39+9,00 = 166,91m²
18.8.2.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	m²	232,41	51,13	166,91	Área de Proteção mecânica da Marquise = Área linear Fachada Sul +(Área curva fachada leste)/2 +Área linear fachada norte = (3,60x35,70)+(((3,14x(32,26-13,54))/2)+(4,50x2,00) = 128,52+29,39+9,00 = 166,91m²

18.8.3.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.415,76	0,00	186,00	Tinta Acrílica da Parte Interna do Relógio Área de Paredes do Piso 01 = 15,50 x 6,00 = 93m² Área de paredes do Piso 02 = 15,50 x 6,00 = 93m² Total = 186m²
18.8.3.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.106,28	893,68	404,99	Aplicação de Selador da Torre do Relógio Fachada Norte = 7,63x4,65=35,47 m² Fachada Sul = 7,63x4,65=35,47 m² Fachada Leste = 7,63x4,65=35,47 m² Fachada Oeste = 5,63x4,65=26,17 m² Selador dos Degraus da Escada do Relógio 16 x (0,80x1,20) = 15,36 Selador da Parte Interna do Relógio Piso 01 = 15,50 x 6,00 = 93m² Piso 02 = 15,50 x 6,00 = 93m² Parede Curva de cima do café = 29,00x2,45 = 71,05m² TOTAL = 404,99m²
18.8.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	m²	690,52	0,00	240,94	Emassamento da Emassamento da Torre do Relógio Fachada Norte = 7,63x4,65=35,47 m² Fachada Sul = 7,63x4,65=35,47 m² Fachada Leste = 7,63x4,65=35,47 m² Fachada Oeste = 5,63x4,65=26,17 m² Emassamento dos Degraus da Escada do Relógio 16 x (0,80x1,20) = 15,36 Emassamento da Parte Interna do Relógio (Massa Acrílica) Piso 02 = 15,50 x 6,00 = 93m² TOTAL = 240,94m²
18.8.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	m²	690,52	0,00	147,94	Aplicação de Tinta Acrílica Externa Fachada Norte = 7,63x4,65=35,47 m² Fachada Sul = 7,63x4,65=35,47 m² Fachada Leste = 7,63x4,65=35,47 m² Fachada Oeste = 5,63x4,65=26,17 m² Tinta Acrílica dos Degraus da Escada do Relógio 16 x (0,80x1,20) = 15,36 TOTAL = 147,94m²
18.8.3.8	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.415,76	0,00	93,00	Emassamento da Parte Interna do Relógio (Massa Látex) Piso 01 = 15,50 x 6,00 = 93m²
19.2.1.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	14,00	5,00	1,00	Locação de torre de andaime.
19.5.1.13	Grade em metalon	m²	168,04	0,00	168,04	Grade de metalon para sustentação do forro mineral das salas do GAL04 = 38,19x4,40=168,04
19.5.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	m²	68,19	55,39	6,38	Laje de barriete para sustentação da caixa d'água dos banheiros e copa do GAL04 = 3,45x1,85=6,38
19.6.1.21	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	0,00	2,00	Caixas D'água instalada no GAL04 = 02UND
19.7.1.2	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,19m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	m²	212,49	188,39	11,15	Alvenaria = Base para recebimento da laje da caixa d'água + fechamento da caixa d'água = (5,75x0,60) + (7,70x1,00) = 11,15m²
19.8.1.1	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO	m²	308,91	0,00	168,04	Forro mineral executado nas salas do GAL04 = 38,19x4,40=168,04m²
19.8.1.5	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	1.580,41	600,33	46,98	Chapisco executado na Fachada norte = (2,60x2,40)+(3,40x2,50)+(2,40x2,40)+(4,40x2,70)+(1,20x1,40) = 35,26m² Fachada Sul = 1,70x1,20 = 2,04m² Fachada Oeste = 4,40x2,20=9,68m² Total = 46,98m²
19.8.1.6	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,9MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.580,41	664,17	46,98	Emboço executado na Fachada norte = (2,60x2,40)+(3,40x2,50)+(2,40x2,40)+(4,40x2,70)+(1,20x1,40) = 35,26m² Fachada Sul = 1,70x1,20 = 2,04m² Fachada Oeste = 4,40x2,20=9,68m² Total = 46,98m²
19.8.1.15	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	63,60	0,00	63,60	Paredes em Dry-Wall (m²) AREA01= 4,24 x 3,00 = 12,72 AREA02 4,24 x 3,00 = 12,72 AREA03 4,24 x 3,00 = 12,72 AREA04 4,24 x 3,00 = 12,72 AREA05 4,24 x 3,00 = 12,72 TOTAL (m²) 63,60
19.9.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00	20,00	Caixas 4x2 instaladas nas paredes de Dry-Wall do GAL04
19.9.1.4	Condutele em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	77,00	0,00	47,00	Conduteles Metálicas instalados para passagem de rede elétrica aprende do GAL04
19.9.9.4	Eletroduto galvanizadoNBR 5597 3/4" COM CONEXOES	m	492,00	0,00	135,00	Eletrodutos executados para passagem de rede elétrica GAL04
19.9.12.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00	0,00	1,00	Quadro de distribuição executado no GAL04

