

Paulista, 15 de agosto de 2025

Parecer nº 76/2025  
Da: Controladoria Geral  
Para: Secretaria de Infraestrutura

Prezado Senhor,

Vimos pelo presente, informar a V.Sa., que após análise realizada no Boletim de Medição nº 02/2025, referente aos serviços realizados pela empresa Duarte Construtora e Empreendimentos LTDA, **Contrato nº 262/2024**, cujo objeto é a **Contratação de Empresa de Engenharia para Execução das Obras de Pavimentação, Drenagem e Sinalização da Rua Boa Luz, No Bairro do Nobre no Município do Paulista - PE. Atestamos** o valor de **R\$: 68.444,55** (sessenta e oito mil e quatrocentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos), encaminhado a esta Controladoria, através do Ofício nº 987/2025- SEIN.

Sendo assim, solicitamos desta Secretaria, anexar ao processo, os documentos necessários, no sentido de procedermos à análise, visando o seu encaminhamento para a devida liquidação.

Vale ressaltar que o exame realizado nesta Controladoria foi restrito ao **Boletim de Medição nº 02/2025 Contrato 262/2024**, apresentado pela Secretaria, não abrangendo decisão sobre o objeto contratado, não representando ato de gestão, mas, sim, aferição técnica de engenharia que se restringe aos aspectos de execução da obra licitada e contratada, não abarcando o conteúdo de escolhas gerenciais específicas ou mesmo elementos que fundamentaram a decisão contratual do administrador em seu âmbito discricionário.

Atenciosamente,



**Ewerson Lira do Nascimento**  
Supervisor  
Setor de Obras e Engenharia



PREFEITURA MUNICIPAL  
**PAULISTA**  
EM UM NOVO TEMPO

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Paulista, 13 de agosto de 2025.

**OFÍCIO Nº 0987 / 2025 - SEIN**

Prezado Controlador:

Com base nas informações da fiscalização, vimos por meio do presente encaminhar em anexo o Boletim de Medição nº 02 no valor R\$ 68.444,55 ( Sessenta e oito mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos) CONTRATO Nº 262/2024, firmado com a Empresa DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA, cujo objeto é: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE NO MUNICÍPIO DO PAULISTA, para análise e atesto do pagamento.

- Boletim de Medição nº 02 – BM 02 – R\$ 68.444,55;
- Memória de cálculo;
- Relatório fotográfico;
- Diário de Obra;
- CI nº 225/2025 – Departamento de Fiscalização de Obras.

Sem mais para o momento, renovo votos de estima e consideração.

Respeitosamente,

  
**ROBERTO FERREIRA ROCHA**  
Secretário Executivo de Infraestrutura



Ilmo. Sr.  
**GUSTAVO PAULO DE MIRANDA DE A. FILHO**  
CONTROLADORIA GERAL MUNICIPAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Paulista, 13 de agosto de 2025.

C.I. Nº 225/2025 - SEIN

DE: DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

PARA: GABINETE DE INFRAESTRUTURA

**ASSUNTO: CONTRATO Nº 262/2024 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.**

Prezado senhor,

Cumprimentando-o cordialmente, venho por meio desta, encaminhar a documentação do **BM-02**, referente ao período de **01/07/2025 até 31/07/2025**, do contrato acima citado para análise e posterior aprovação perante a controladoria. O valor da medição é de R\$ **68.444,55** (Sessenta e oito mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos). A empresa executora, conforme contrato, é a **DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**.

**Referências:**

- Valor Total do Contrato: R\$ 245.979,78
- **Valor do BM-02:** R\$ 68.444,55

**Seguem em anexo:**

- BM-02 Completo;
- Memória de Cálculo;
- Relatório Fotográfico;
- Diário de Obras;
- Projeto com As Builts.

Atenciosamente,

**Edvaldo Soares**  
Edvaldo Soares do Nascimento  
Fiscal de Obras  
CREA 1822454069 PE  
Mat. 48.529

**Ilmo (a). Sr.**

Roberto Ferreira Rocha

**Secretário Executivo de Infraestrutura – Paulista/PE**

Edvaldo Soares do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA 1822454069 PE



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

Ordem de Serviço	N° (Contrato Execução/Fornecimento)	BM-Data emissão	Período de Medição	Fonte de Recurso
005/2025	262/2024	13/08/2025	01/07/2025 até 31/07/2025	Recursos Próprios
Início da obra-data	Previsão termino da obra	Empresa Contratada		
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		
Valor total inicial =	R\$ 245.979,78	dt assinatura	Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.	
Valor deste BM 02 =	R\$ 68.444,55	-		
Valor acumulado =	R\$ 79.172,12	Dt último adit		
Saldo do contrato =	R\$ 166.807,66	-		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsão Licitado			Executado Físico				Executado Financeiro (R\$)				
Item	Cod. Banco	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. até o Período anterior BM 01	Medido no período BM 02	Acum. inclui o período	Acum. até período anterior	Medido no Período	Acum. inclui o período	Desvio (%)
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.1	19	Comp. ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	mês	4,00	3.267,87	13.071,46	0,17	1,11	1,28	555,54	3.627,33	4.182,87	32,00%
					<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>13.071,46</b>				<b>555,54</b>	<b>3.627,33</b>	<b>4.182,87</b>	<b>32,00%</b>

2		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>												
Item	Cod.	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. até o Período anterior BM 01	Medido no período BM 02	Acum. inclui o período	Acum. até período anterior	Medido no Período	Acum. inclui o período	Desvio (%)
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS.	m²	5,76	379,29	2.184,73	2,88	0,00	2,88	1.092,37	0,00	1.092,37	50,00%
2.2	01	Comp.	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS COM LIMPEZA 2X POR SEMANA.	mês	4,00	1.054,88	4.219,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.3	02	Comp.	ALUGUEL DE CONTAINER PARA BANHEIROS EM CANTEIRO DE OBRAS COM LIMPEZA 2X POR SEMANA.	mês	4,00	1.191,06	4.764,23	1,00	1,00	2,00	1.191,06	1.191,06	2.382,12	50,00%
2.4	03	Comp.	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS COM LIMPEZA 2X POR SEMANA.	mês	4,00	834,71	3.338,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.5	04	Comp.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA - REFERÊNCIA: 41598 SINAPI 01/2018.	un	1,00	2.930,74	2.930,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Edvaldo Soares do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA 182224-5/069 PE

