



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA PLÁCIDO VASSOLO, 48, 2º PAVIMENTO, CENTRO - JOÃO NEIVA/ES - CEP: 29680-000 – CNPJ: 10.585.650/0001-08  
Contato: (27) 99986-5262/ 99576-1555 – E-mail: [administrativo.saude@joaoneiva.es.gov.br](mailto:administrativo.saude@joaoneiva.es.gov.br)

**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO E/OU  
INSTRUMENTO SIMILAR – OBRAS E OUTROS SERVIÇOS**

**1. DADOS DO CONTRATO E DO CONTRATADO (A)**

<b>Contrato Nº:</b> 061/2024	
<b>Objeto:</b> Contratação de empresa especializada na Execução da obra de reforma das praças de cavalinho pertencentes ao município de João Neiva/ES.	
<b>Vigência do Contrato:</b> 25/04/2025	<b>Prazo de Execução:</b> 27/01/2025
<b>Contratada:</b> COMAN ENGENHARIA LTDA EPP	
<b>CNPJ:</b> 17.622.140/0001-02	
<b>Resp. Legal:</b> Sra. Maria Madalena Bottan	

**2. DADOS DO FISCAL DO CONTRATO**

<b>Nome:</b> Jefter dos Santos Ladislau
<b>Cargo:</b> Engenheiro Civil
<b>Lotação:</b> EDUCAÇÃO
<b>Ato de designação:</b> Decreto Nº 7680/2020

**3. DADOS DA FISCALIZAÇÃO**

<b>Data/período fiscalizado:</b> de 01/04/2025 A 19/05/2025
<b>Local:</b> Cavalinho
<b>Informações complementares:</b> Referente a 6º medição – R\$ 113.054,99

**4. LISTA DE VERIFICAÇÕES**

OCORRÊNCIAS	CUMPRIU	
	SIM	NÃO
1. Cumpriu as obrigações contratuais	X	
2. Obedeceu aos prazos estabelecidos no contrato	X	
3. Entregou documentos necessários para execução da obra	X	
4. Prestou serviço/concluiu a obra conforme o contratado	X	
5. Informou ou comunicou o que estava obrigado ao gestor do contrato	X	
6. Realizou diligências necessárias	X	
<b>Observações sobre as ocorrências:</b>		





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA PLÁCIDO VASSOLO, 48, 2º PAVIMENTO, CENTRO - JOÃO NEIVA/ES - CEP: 29680-000 – CNPJ: 10.585.650/0001-08  
Contato: (27) 99986-5262/ 99576-1555 – E-mail: [administrativo.saude@joaoneiva.es.gov.br](mailto:administrativo.saude@joaoneiva.es.gov.br)

**OUTRAS OCORRÊNCIAS**

**Constações, resultados da fiscalização, recomendações ou outras observações.**

João Neiva, 21 de maio de 2024.

Assino ciente de que sou responsável por todos os apontamentos feitos neste relatório, assim como por eventuais omissões dolosas para encobrir irregularidades, podendo ser responsabilizado nas esferas administrativas, civil e criminal e, ainda, ter que ressarcir a Administração pública pelo prejuízo ou dano causado, de acordo com a lei.

\_\_\_\_\_  
**Assinatura do Fiscal**



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713**  
**CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86**

### **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução da obra de reforma das praças de cavalinho pertencentes ao município de João Neiva/ES.