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 234

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Início da execução das lajes dos DML GAL01
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Início da aplicação de resina Gal01
- 6) Início do Restauro, selador, emassamento e pintura da torre do relógio GAL03
- 7) Continuação da execução do restante da fundação/pilares para recebimento da estrutura metálica da varanda GAL01
- 8) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 235**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
s/n, Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ	x		
TARDE		x	
NOITE			

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação da execução das lajes dos DML GAL01
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação do Restauro, selador, emassamento e pintura da torre do relógio GAL03
- 7) Execução de lajes treliçadas com concreto usinado no GAL01 e GAL02
- 8) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 236**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
s/n, Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ		x		
TARDE	x			
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Finalização da execução das Lajes dos DML GAL01 (concretagem Campina Mix)
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação do Restauro, selador, emassamento e pintura da torre do relógio GAL03
- 7) Continuação da execução do restante da fundação/pilares para recebimento da estrutura metálica da varanda GAL01
- 8) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70>

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 237**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
s/n, Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Início da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação do Restauro, selador, emassamento e pintura da torre do relógio GAL03
- 7) Continuação da execução do restante da fundação/pilares para recebimento da estrutura metálica da varanda GAL01
- 8) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 238**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
s/n, Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação do Restauro, selador, emassamento e pintura da torre do relógio GAL03
- 7) Continuação da execução do restante da fundação/pilares para recebimento da estrutura metálica da varanda GAL01
- 8) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 239

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
s/n, Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235

				
MANHÃ			x	
TARDE			x	
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação do Restauro, selador, emassamento e pintura da torre do relógio GAL03
- 7) Continuação da execução do restante da fundação/pilares para recebimento da estrutura metálica da varanda GAL01
- 8) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº** 240

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
s/n, Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação do Restauro, selador, emassamento e pintura da torre do relógio GAL03
- 7) Continuação da execução do restante da fundação/pilares para recebimento da estrutura metálica da varanda GAL01
- 8) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 241**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Finalização da Execução da base em bloco de concreto em da laje de Barrilete patra recebimento das caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 7) Início da execução das paredes de Dry-Wall no GAL04
- 8) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente
- 10)

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 242**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
s/n, Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ

x

TARDE

x

NOITE

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Início da armação da laje de Barrilete para recebimento das caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 7) Continuação da execução das paredes de Dry-Wall no GAL04
- 8) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente

10)

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 243**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ		x		
TARDE	x			
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação da armação da laje de Barrilete para recebimento das caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 7) Continuação do Restauro, selador, emassamento e pintura da torre do relógio GAL03
- 8) Continuação da execução das paredes de Dry-Wall no GAL04
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 10) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70>

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 244**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ		x		
TARDE			x	
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Enchimento da laje de Barrilete patra recebimento das caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Inicio da execução do forro mineral do GAL04
- 7) Continuação da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 8) Continuação da execução das paredes de Dry-Wall no GAL04
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 10) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70>