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
 Evilácio José de Cunha Amara  
 CREA Nº PE-006266 - Engº Civil

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTD  
 CNPJ: 11.963.541/0001-31

Roberto Teixeira Rocha  
 Secretário Executivo  
 de Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

Ordem de Serviço	N° (Contrato Execução/Fornecimento)	BM-Data emissão	Período de Medição	Fonte de Recurso
005/2025	262/2024	13/08/2025	até 31/07/2025	Recursos Próprios
Início da obra-data	Previsão término da obra	Empresa Contratada		
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		
Valor total inicial =	R\$ 245.979,78	dt assinatura	Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.	
Valor deste BM 02 =	R\$ 68.444,55	-		
Valor acumulado =	R\$ 79.172,12	Dt último adit		
Saldo do contrato =	R\$ 166.807,66	-		

Item	Cod. Banco	Descrição	Und.	Quant.	Previsto Licitado			Executado Físico			Executado Financeiro (R\$)			
					Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. até o Período anterior BM 01	Medido no período BM 02	Acum. inclui o período	Acum. até período anterior	Medido no Período	Acum. inclui o período	Desvio (%)	
2.6	05 Comp.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - REFERÊNCIA: C2851 SEIN/CE.	un	1,00	1.733,80	1.733,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
<b>SUBTOTAL 2</b>						<b>19.171,87</b>				<b>2.283,43</b>		<b>1.191,06</b>	<b>3.474,49</b>	<b>18,12%</b>

<b>3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>													
3.1	06 Comp.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA.	un	1,00	3.080,81	3.080,81	0,04	0,27	0,31	123,23	831,82	955,05	31,00%
<b>SUBTOTAL 3</b>						<b>3.080,81</b>				<b>123,23</b>		<b>955,05</b>	<b>31,00%</b>

<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
4.1	08 Comp.	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. - (COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLURB 19.07.580 DE JULHO/2018).	un	40,00	133,92	5.356,68	6,00	3,00	9,00	803,50	401,75	1.205,25	22,50%
4.2	09 Comp.	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO(SEM TUBULACAO E CONEXOES) - (COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLURB 19.07.590 DE JULHO/2018).	m	166,00	75,29	12.498,47	0,00	12,00	12,00	0,00	903,50	903,50	7,23%

**Edvaldo Soares do Nascimento**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-102245-4069 PE

**DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTD.**  
 CNPJ nº 11.963.541/0001-31

**Roberto Amara Rocha**  
 Secretário Executivo  
 de Infraestrutura

**DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTD.**  
 Evilácio José da Cunha Amara  
 CREA Nº PE 006266 - Engº Civil

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

Ordem de Serviço	N° (Contrato Execução/Fornecimento)	BM-Data emissão	Período de Medição	Fonte de Recurso
005/2025	262/2024	13/08/2025	01/07/2025 até 31/07/2025	Recursos Próprios
Início da obra-data	Previsão término da obra	Empresa Contratada		
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		
Valor total inicial =	R\$ 245.979,78	dt assinatura	Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.	
Valor deste BM 02 =	R\$ 68.444,55	-		
Valor acumulado =	R\$ 79.172,12	Dt último adit		
Saldo do contrato =	R\$ 166.807,66	-		

Item	Cod.	Banco	Descrição	Previsto Licitado			Executado Físico			Executado Financeiro (R\$)			Desvio (%)	
				Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. até o Período anterior BM 01	Medido no período BM 02	Acum. inclui o período	Acum. até período anterior	Medido no Período		Acum. inclui o período
4.3	10	Comp.	INSTALACAO DAS CONEXOES, INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBULACAO NO CASO DE REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM. - (COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLURB 19.07.595 DE JULHO/2018).	un	34,00	374,93	12.747,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4.4	25	Comp.	EXECUÇÃO DE POÇOS DE SONDAGEM A PÁ E PICARETA COM COLETA DE AMOSTRAS NOS HORIZONTES DE MATERIAIS ENCONTRADOS, ATÉ A PROFUNDIDADE 100CM ( COM REGISTRO DE PORVENTURA OCORRENCIA DE LENÇOL FREÁTICO) E POSTERIOR FECHAMENTO DOS MESMOS, INCLUSO A MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA E EQUIPAMENTOS,BEM COMO O TRANSPORTE DAS AMOSTRAS PARA LABORATÓRIO ATÉ UMA DISTANCIA DE 50KM.	un	2,00	642,39	1.284,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Edvaldo Soares do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA 182245-4069 PE



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

<b>Ordem de Serviço</b>	<b>N° (Contrato Execução/Fornecimento)</b>	<b>BM-Data emissão</b>	<b>Período de Medição</b>	<b>Fonte de Recurso</b>
005/2025	262/2024	13/08/2025	01/07/2025 até 31/07/2025	Recursos Próprios
<b>Início da obra-data</b>	<b>Previsão termino da obra</b>	<b>Empresa Contratada</b>		
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		
<b>Valor total inicial =</b>	R\$ 245.979,78	<b>dt assinatura</b>	<b>Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.</b>	
<b>Valor deste BM 02 =</b>	R\$ 68.444,55	-		
<b>Valor acumulado =</b>	R\$ 79.172,12	<b>Dt último adit</b>		
<b>Saldo do contrato =</b>	R\$ 166.807,66	-		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto Licitado			Executado Físico			Executado Financeiro (R\$)				
Item	Cod. Banco	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. até o Período anterior BM 01	Medido no período BM 02	Acum. inclui o período anterior	Medido no Período	Acum. inclui o período	Desvio (%)
4.5	26 Comp.	REALIZAÇÃO DE ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC) OU CBR-PROCTOR NORMAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 74022019 02/2019).	un	2,00	195,75	391,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
<b>SUBTOTAL 4</b>					<b>32.279,06</b>				<b>803,50</b>	<b>1.305,25</b>	<b>2.108,75</b>	<b>6,53%</b>