*Contratada:* COMAN ENGENHARIA LTDA EPP

*Contrato:* 061/2024 – *Período Medido:* 01/04/2025 a 19/05/2025



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



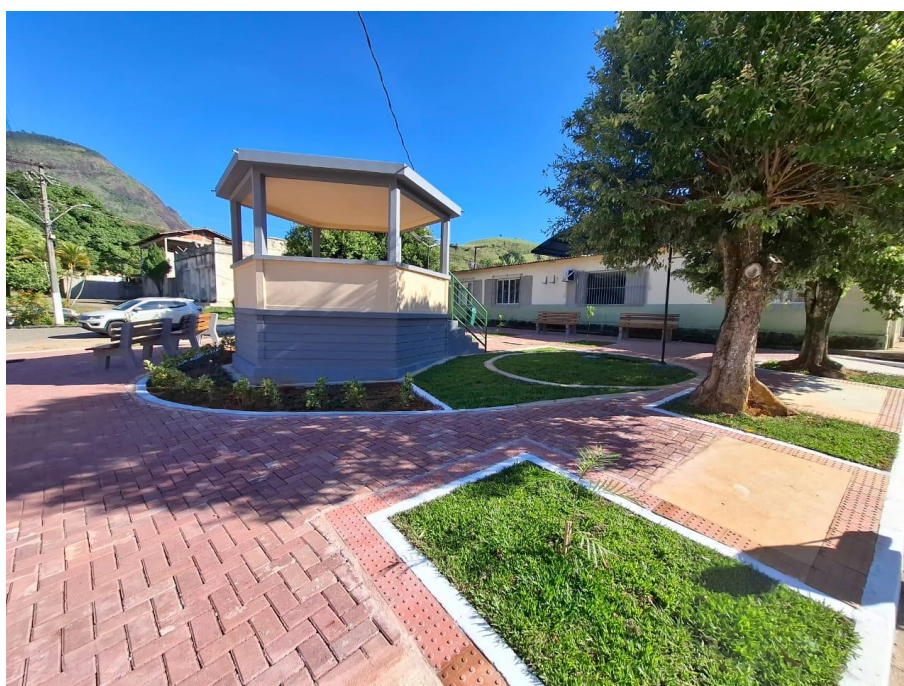
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713**  
**CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86**

### **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução da obra de reforma das praças de cavalinho pertencentes ao município de João Neiva/ES.

*Contratada:* COMAN ENGENHARIA LTDA EPP

*Contrato:* 061/2024 – *Período Medido:* 01/04/2025 a 19/05/2025



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713**  
**CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86**

### **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução da obra de reforma das praças de cavalinho pertencentes ao município de João Neiva/ES.

*Contratada:* COMAN ENGENHARIA LTDA EPP

*Contrato:* 061/2024 – *Período Medido:* 01/04/2025 a 19/05/2025



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713**  
**CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86**

---

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

*Obra:* Contratação de empresa especializada na Execução da obra de reforma das praças de cavaleiro pertencentes ao município de João Neiva/ES.