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 245

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ			x	
TARDE		x		
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Inicio da carga e transporte do material oriundo da terraplanagem para passagem do VLT ocorrida na obra
- 7) Continuação da execução do forro mineral do GAL04
- 8) Continuação da execução das paredes de Dry-Wall no GAL04
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 10) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70> e informe o código B9E2-1BB8-9F91-6A70

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 246

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ		x		
TARDE		x		
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação da carga e transporte do material oriundo da terraplanagem para passagem do VLT ocorrida na obra
- 7) Continuação da execução do forro mineral do GAL04
- 8) Continuação da execução das paredes de Dry-Wall no GAL04
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 10) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70>

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 247**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ	x		
TARDE		x	
NOITE			

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação da carga e transporte do material oriundo da terraplanagem para passagem do VLT ocorrida na obra
- 7) Continuação da execução do forro mineral do GAL04
- 8) Continuação da execução das paredes de Dry-Wall no GAL04
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 10) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70>

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 248**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, Quarenta, Campina Grande - PB INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação da carga e transporte do material oriundo da terraplanagem para passagem do VLT ocorrida na obra
- 7) Continuação da execução do forro mineral do GAL04
- 8) Continuação da execução das paredes de Dry-Wall no GAL04
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 10) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70>

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 249**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, Quarenta, Campina Grande - PB INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação do Restauro, selador, emassamento e pintura da torre do relógio GAL03
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação da carga e transporte do material oriundo da terraplanagem para passagem do VLT ocorrida na obra
- 7) Continuação da execução do forro mineral do GAL04
- 8) Finalização da execução das paredes de Dry-Wall no GAL04
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 10) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70>

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)
Nº 250

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
 ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, Quarenta, Campina Grande - PB INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
 PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ		x		
TARDE	x			
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Finalização da execução dos contra-marco das janelas do GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação da carga e transporte do material oriundo da terraplanagem para passagem do VLT ocorrida na obra
- 7) Continuação da execução do forro mineral do GAL04
- 8) Inicio da instalação das caixas d'água dos banheiros e copa do GAL04
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 10) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

 Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70> e informe o código B9E2-1BB8-9F91-6A70


RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 251**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ		x		
TARDE	x			
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITORIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Inicio das instalações das esquadrias metálicas GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação da carga e transporte do material oriundo da terraplanagem para passagem do VLT ocorrida na obra
- 7) Finalização da execução do forro mineral do GAL04
- 8) Finalização da instalação das caixas d'água dos banheiros e copa do GAL04
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 10) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70>

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)**Nº 252**

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, Quarenta, Campina Grande - PB INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ			x	
TARDE		x		
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Continuação das instalações das esquadrias metálicas GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação da carga e transporte do material oriundo da terraplanagem para passagem do VLT ocorrida na obra
- 7) Início da instalação das caixas d'água dos DML do GAL01
- 8) Continuação do Restauro, selador, emassamento e pintura da torre do relógio GAL03
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 10) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70>

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO)

Nº 253

OBRA: Rev. e Req. PARQUE ESTAÇÃO NOVA CONTRATO: 2.08.015/2025 RESP. TÉCNICO: Virgílio Vilar Brasileiro
ENDEREÇO: Avenida Professor Almeida Barreto, s/n, INÍCIO: 08/09/2025 Nº CREA-PB: 0000333099-PB
Quarenta, Campina Grande - PB PRAZO: 24 MESES Nº DA ART: PB20250752235



MANHÃ			x	
TARDE	x			
NOITE				

MÃO DE OBRA INDIRETA		MÃO DE OBRA DIRETA		EQUIPAMENTOS	
FUNÇÃO / CARGO	QTDE	FUNÇÃO / CARGO	QTDE	DESCRIÇÃO	QTDE
ENGENHEIRO CIVIL	1	SERVENTE	23	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	0
ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	1	PEDREIRO	8	RETRO ESCAVADEIRA	1
TÉCNICO DE SEGURANÇA	1	CARPINTEIRO	1	CAMINHÃO BASCULANTE	0
ENCARREGADO	1	ELETRICISTA	1	CAMINHÃO MUNCK	0
MESTRE DE OBRA	1	ENCANADOR	1	CARRO	1
AUXILIAR DE ENGENHARIA	0	OPERADOR DE BETONEIRA	1		
ESTAGIARIO	0	SOLDADOR	0		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	OPERADOR DA RETROESCAVADEIRA	0		
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	ARMADOR	1		
SERVIÇOS GERIAS	1	SERRALHEIRO	0		
ALMOXARIFE	1	JOVEM APRENDIZ	2		
ENC. ADM. FINANCEIRO	0	T VIGIA NOTURNO	3		
PORTEIRO	1	T MOTORISTA BASCULANTE	0		
BETONEIRO	1	T OPERADOR ESCAVADEIRA	0		
TEC. EDIFICAÇÕES	1	T TOPÓGRAFO	1		
APONTADOR	1				
TOTAL	14	TOTAL	42	TOTAL	2