<b>5 TERRAPLENAGEM</b>												
Item	Cod. Banco	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. até o Período anterior BM 01	Medido no período BM 02	Acum. inclui o período anterior	Medido no Período	Acum. inclui o período	Desvio (%)
5.1	07 Comp.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI 74872.	m²	675,88	0,41	275,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5.2	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020.	m³	496,40	2,52	1.250,93	50,28	28,78	79,06	72,53	199,23	15,93%

**Edvaldo Soares do Nascimento**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº DE 1005266-PE

**DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA**  
 CNPJ: 11.963.541/0001-31

**Roberto Ferreira Rocha**  
 Secretário Executivo  
 de Infraestrutura

**DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA**  
 Ewílacio José da Cunha Amaraí  
 CREA Nº DE 1005266 - Engº Civil



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

Ordem de Serviço	N° (Contrato Execução/Fornecimento)	Período de Medição		Fonte de Recurso
		BM-Data emissão	até	
005/2025	262/2024	13/08/2025	01/07/2025	Recursos Próprios
Início da obra-data	Previsão término da obra	Empresa Contratada		
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		
Valor total inicial =	R\$ 245.979,78	Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.		
Valor deste BM 02 =	R\$ 68.444,55			
Valor acumulado =	R\$ 79.172,12			
Saldo do contrato =	R\$ 166.807,66			

Item	Cod. Banco	Descrição	Previsão Licitada			Executado Físico			Executado Financeiro (R\$)				
			Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. até o Período anterior BM 01	Medido no período BM 02	Acum. inclui o período	Acum. até período anterior	Medido no Período	Acum. inclui o período	Desvio (%)
5.3	100978	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.	m³	620,50	7,98	4.949,11	0,00	46,72	46,72	0,00	372,64	372,64	7,53%
5.4	95875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020.	m³xkm	2.233,08	2,81	6.268,26	0,00	168,19	168,19	0,00	472,11	472,11	7,53%
5.5	100576	SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019.	m²	675,88	3,01	2.035,07	0,00	468,25	468,25	0,00	1.409,90	1.409,90	69,28%
5.6	96396	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019.	m³	135,18	199,70	26.994,91	0,00	47,70	47,70	0,00	9.525,50	9.525,50	35,29%

Edvaldo Soares do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1822454069-PE

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
 Evilácio José da Cunha Amaral  
 CREA Nº/PE 096286 - Engrº Civil

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
 CNPJ: 11.963.541/0001-31

Roberta Feijó da Paiva  
 Secretária Executiva  
 de Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

Ordem de Serviço	N° (Contrato Execução/Fornecimento)	Período de Medição		Fonte de Recurso
		BM-Data emissão		
005/2025	262/2024	13/08/2025	01/07/2025 até 31/07/2025	Recursos Próprios
Início da obra-data	Previsão término da obra	Empresa Contratada		
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		
Valor total inicial =	R\$ 245.979,78	Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.		
Valor deste BM 02 =	R\$ 68.444,55			
Valor acumulado =	R\$ 79.172,12	Dt último adit		
Saldo do contrato =	R\$ 166.807,66			

Item	Cod. Banco	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Executado Físico			Executado Financeiro (R\$)		
							Acum. até o Período anterior BM 01	Medido no período BM 02	Acum. inclui o período	Acum. até período anterior	Medido no Período	Acum. inclui o período
5.7	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020.	m³	135,18	7,98	1.078,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5.8	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020.	m³*kk m	2.703,60	2,81	7.589,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
					<b>SUBTOTAL 5</b>	<b>50.440,57</b>			<b>126,71</b>	<b>11.852,68</b>	<b>11.979,38</b>	<b>23,78%</b>

<b>6 PAVIMENTAÇÃO</b>												
6.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020.	m²	675,88	100,37	67.840,10	0,00	413,25	0,00	0,00	41.479,14	61,14%
6.2	17 Comp.	RECRAVA DE CONCRETO.	m	23,00	35,80	823,35	0,00	10,40	0,00	0,00	372,30	45,22%
					<b>SUBTOTAL 6</b>	<b>68.663,45</b>			<b>0,00</b>	<b>41.851,44</b>	<b>41.851,44</b>	<b>60,95%</b>

**7 DRENAGEM**

Edvaldo Soares do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CRA 1822454069 PE

Roberto Ferreira Rocha  
Secretário Executivo  
de Infraestrutura

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
Evolúcio José da Cunha Amara  
CREA Nº PE 046286 - Engº Civil

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
CNPJ: 11.963.541/0001-31

6/10



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

<b>Ordem de Serviço</b>	<b>N° (Contrato Execução/Fornecimento)</b>	<b>BM-Data emissão</b>	<b>Período de Medição</b>	<b>Fonte de Recurso</b>
005/2025	262/2024	13/08/2025	01/07/2025 até 31/07/2025	Recursos Próprios
<b>Início da obra-data</b>	<b>Previsão termino da obra</b>	<b>Empresa Contratada</b>		
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		
Valor total inicial =	R\$ 245.979,78	<b>Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.</b>		
Valor deste BM 02 =	R\$ 68.444,55			
Valor acumulado =	R\$ 79.172,12			
Saldo do contrato =	R\$ 166.807,66			

Item	Cod. Banco	Descrição	Und.	Quant.	Previsão Licitado			Executado Físico			Executado Financeiro (R\$)			Desvio (%)
					Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. até o Período anterior BM 01	Medido no período BM 02	Acum. inclui o período	Acum. até período anterior	Medido no Período	Acum. inclui o período	Desvio (%)	
7.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.	m	332,00	64,68	21.475,09	102,10	64,20	166,30	6.604,24	4.152,71	10.756,95	50,09%	
7.2	14 Comp.	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPIEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA E REATERRO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLURB 20.09.030 DE OUTUBRO/2013).	m	332,00	36,80	12.217,93	0,00	98,70	98,70	0,00	3.632,26	3.632,26	29,73%	
<b>SUBTOTAL 7</b>						<b>33.693,02</b>				<b>6.604,24</b>	<b>7.784,97</b>	<b>14.389,21</b>	<b>42,71%</b>	

**8 PASSEIO E CALÇADAS**

*Eduvaldo Soares do Nascimento*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 187245-4/069 PE