*Contratada:* COMAN ENGENHARIA LTDA EPP


*Contrato:* 061/2024 – *Período Medido:* 01/04/2025 a 19/05/2025

**19 de maio de 2025**

**Jeffer dos Santos Ladislau**  
**Engenheiro civil**  
**CREA-ES 043139/D**  
**Decreto nº 7680/2020**




Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA</b> <b>PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS</b> <b>OBRA: REFORMA DAS PRACAS DE CAVALINHO</b> <b>LOCAL: CAVALINHO - JOÃO NEIVAS</b>			<b>DER-ES EDIFICAÇÕES - FEV/2023</b> <b>DER-ES RODOVIAS SEM DESONERAÇÃO - JUL/2022</b> <b>157,27%</b> <b>34,71</b>														
			Data-base:		REPLANILHAMENTO												
			Leis Sociais:		Replanilhamento			6º MEDIÇÃO			REMANESCENTE		ACUMULADO				
			BDI:					Período 01/04/2025 a 19/05/2025									
Item	Orgão	Código	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Data da Revisão: 18/04/2023	Unitário c/ BDI	Replanilhamento			6º MEDIÇÃO			REMANESCENTE		ACUMULADO			
				Unid.	Quant.	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	Quant.	Valor	%	
<b>01</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>														
01.01	DER-ES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER m²	m²	8,00	8	RS 2.334,40	0%	RS 0,00	0,00	0%	8,00	RS 2.334,40	8,00	RS 2.334,40	100%	
01.02	DER-ES	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosac/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	152,30	152,3	RS 34.721,35	0%	RS 0,00	0,00	0%	152,30	RS 34.721,35	152,30	RS 34.721,35	100%	
01.03	DER-ES	020701	Barracão para escritório com sanitário área de 14,50 m², de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m²	14,50	14,5	RS 14.173,75	0%	RS 0,00	0,00	0%	14,50	RS 14.173,75	14,50	RS 14.173,75	100%	
01.04	DER-ES	020702	Barracão para almoxarifado área de 10,90m², de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,90	10,9	RS 7.838,19	0%	RS 0,00	0,00	0%	10,90	RS 7.838,19	10,90	RS 7.838,19	100%	
01.05	DER-ES	020704	Refetório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1,21 m²func.narra), conf. projeto (1 utilização)	m²	14,00	14	RS 7.981,68	0%	RS 0,00	0,00	0%	14,00	RS 7.981,68	14,00	RS 7.981,68	100%	
01.06	DER-ES	020711	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	1	RS 3.399,45	0%	RS 0,00	0,00	0%	1,00	RS 3.399,45	1,00	RS 3.399,45	100%	
01.07	DER-ES	020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	15,00	15	RS 941,70	0%	RS 0,00	0,00	0%	15,00	RS 941,70	15,00	RS 941,70	100%	
01.08	DER-ES	020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDS, conf. projeto (1 utilização)	m	15,00	15	RS 8.833,20	0%	RS 0,00	0,00	0%	15,00	RS 8.833,20	15,00	RS 8.833,20	100%	
01.09	DER-ES	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	5,00	5	RS 2.266,05	0%	RS 0,00	0,00	0%	5,00	RS 2.266,05	5,00	RS 2.266,05	100%	
<b>SUB-TOTAL 01</b>							<b>RS 82.489,77</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 82.489,77</b>				
<b>02</b>			<b>DEMOLIÇÃO E REGULARIZAÇÃO</b>														
02.01	DER-ES	010216	Retirada de meio-fio de concreto	m	223,95	223,95	RS 2.250,70	0%	RS 0,00	0,00	0%	223,95	RS 2.250,70	223,95	RS 2.250,70	100%	
02.02	DER-ES	010210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m³	4,85	4,854	RS 1.376,35	0%	RS 0,00	0,00	0%	4,85	RS 1.376,35	4,85	RS 1.376,35	100%	
02.03	DER-ES (Rodovias)	40891	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	504,32	504,32	RS 11.014,35	0%	RS 0,00	0,00	0%	504,32	RS 11.014,35	504,32	RS 11.014,35	100%	
02.04	COMP	EQU-03	Retirada de lixeira	und	4,00	4	RS 33,28	0%	RS 0,00	0,00	0%	4,00	RS 33,28	4,00	RS 33,28	100%	
02.05	COMP	EQU-04	Retirada de mobiliário urbano	und	3,00	3	RS 62,40	0%	RS 0,00	0,00	0%	3,00	RS 62,40	3,00	RS 62,40	100%	
02.06	DER-ES	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	43,18	43,1754	RS 3.692,36	0%	RS 0,00	0,00	0%	43,18	RS 3.692,36	43,18	RS 3.692,36	100%	
02.07	DER-ES	030209	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m³	71,42	158,542	RS 32.643,80	122%	RS 0,00	0,00	0%	158,54	RS 32.643,39	158,54	RS 32.643,39	100%	
<b>SUB-TOTAL 02</b>							<b>RS 51.073,24</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 1,55</b>		<b>RS 51.071,70</b>				
<b>03</b>			<b>LOCAÇÃO</b>														
03.01	DER-ES	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	552,57	552,57	RS 7.095,00	0%	RS 0,00	0,30	0%	552,27	RS 7.091,15	552,27	RS 7.091,15	100%	
<b>SUB-TOTAL 03</b>							<b>RS 7.095,00</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 3,85</b>		<b>RS 7.091,15</b>				
<b>04</b>			<b>ESCAVAÇÕES</b>														
04.01	DER-ES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	27,00	36,62934	RS 2.109,85	36%	RS 0,00	0,01	0%	36,62	RS 2.109,31	36,62	RS 2.109,31	100%	
<b>SUB-TOTAL 04</b>							<b>RS 2.109,85</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 0,54</b>		<b>RS 2.109,31</b>				
<b>05</b>			<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>														
05.01	DER-ES	030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	18,94	18,9384	RS 150,75	0%	RS 0,00	0,00	0%	18,94	RS 150,75	18,94	RS 150,75	100%	
<b>SUB-TOTAL 05</b>							<b>RS 150,75</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 150,75</b>				
<b>06</b>			<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>														
06.01	DER-ES	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. comp. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	21,58	21,58	RS 3.246,28	0%	RS 0,00	0,00	0%	21,58	RS 3.246,28	21,58	RS 3.246,28	100%	
<b>SUB-TOTAL 06</b>							<b>RS 3.246,28</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 3.246,28</b>				
<b>07</b>			<b>DRENAGEM</b>														
07.01	DER-ES (Rodovias)	40890	Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas	m²	57,00	57	RS 5.768,97	0%	RS 0,00	0,00	0%	57,00	RS 5.768,97	57,00	RS 5.768,97	100%	
07.02	DER-ES (Rodovias)	40420	Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	39,70	39,7	RS 6.874,85	0%	RS 0,00	0,00	0%	39,70	RS 6.874,85	39,70	RS 6.874,85	100%	
07.03	DER-ES (Rodovias)	40423	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	22,00	22	RS 4.993,78	0%	RS 0,00	0,00	0%	22,00	RS 4.993,78	22,00	RS 4.993,78	100%	
07.04	DER-ES (Rodovias)	41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	7,00	7	RS 13.130,46	0%	RS 0,00	0,00	0%	7,00	RS 13.130,46	7,00	RS 13.130,46	100%	
07.05	COMP	DRE-01	Trincheira drenante em concreto armado, incluindo grelhas FOF, escavação e reaterro	m	2,60	2,6	RS 4.479,33	0%	RS 0,00	0,00	0%	2,60	RS 4.479,33	2,60	RS 4.479,33	100%	
07.06	DER-ES (Rodovias)	43046	Poço de visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	2,00	2	RS 4.568,62	0%	RS 0,00	0,00	0%	2,00	RS 4.568,62	2,00	RS 4.568,62	100%	
<b>SUB-TOTAL 07</b>							<b>RS 39.816,01</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 39.816,01</b>				
<b>08</b>			<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>														