TAREFAS REALIZADAS

- 1) Continuação da Execução das novas placas da Tampa do Canal
- 2) Continuação do Lixamento do Piso Gal01
- 3) Finalização das instalações das esquadrias metálicas GAL02
- 4) Continuação da execução da base em bloco de concreto da laje de Barrilete para as caixas d'água dos Wcs e Copa do Gal04
- 5) Continuação da aplicação de resina Gal01
- 6) Continuação da carga e transporte do material oriundo da terraplanagem para passagem do VLT ocorrida na obra
- 7) Finalização da instalação das caixas d'água dos DML do GAL01
- 8) Finalização do Restauo, selador, emassamento e pintura da torre do relógio GAL03
- 9) Obs: dificuldade no avanço dos serviços da obra devido ao material estocado do serviço do VLT na obra
- 10) Obs: dificuldade no avanço dos serviços do anexo do GAL01 devido a não execução da relocação da rede elétrica existente

OCORRÊNCIAS

1)

ASSINATURAS

CONTRATADA

CONTRATANTE

Assinado por 5 pessoas: ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70>

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO 11 (01/08/26 a 31/08/26)

OBRA: Parque Estação Nova

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO DIA

01.0 SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINÁRES



1.5.2 - Limpeza e Desobstrução



1.5.2 - Limpeza e Desobstrução



1.5.2 - Limpeza e Desobstrução



1.5.2 - Limpeza e Desobstrução



1.5.2 - Limpeza e Desobstrução



1.5.2 - Limpeza e Desobstrução

02.0 ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS



2.2.6 - Container Almoxarifado



2.2.6 - Container Almoxarifado



2.2.7 - Container Escritório

03.0 TERRAPLANAGEM



3.1.1 - Locação Topográfica



3.3.1 - Carga e Descarga



3.3.1 - Carga e Descarga



3.3.3 - Transporte



3.3.1 - Carga e Descarga



3.4.2 - Compactação de Corpo de Aterro

04.0 DRENAGEM



4.10.1 - Laje Pré Fabricada Maciça



4.10.1 - Laje Pré Fabricada Maciça



4.10.1 - Laje Pré Fabricada Maciça



4.10.1 - Laje Pré Fabricada Maciça

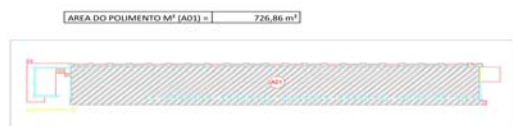


4.10.1 - Laje Pré Fabricada Maciça



4.10.1 - Laje Pré Fabricada Maciça

16.0 GAL-01 (ESTAÇÃO GASTRONÔMICA)



Croqui Galpão Gastronomia - GAL 01 - Polimento de Piso



Croqui Aplicação de Resina



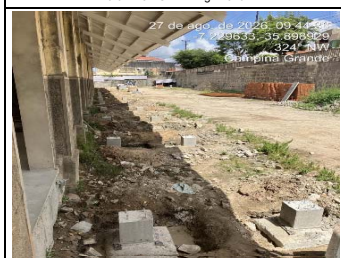
16.1.2 - Locação de Andaime



16.5.2.1 - Execução de Fundação



16.6.1.25 - Caixa d'água 310L



16.5.2.1 - Execução de Pilar