*Duarte Construtora e Empreend. Ltda*  
 Evilaício José da Cunha Amaraí  
 CREA Nº PE 006286 - Engº Civil

*Duarte Construtora e Empreend. Ltda*  
 CNPJ: 11.963.541/0001-31

*Roberto Ferreira Romão*  
 Secretário Executivo  
 de Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

<b>Ordem de Serviço</b>	<b>N° (Contrato Execução/Fornecimento)</b>	<b>BM-Data emissão</b>	<b>Período de Medição</b>	<b>Fonte de Recurso</b>
005/2025	262/2024	13/08/2025	01/07/2025 até 31/07/2025	Recursos Próprios
<b>Início da obra-data</b>	<b>Previsão termino da obra</b>	<b>Empresa Contratada</b>		
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		
Valor total inicial =	R\$ 245.979,78	<b>Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.</b>		
Valor deste BM 02 =	R\$ 68.444,55			
Valor acumulado =	R\$ 79.172,12			
Saldo do contrato =	R\$ 166.807,66			

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto Licitado				Executado Físico				Executado Financeiro (R\$)			
Item	Cod. Banco	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. até o Período anterior BM 01	Medido no período BM 02	Acum. inclui o período	Acum. até período anterior	Medido no Período	Acum. inclui o período	Desvio (%)
8.1	15	Comp. EXECUÇÃO DE ATERRO COM BARRO, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE DE COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (POSTO OBRA) - (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI 5652 COM DATA BASE MAIO/2016).	m³	11,24	90,86	1.021,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8.2	16	Comp. REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL COM CORTE OU ATERRO APOILOADO ATÉ 20CM. - (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 5622 COM DATA BASE DE JANEIRO/2016.).	m²	224,80	7,61	1.709,83	30,36	0,00	30,36	230,92	0,00	230,92	13,51%
8.3	94991	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO_AF_08/2022.	m³	15,74	730,84	11.503,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
<b>SUBTOTAL 8</b>					<b>14.234,50</b>					<b>230,92</b>	<b>0,00</b>	<b>230,92</b>	<b>1,62%</b>

SINALIZAÇÃO		Quant.	Valor										
9.1	11	Comp. PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - REFERENCIA: 73916/2 SINAP 10/2019.	un	2,00	112,46	224,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Edvaldo Soares do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 22.245.4069-PE

8/10

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA/  
 Evilácio José da Cunha Amaraí  
 CREA Nº PE 066266 - Engrº Civil

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA

Roberto Ferreira Neto  
 Secretário Executivo  
 de Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

<b>Ordem de Serviço</b>	<b>N° (Contrato Execução/Fornecimento)</b>	<b>BM-Data emissão</b>	<b>Período de Medição</b>		<b>Fonte de Recurso</b>
005/2025	262/2024	13/08/2025	01/07/2025	até 31/07/2025	Recursos Próprios
<b>Início da obra-data</b>	<b>Previsão término da obra</b>	<b>Empresa Contratada</b>			
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA			
Valor total inicial =	R\$ 245.979,78	<b>Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.</b>			
Valor deste BM 02 =	R\$ 68.444,55				
Valor acumulado =	R\$ 79.172,12				
Saldo do contrato =	R\$ 166.807,66				

Item	Banco	Cod.	Descrição	Und.	Quant.	Previsto Licitado			Executado Físico			Executado Financeiro (R\$)			Desvio (%)
						Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. até o Período anterior BM 01	Medido no período BM 02	Acum. inclui o período	Acum. até período anterior	Medido no Período	Acum. inclui o período	Desvio (%)	
9.2	Comp.	12	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA. - (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SICRO 2 (DNIT) CÓDIGOS 4 S 06 200 01 COM DATA BASE DE NOVEMBRO/2017.).	m²	3,22	826,66	2.661,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.3	Comp.	13	CONFECÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SICRO 2 (DNIT) CÓDIGO 1 A 01 870 01 DE NOVEMBRO/2016).	m	45,60	114,73	5.231,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.4	Comp.	18	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO REFERENCIA: 72947 SINAP 10/2019.	m²	21,80	46,82	1.020,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.5	Comp.	20	EXECUÇÃO DE LOMBADA COM 5M DE LARGURA.	un	2,00	807,78	1.615,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9.6	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE GAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021.	m	332,00	1,78	590,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
<b>SUBTOTAL 9</b>						<b>11.345,04</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>

Edvaldo Soares do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA 187245/069 PE

9/10

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
 Evidêncio José Luiz Cunha Amaral  
 (CREA Nº PE 006286 - Engº Civil)

Roberto Ferreira  
 Secretário Executivo  
 de Infraestrutura

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
 CNPJ: 11.963.541/0001-31



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

Ordem de Serviço	N° (Contrato Execução/Fornecimento)	BM-Data emissão	Período de Medição	Fonte de Recurso
005/2025	262/2024	13/08/2025	01/07/2025 até 31/07/2025	Recursos Próprios
Início da obra-data	Previsão termino da obra	Empresa Contratada		
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		

Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.

Valor total inicial =	R\$ 245.979,78	dt assinatura	
Valor deste BM 02 =	R\$ 68.444,55	-	
Valor acumulado =	R\$ 79.172,12	Dt último adit	
Saldo do contrato =	R\$ 166.807,66	-	

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsão Licitado			Executado Físico			Executado Financeiro (R\$)					
Item	Cod. Banco	Descrição	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. até o Período anterior BM 01	Medido no período BM 02	Acum. inclui o período	Acum. até período anterior	Medido no Período	Acum. inclui o período	Desvio (%)
<b>TOTAIS GERAIS (R\$)</b>													
					245.979,78					10.727,57	68.444,55	79.172,12	32,19%

Empresa: DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Resp. Téc. Fiscalização da Obra/Serviço Secretário Executivo de Obras  
 Nome: Leonardo Duarte dos Passos Roberto Ferreira Rocha  
 Cargo: Engenheiro Civil Obras Secretário Executivo  
 Área: Rua da Boa Luz, Nobre Paulista -PE Área: Secretaria de Infraestrutura

Edvaldo Soares do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA 182245/068 PE

Roberto Ferreira Rocha  
 Secretário Executivo  
 de Infraestrutura

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
 Evilácio José da Cunha Amaral  
 CREA Nº PE 206286 - Engº Civil

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
 CNPJ: 11.963.541/0001-31



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BM 02**

Ordem de Serviço		N° (Contrato Execução/Fornecimento)		BM-Data emissão		Período de Medição		Fonte de Recurso	
005/2025		262/2024		13-08-2025		01/07/2025 até 31/07/2025		Recursos Próprios	
Início da obra-data		Previsão termino da obra		Empresa Contratada		CNPJ nº 11.963.541/0001-31			
11-06-2025		10-11-2025		DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA					
Valor total inicial (R\$)		dt assinatura		Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.					
245.979,78		-							
Valor deste BM 02 (R\$)		Dt último adit							
68.444,55		-							
Valor acumulado (R\$)									
79.172,12									
Saldo do contrato (R\$)									
166.807,66									
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
<b>1.1 19 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
		a) VALOR TOTAL DA OBRA NO CONTRATO =		R\$ 245.979,78		CONTRATO		4,00 mês	
		b) QUANTIDADE TOTAL DE MESES DA OBRA NO CONTRATO =		4				1,11 mês	
		c) VALOR TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA NA PLANILHA =		R\$ 13.071,46					
		d) a-c (VALOR TOTAL DA OBRA CONTRATO - VALOR TOTAL DA ADM. LOCAL =		R\$ 232.908,32		TOTAL EXECUTADO		1,28 mês	
		e) VALOR DO BM SEM O PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA =		R\$ 64.817,22		MEDIDO NO BM 01		0,17 mês	
		f) d ÷ b (RESULTADO DO D ÷ PELO TOTAL DE MESES DA OBRA NO CONTRATO b) =		R\$ 58.227,08		MEDIDO NESTE BM 02		1,11 mês	
		g) e ÷ f (VALOR DO BM SEM O PERCENTUAL DA ADM. LOCAL ÷ RESULTADO DO f) =		1,11		SALDO		2,72 mês	
<b>2 CANTEIRO DE OBRAS</b>									
		02 ALUGUEL DE CONTAINER PARA BANHEIROS EM CANTEIRO DE OBRAS COM LIMPEZA 2X POR SEMANA.				CONTRATO		4,00 mês	
<b>BM 02</b>									
		ALUGUEL DE CASA PARA ESCRITÓRIO, BANHEIRO E							
		ALMOXARIFADO, CONTRATO EM ANEXO.						1,00 mês	
		TOTAL EXECUTADO =						2,00 mês	
		MEDIDO NO BM 01 =						1,00 mês	
		MEDIDO NESTE BM 02 =						1,00 mês	
		SALDO =						2,00 mês	
<b>3 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>									
<b>3.1 06 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA.</b>									
		a) VALOR TOTAL DA OBRA NO CONTRATO =		R\$ 245.979,78		CONTRATO		1,00 un	
		b) QUANTIDADE TOTAL DE UNIDADE DO ITEM NO CONTRATO =		1					
		c) VALOR TOTAL DA MOBILIZAÇÃO DA OBRA NA PLANILHA =		R\$ 3.080,81					
		d) a-c (VALOR TOTAL DA OBRA - VALOR TOTAL DA MOBILIZAÇÃO DA OBRA) =		R\$ 242.898,97		TOTAL EXECUTADO		0,31 un	
		e) VALOR DO BM SEM O PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA =		R\$ 64.817,22					

Edivaldo Soares do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PE 222454069-PE  
 1 / 9

Evilaício José da Cunha Amaral  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PE 006266 - Engº Civil  
 DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA.  
 Secretário Executivo  
 de Infraestrutura  
 Roberto Ferreira Dória  
 Secretário Executivo  
 de Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BM 02**

Ordem de Serviço		N° (Contrato Execução/Fornecimento)	BM-Data emissão	Período de Medição		Fonte de Recurso	
005/2025		262/2024	13-08-2025	01/07/2025	até 31/07/2025	Recursos Próprios	
Início da obra-data		Previsão término da obra		CNPJ nº 11.963.541/0001-31		Recursos Próprios	
11-06-2025		10-11-2025		DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA			
Valor total inicial (R\$)		dt assinatura		Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.			
68.444,55		-					
Valor acumulado (R\$)		Dt último adit					
79.172,12							
Saldo do contrato (R\$)		-					
f) d ÷ b (RESULTADO DO D ÷ PELO TOTAL DE MESES DA OBRA NO CONTRATO b) =		R\$ 242.898,97		MEDIDO NO BM 01 =		0,04 un	
g) e ÷ f (VALOR DO BM SEM O PERCENTUAL DA ADM. LOCAL ÷ RESULTADO DO f) =		0,27		MEDIDO NESTE BM 02 =		0,27 un	
				SALDO =		0,69 un	
<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1	08	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. - (COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLURB 19.07.580 DE JULHO/2018).					CONTRATO 40,00 un
BM 02	CONCERTO DA PENA D'ÁGUA DA CASA 2741, CASA S/N E CASA 2737, FOTO DO CONCERTO EM ANEXO NO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.					=	3,00 un
TOTAL EXECUTADO = 9,00 un							
MEDIDO NO BM 01 = 6,00 un							
MEDIDO NESTE BM 02 = 3,00 un							
SALDO = 31,00 un							
4.2	09	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO(SEM TUBULACAO E CONEXOES) - (COMPOSIÇÃO BASEADA NA EMLURB 19.07.590 DE JULHO/2018).					CONTRATO 166,00 m
BM 02	CONCERTO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO 100MM, NAS FRENTE DAS CASA 2757-B, 1951, 1851 E CASA 1751.					=	12,00 m
TOTAL EXECUTADO = 12,00 m							
MEDIDO NESTE BM 02 = 12,00 m							
SALDO = 154,00 m							
<b>5 TERRAPLENAGEM</b>							
5.2	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020.					CONTRATO 496,40 m³
ESTACA							
LARG							
LARG							
LARG							
COMP							
ALT							

Edvaldo Soares do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1822454069-PE