16.8.1.12 - Polimento de Piso de Mármore/Granito



16.4.1 - Esgotamento de vala



16.5.2.1 - Execução de Fundação



16.6.1.25 - Caixa d'água 310L



16.8.1.10 - Impermeabilização de Superfície com Membrana a Base de Resina



16.8.1.12 - Polimento de Piso de Mármore/Granito



16.4.1 - Esgotamento de vala



16.5.2.1 - Execução de Pilar



16.6.1.25 - Caixa d'água 310L



16.8.1.10 - Impermeabilização de Superfície com Membrana a Base de Resina



16.8.1.12 - Polimento de Piso de Mármore/Granito



17.2.1.1 - Locação de Andaime



17.7.2.1 - Janela de Alumínio Branco



17.7.2.1 - Janela de Alumínio Branco



17.7.2.1 - Janela de Alumínio Branco



17.7.2.5 - Janela de Alumínio Branco



17.7.2.5 - Janela de Alumínio Branco



17.7.2.5 - Janela de Alumínio Branco Maximar



17.7.2.5 - Janela de Alumínio Branco Maximar



17.7.2.5 - Janela de Alumínio Branco Maximar



17.7.2.14 - Kit Porta Pronta



17.7.2.14 - Kit Porta Pronta



17.7.2.14 - Kit Porta Pronta



17.7.2.14 - Kit Porta Pronta



17.7.2.15 - Janela Maxim-Air



17.7.2.15 - Janela Maxim-Air



17.7.2.15 - Janela Maxim-Air



17.7.2.16 - Janela Boca de Lobo



17.7.3.9 - Bancada de Mármore Branco



17.7.2.15 - Janela Maxim-Air



17.7.2.16 - Janela Boca de Lobo



17.7.3.10 - Cuba de Embutir de Aço Inox



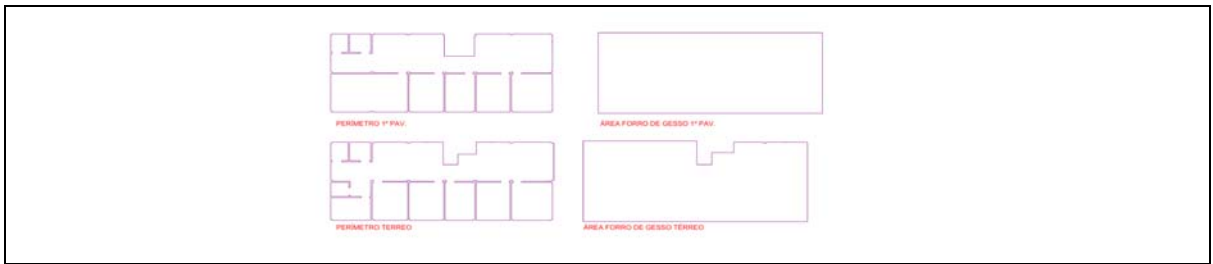
17.7.2.15 - Janela Maxim-Air



17.7.2.16 - Janela Boca de Lobo



17.7.3.14 - Testeira em Mármore



Croqui esquemático do Emassamento das Paredes e Teto do GAL02



17.8.3.7 - Pinturas para Interiores de Teto



17.8.3.7 - Pinturas para Interiores de Teto



17.8.3.7 - Pinturas para Interiores de Teto



17.8.3.7 - Pinturas para Interiores de Teto



17.8.3.7 - Pinturas para Interiores de Teto



17.8.3.7 - Pinturas para Interiores de Teto



17.8.3.7 - Emassamento com Massa Latex



17.8.3.7 - Emassamento com Massa Latex



17.8.3.6 - Emassamento com Massa Latex

18.0 GAL-03 (ESTAÇÃO NOVA)



18.2.1.1 - Locação de Andaime



18.5.2.1 - Pilar Metálico



18.5.2.1 - Pilar Metálico



18.5.2.1 - Pilar Metálico



18.5.2.1 - Pilar Metálico



18.5.2.1 - Pilar Metálico



18.5.1.7 - Chumbador



18.5.1.7 - Chumbador



18.5.1.7 - Chumbador



18.7.2.18 - Basculante Comum em Ferro



18.7.2.18 - Basculante Comum em Ferro



18.7.2.18 - Basculante Comum em Ferro



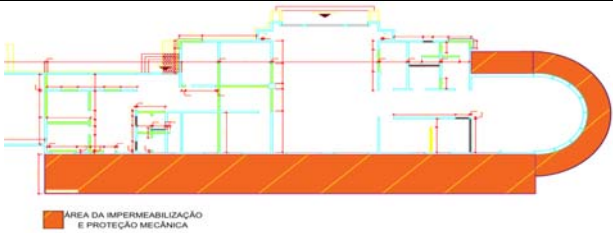
18.8.1.9 - Reboco



18.8.1.9 - Reboco



18.8.1.9 - Reboco



Croqui Esquemático da área de Impermeabilização e Proteção Mecânica



18.8.2.01 - Impermeabilização de superfície com Manta Asfáltica



18.8.2.01 - Impermeabilização de superfície com Manta Asfáltica



18.8.2.01 - Impermeabilização de superfície com Manta Asfáltica



18.8.2.2 - Proteção Mecânica



18.8.2.2 - Proteção Mecânica



18.8.2.2 - Proteção Mecânica



18.8.3.2 - Fundo Selador



18.8.3.4 - Aplicação Manual de Massa Acrílica



18.8.3.2 - Fundo Selador



18.8.3.5 - Aplicação de Tinta Latex

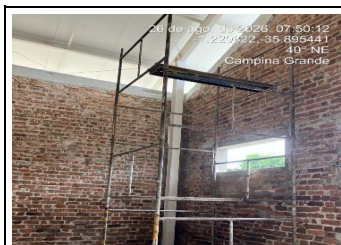


18.8.3.4 - Aplicação Manual de Massa Acrílica



18.8.3.5 - Aplicação de Tinta Latex

19.0 GAL-04 (ESTAÇÃO TECNOLOGIA)



19.2.1.1 - Locação de Andaime



19.5.3.1 - Laje Treliçada



19.6.1.21 - Caixa D'água de 1000l



19.5.1.13 - Grade em Metal



19.5.3.1 - Laje Treliçada



19.6.1.21 - Caixa D'água de 1000l



19.5.1.13 - Grade em Metal



19.5.3.1 - Laje Treliçada



19.6.1.21 - Caixa D'água de 1000l



19.7.1.2 - Alvenaria de Concreto Estrutural



19.8.1.1 - Forro Acustico em Placas de Fibra



19.8.1.15 - Parede com Sistemas em Chapa de Gesso para Dry-Wall



19.9.1.1 - Caixa Retangular 4x2



19.9.12.2 - Quadro de Distribuição



19.7.1.2 - Alvenaria de Concreto Estrutural



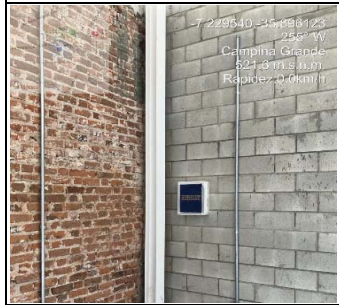
19.8.1.1 - Forro Acustico em Placas de Fibra



19.8.1.15 - Parede com Sistemas em Chapa de Gesso para Dry-Wall



19.9.1.4 - Conduleite em Alumínio



19.9.12.2 - Quadro de Distribuição



19.7.1.2 - Alvenaria de Concreto Estrutural



19.8.1.1 - Forro Acustico em Placas de Fibra



19.8.1.15 - Parede com Sistemas em Chapa de Gesso para Dry-Wall



19.9.9.4 - Eletroduto Galvanizado



19.9.12.2 - Quadro de Distribuição



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B9E2-1BB8-9F91-6A70

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ENGENHARIA DE MATERIAIS LTDA (CNPJ 41.157.967/0001-69) em 10/09/2026 10:23:58 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR (CPF 083.XXX.XXX-58) em 15/09/2026 09:55:02 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA (CPF 133.XXX.XXX-68) em 15/09/2026 10:29:48 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RUI BARBOSA (CPF 113.XXX.XXX-87) em 15/09/2026 13:16:05 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 17/09/2026 09:31:38 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/B9E2-1BB8-9F91-6A70>