2 / 9

Duarte Construtora e Empreend. Ltda.  
 Evilácio José da Cunha Amarat  
 CREA Nº PE 006266 - Engº Civil

Roberto Barreto  
 Secretário Executivo  
 de Infraestrutura

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTD.  
 CNPJ: 11.963.541/0001-31



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BM 02**

Ordem de Serviço		N° (Contrato Execução/Fornecimento)		BM-Data emissão		Período de Medição		Fonte de Recurso			
005/2025		262/2024		13-08-2025		01/07/2025 até 31/07/2025		Recursos Próprios			
Início da obra-data		Previsão termino da obra		Empresa Contratada		CNPJ nº 11.963.541/0001-31					
11-06-2025		10-11-2025		DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA							
Valor total inicial (R\$)		245.979,78		dt assinatura		Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.					
Valor deste BM 02 (R\$)		68.444,55		-							
Valor acumulado (R\$)		79.172,12		Dt último adit							
Saldo do contrato (R\$)		166.807,66		-							
EST.3 até 18m	( 4,10 +	4,40 )	/	2 )	X	18,00	0,15	=	11,48 m³		
EST.4	( 3,70 +	4,10 )	/	2 )	X	20,00	0,15	=	11,70 m³		
EST.5 10m	( 3,30 +	3,70 )	/	2 )	X	10,00	0,16	=	5,60 m³		
<b>BM 01</b>											
ESTACA	LARG	LARG	LARG			COMP	ALT				
EST.5 até 10m	( 4,30 X	)				10,00	0,20	=	8,60 m³		
EST.6	( 4,30 X	)				20,00	0,20	=	17,20 m³		
EST.7	( 4,30 X	)				20,00	0,20	=	17,20 m³		
EST.8	( 4,50 +	4,60 )	/	2 )	X	8,00	0,20	=	7,28 m³		
<b>BM 02</b>											
5.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020.								CONTRATO	620,50 m³
<b>BM 02</b>											
ESTACA	LARG	LARG	LARG			COMP	ESP	Empolamento 25%			
EST.3 até 18m	( 4,10 +	4,40 )	/	2 )	X	18,00	0,15	X	1,25		
EST.4	( 3,70 +	4,10 )	/	2 )	X	20,00	0,15	X	1,25		
EST.5 10m	( 3,30 +	3,70 )	/	2 )	X	10,00	0,16	X	1,25		
EST.5 até 10m	( 4,30	)			X	10,00	0,20	X	1,25		
<b>BM 02</b>											
<b>TOTAL EXECUTADO</b>									=	79,06 m³	
<b>MEDIDO NESTE BM 01</b>									=	50,28 m³	
<b>MEDIDO NESTE BM 02</b>									=	28,78 m³	
<b>SALDO</b>									=	417,34 m³	
<b>TOTAL EXECUTADO</b>									=	620,50 m³	
<b>MEDIDO NESTE BM 02</b>									=	46,72 m³	





**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**MEMORIA DE CALCULO DO BM 02**

Ordem de Serviço	N° (Contrato Execução/Fornecimento)	BM-Data emissão	Período de Medição	Fonte de Recurso
005/2025	262/2024	13-08-2025	01/07/2025 até 31/07/2025	Recursos Próprios
Início da obra-data	Previsão termino da obra	Empresa Contratada	CNPJ nº 11.963.541/0001-31	
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		
Valor total inicial (R\$)	245.979,78	Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.		
Valor deste BM 02 (R\$)	68.444,55			
Valor acumulado (R\$)	79.172,12			
Saldo do contrato (R\$)	166.807,66			
EST.7	( 4,16 + 4,72 )	/ 2 )	x 10,00	= 44,40 m²
EST.7 até 10m	( 4,20 + 4,16 )	/ 2 )	x 10,00	= 41,80 m²
EST.8	( 6,00 + 4,20 )	/ 2 )	x 6,00	= 30,60 m²

TOTAL EXECUTADO		=	468,25	m²
MEDIDO NESTE BM 02		=	468,25	m²
SALDO		=	207,63	m²
TOTAL EXECUTADO		=	135,18	m³

ESTACA	LARG.	LARG.	LARG.	COMP.	ESPESSURA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019.	
						BM 02	CONTRATO
Início R. Las Vegas	( 7,50 + 4,40 )	/ 2 )	x 4,00	x 4,00	0,10	=	2,38 m³
EST.3	( 4,70 + 4,75 )	/ 2 )	x 10,00	x 10,00	0,10	=	4,73 m³
EST.3 até 10m	( 4,40 + 4,70 )	/ 2 )	x 10,00	x 10,00	0,10	=	4,55 m³
EST.4	( 5,10 + 4,40 )	/ 2 )	x 10,00	x 10,00	0,10	=	4,75 m³
EST.4 até 10m	( 3,40 + 5,10 )	/ 2 )	x 10,00	x 10,00	0,10	=	4,25 m³
EST.5	( 3,00 + 3,40 )	/ 2 )	x 10,00	x 10,00	0,10	=	3,20 m³
EST.5 até 10m	( 3,56 + 3,00 )	/ 2 )	x 10,00	x 10,00	0,10	=	3,28 m³
EST.6	( 3,87 + 3,56 )	/ 2 )	x 10,00	x 10,00	0,10	=	3,72 m³
EST.6 até 10m	( 4,72 + 3,87 )	/ 2 )	x 10,00	x 10,00	0,12	=	4,30 m³
EST.7	( 4,16 + 4,72 )	/ 2 )	x 10,00	x 10,00	0,11	=	4,88 m³
EST.7 até 10m	( 4,20 + 4,16 )	/ 2 )	x 10,00	x 10,00	0,11	=	4,60 m³
EST.8	( 6,00 + 4,20 )	/ 2 )	x 6,00	x 6,00	0,10	=	3,06 m³



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BM 02**

Ordem de Serviço	N° (Contrato Execução/Fornecimento)	BM-Data emissão	Período de Medição	Fonte de Recurso
005/2025	262/2024	13-08-2025	01/07/2025 até 31/07/2025	Recursos Próprios
Início da obra-data	Previsão término da obra	Empresa Contratada	CNPJ nº 11.963.541/0001-31	
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		
Valor total inicial (R\$)	245.979,78	dt assinatura	Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.	
Valor deste BM 02 (R\$)	68.444,55	-		
Valor acumulado (R\$)	79.172,12	Dt último adit		
Saldo do contrato (R\$)	166.807,66	-		
			<b>MEDIDO NESTE BM 02</b>	<b>47,70 m³</b>
			<b>SALDO</b>	<b>87,48 m³</b>

<b>6 PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>CONTRATO</b>		<b>675,88 m²</b>
6.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020.	

ESTACA	PAVIMENTAÇÃO		LARG.		COMP.	LARG.		COMP.	LARG.		COMP.	2 lados	COMP.	m²
	LARG.	LARG.												
Início R. Las Vegas	( 7,50	+ 4,40	) / 2	)	X 4,00	-	( 0,25	X 2	)	X 4,00	)			21,80
EST.3	( 4,70	+ 4,75	) / 2	)	X 10,00	-	( 0,25	X 2	)	X 10,00	)			42,25
EST.3 até 10m	( 4,40	+ 4,70	) / 2	)	X 10,00	-	( 0,25	X 2	)	X 10,00	)			40,50
EST.4	( 5,10	+ 4,40	) / 2	)	X 10,00	-	( 0,25	X 2	)	X 10,00	)			42,50
EST.4 até 10m	( 3,40	+ 5,10	) / 2	)	X 10,00	-	( 0,25	X 2	)	X 10,00	)			37,50
EST.5	( 3,00	+ 3,40	) / 2	)	X 10,00	-	( 0,25	X 2	)	X 10,00	)			27,00
EST.5 até 10m	( 3,56	+ 3,00	) / 2	)	X 10,00	-	( 0,25	X 2	)	X 10,00	)			27,80
EST.6	( 3,87	+ 3,56	) / 2	)	X 10,00	-	( 0,25	X 2	)	X 10,00	)			32,15
EST.6 até 10m	( 4,72	+ 3,87	) / 2	)	X 10,00	-	( 0,25	X 2	)	X 10,00	)			37,95
EST.7	( 4,16	+ 4,72	) / 2	)	X 10,00	-	( 0,25	X 2	)	X 10,00	)			39,40
EST.7 até 10m	( 4,20	+ 4,16	) / 2	)	X 10,00	-	( 0,25	X 2	)	X 10,00	)			36,80
EST.8	( 6,00	+ 4,20	) / 2	)	X 6,00	-	( 0,25	X 2	)	X 6,00	)			27,60

	<b>TOTAL EXECUTADO</b>		<b>413,25 m²</b>
		<b>MEDIDO NESTE BM 02</b>	<b>413,25 m²</b>
		<b>SALDO</b>	<b>262,63 m²</b>
		<b>CONTRATO</b>	<b>23,00 m</b>
6.2	17	RECRAVA DE CONCRETO.	



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BM 02**

Ordem de Serviço	N° (Contrato Execução/Fornecimento)	BM-Data emissão	Período de Medição	Fonte de Recurso
005/2025	262/2024	13-08-2025	01/07/2025 até 31/07/2025	Recursos Próprios
Início da obra-data	Previsão término da obra	Empresa Contratada	CNPJ nº 11.963.541/0001-31	
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		

**Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.**

Valor total inicial (R\$)	245.979,78	dt assinatura	-
Valor deste BM 02 (R\$)	68.444,55		
Valor acumulado (R\$)	79.172,12	Dt último adit	-
Saldo do contrato (R\$)	166.807,66		

RECRAVA	LARG. (m)
Início R. do Nobre	6,00
Início R. Las Vegas	4,40

**BM 02**

TOTAL EXECUTADO	=	10,40	m
MEDIDO NESTE BM 02	=	10,40	m
SALDO	=	12,60	m

7	DRENAGEM	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	CONTRATO	332,00	m
7.1	94273	ESTACA			
BM 01	COMP.	(m)	x	LARG.	(m)
	10,60	(m)	x	0,00	(m)
	11,20	(m)	x	0,00	(m)
	14,00	(m)	x	0,00	(m)
	13,00	(m)	x	0,00	(m)
	12,40	(m)	x	0,00	(m)
	10,00	(m)	x	0,00	(m)
	5,60	(m)	x	0,00	(m)
	9,30	(m)	x	0,00	(m)
	16,00	(m)	x	0,00	(m)
		RUA NOBRE ATÉ A CASA 1851		EST.08 / EST.07	L.S
		CASA 1851 ATÉ A CASA 2757-B		EST.07	L.S
		CASA 2757-B ATÉ 2747		EST.06	L.S
		CASA 2747 ATÉ O SALÃO		EST.06 / EST.05	L.S
		CASA 2745 ATÉ A CASA 2746		EST.05 / EST.6	L.D
		CASA 2745 ATÉ CASA S/N		EST.06	L.D
		CASA S/N ATÉ A CURVA NA RUA LAS VEGAS		EST.6	L.D
		RUA LAS VEGAS ATÉ A FRENTE DA CASA 1951		EST.7	L.D
		CASA 1951 ATÉ A RUA DO NOBRE		EST. 07 / EST.8	L.D
				LADO ESQUERDO = L.S	48,80
				LADO DIREITO = L.D	53,30

COMP.	(m)	x	LARG.	(m)	ESTACA
2,00	(m)	x	0,00	(m)	EST.05 ATÉ 10M

Edvaldo Soares do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA 182245-0/69 PE

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
 Privilégio José da Cunha Amaral  
 CREA Nº PE 06286 - Engº Civil

DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
 CNPJ: 11.963.541/0001-31  
 Secretária Executiva de Infraestrutura



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BM 02**

Ordem de Serviço	N° (Contrato Execução/Fornecimento)	BM-Data emissão	Período de Medição	Fonte de Recurso
005/2025	262/2024	13-08-2025	01/07/2025 até 31/07/2025	Recursos Próprios
Início da obra-data	Previsão termino da obra	Empresa Contratada	Recursos Próprios	
11-06-2025	10-11-2025	DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA		

**Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.**

Valor total inicial (R\$)	245.979,78	dt assinatura	-
Valor deste BM 02 (R\$)	68.444,55	Dt último adit	-
Valor acumulado (R\$)	79.172,12		
Saldo do contrato (R\$)	166.807,66		

BM 02	COMP.	(m)	x	LARG. (m)	LADO ESQUERDO = L.E	LADO DIREITO = L.D	EST.	L.E	L.D	LADO ESQUERDO = L.E	LADO DIREITO = L.D	TOTAL EXECUTADO	MEDIDO NO BM 01	MEDIDO NESTE BM 02	SALDO
	5,00	(m)	x	0,00	(m)		EST.05	L.E	L.E	=	19,20				m
	12,20	(m)	x	0,00	(m)	CASA 2741-B	EST.04	L.E	L.E	=					m
	10,00	(m)	x	0,00	(m)	CASA 2745 ATÉ A CASA 2742	EST.5	L.D	L.D	=					m
	10,00	(m)	x	1,00	(m)	CASA 2742 ATÉ A CASA 2739	EST. 4	L.D	L.D	=	45,00				m
	10,00	(m)	x	2,00	(m)	CASA 2739 ATÉ A CASA 2737	EST.4/EST.3	L.D	L.D	=					m
	10,00	(m)	x	3,00	(m)	CASA 2737 ATÉ A CASA 2735	EST.3	L.D	L.D	=	166,30				m
	5,00	(m)	x	4,00	(m)	CASA 2735 ATÉ A CASA 2733	EST.3	L.D	L.D	=	102,10				m
										=	64,20				m
										=	165,70				m
										=	332,00				m

7.2	14	CONSTRUCAO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPÍEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6													
		COMP.	(m)	x	LARG. (m)	ESTACA	L.S	L.S	L.S	L.S	L.D	L.D	L.D	L.D	
		10,60	(m)	x	0,00	(m)	RUA NOBRE ATÉ A CASA 1851	EST.08 / EST.07	L.S	L.S	=				
		11,20	(m)	x	0,00	(m)	CASA 1851 ATÉ A CASA 2757-B	EST.07	L.S	L.S	=				
		14,00	(m)	x	0,00	(m)	CASA 2757-B ATÉ 2747	EST.06	L.S	L.S	=				48,80
		13,00	(m)	x	0,00	(m)	CASA 2747 ATÉ O SALÃO	EST.06 / EST.05	L.S	L.S	=				
		12,40	(m)	x	0,00	(m)	CASA 2745 ATÉ A CASA 2746	EST.05 / EST.6	L.D	L.D	=				
		10,00	(m)	x	0,00	(m)	CASA 2745 ATÉ CASA S/N	EST.06	L.D	L.D	=				
		5,60	(m)	x	0,00	(m)	CASA S/N ATÉ A CURVA NA RUA LAS VEGAS	EST.6	L.D	L.D	=				
		9,30	(m)	x	0,00	(m)	RUA LAS VEGAS ATÉ A FRENTE DA CASA 1951	EST.7	L.D	L.D	=				
		16,00	(m)	x	0,00	(m)	CASA 1951 ATÉ A RUA DO NOBRE	EST. 07 / EST.8	L.D	L.D	=				53,30

COMP.	(m)	x	LARG. (m)	ESTACA	
				EST.05 ATÉ 10M	L.E
10,00	(m)	x	0,00	(m)	L.E
5,00	(m)	x	0,00	(m)	L.E





**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**CONTRATO: 262/2024 - EMPRESA CONTRATADA: DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO BM 01**

A) VALOR TOTAL DA OBRA NO CONTRATO =	R\$	245.979,78
B) QUANTIDADE TOTAL DE MESES DA OBRA NO CONTRATO =		4
C) VALOR TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA NA PLANILHA =	R\$	13.071,46
D) A - C (VALOR TOTAL DA OBRA - VALOR TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA) =	R\$	232.908,32
E) VALOR DO BM SEM O PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO =	R\$	64.817,22
F) D ÷ B (RESULTADO DO D ÷ PELO TOTAL DE MESES DA OBRA NO CONTRATO) =	R\$	58.227,08
G) E ÷ F (VALOR DO BM SEM O PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO ÷ RESULTADO DO F) =		1,11
SALDO EM CONTRATO =	R\$	166.807,66

  
Ewaildo Soares do Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA-3322454069 PE

  
DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
CNPJ:11.967.341/0001-31

Roberto F. de A. Rocha  
Secretário Executivo  
de Infraestrutura

  
DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA  
Ewaildo Soares do Nascimento  
CREA Nº PE 006766 - Engr. Civil



**PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
SECRETARIA EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA**

**CONTRATO: 262/2024 - EMPRESA CONTRATADA: DUARTE CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA**

**Objeto: DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA BOA LUZ, NO BAIRRO DO NOBRE, NO MUNICÍPIO DO PAULISTA/PE.**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PERCENTUAL DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO BM 01**

A) VALOR TOTAL DA OBRA NO CONTRATO =	R\$	245.979,78
B) QUANTIDADE TOTAL DE UNIDADE DO ITEM NO CONTRATO =		1
C) VALOR TOTAL DA MOBILIZAÇÃO DA OBRA NA PLANILHA =	R\$	3.080,81
D) A-C (VALOR TOTAL DA OBRA - VALOR TOTAL DA MOBILIZAÇÃO DA OBRA) =	R\$	242.898,97
E) VALOR DO BM SEM O PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA =	R\$	64.817,22
F) D ÷ B (RESULTADO DO D ÷ PELO TOTAL DE MESES DA OBRA NO CONTRATO B) =	R\$	242.898,97
G) E ÷ F (VALOR DO BM SEM O PERCENTUAL DA ADM. LOCAL ÷ RESULTADO DO F) =		0,27
SALDO EM CONTRATO DO ITEM 3.1 =	R\$	2.125,76

**Eduardo Soares do Nascimento**  
Engenheiro Civil  
CREA 182245-4/069/PE

**DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA**  
CNPJ: 11.963.541/0001-31

**Roberto Ferreira Ro.**  
Secretário Executivo  
de Infraestrutura

**DUARTE CONSTRUTORA E EMPREEND. LTDA**  
Evolúcio José da Cunha Amoral  
CREA Nº PE 100766 - Engº Civil