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA</b> <b>PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS</b> <b>OBRA: REFORMA DAS PRACAS DE CAVALINHO</b> <b>LOCAL: CAVALINHO - JOÃO NEIVAS</b>		<b>DER-ES EDIFICAÇÕES - FEV/2023</b> <b>DER-ES RODOVIAS SEM DESONERAÇÃO - JUL/2022</b>																
		Data-base:		157,27%													34,71	
		Leis Sociais:																
		BDI:																
Item	Orgão	Código	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Data da Revisão: 18/04/2023	Unitário c/ BDI	REPLANILHAMENTO			6ª MEDIÇÃO			REMANESCENTE		ACUMULADO				
						Unid.	Quant.	Valor	Quant.	Valor	%	Período 01/04/2025 a 19/05/2025	Quant.	Valor	Quant.	Valor	%	
08.01	DER-ES	130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	20,01	RS 70,36	20,0124	RS 1.408,07	0%		RS 0,00	0,00	RS 0,17	20,01	RS 1.407,90	100%		
<b>SUB-TOTAL 08</b>								<b>RS 1.408,07</b>			<b>RS 0,00</b>		<b>RS 0,17</b>		<b>RS 1.407,90</b>			
09			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>0</b>													
09.01	DER-ES	130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	246,27	RS 58,03	246,268	RS 14.290,93	0%	-0,01	-RS 0,58	0,01	RS 0,46	246,26	RS 14.290,47	100%		
09.02	DER-ES	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	192,85	RS 145,16	192,848	RS 27.993,82	0%		RS 0,00	0,00	RS 0,00	192,85	RS 27.993,82	100%		
09.03	COMP	PAV-01	Pavimentação com blocos de concreto pavi-s colorido H->06cm tipo, colchão de pó de pedra 5cm, inclusive transporte dos blocos e areia, em Vias Urbanas (cores: amarelo, vermelho e grafite)	m²	169,79	RS 141,29	199,79	RS 28.228,33	16%	23,79	RS 3.361,29	0,00	RS 0,00	199,79	RS 28.228,33	100%		
09.04	DER-ES	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	121,27	RS 69,84	254,5	RS 17.774,28	110%		RS 0,00	0,00	RS 0,00	254,50	RS 17.774,28	100%		
09.05	DER-ES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	49,74	RS 117,58	49,74	RS 5.848,43	0%		RS 0,00	0,00	RS 0,00	49,74	RS 5.848,43	100%		
09.06	DER-ES	200254	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	3,68	RS 117,58	3,68	RS 432,69	0%		RS 0,00	0,00	RS 0,00	3,68	RS 432,69	100%		
<b>SUB-TOTAL 09</b>								<b>RS 94.568,48</b>			<b>RS 3.360,71</b>		<b>RS 0,46</b>		<b>RS 94.568,02</b>			
10			<b>EQUIPAMENTOS</b>															
10.1	COMP	EQU-01	Fornecimento e instalação de banco com encosto e assento em madeira conforme detalhe de projeto	und	15,00	RS 1.267,27	15	RS 19.009,05	0%		RS 0,00	0,00	RS 0,00	15,00	RS 19.009,05	100%		
10.2	COMP	EQU-02	Fornecimento instalação de lixeira seletiva 50 litros, com suporte tubular em aço galvanizado, DN 3", incluindo chumbamento em base de concreto	und	5,00	RS 544,83	5	RS 2.724,15	0%		RS 0,00	0,00	RS 0,00	5,00	RS 2.724,15	100%		
10.3	DER-ES	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0,8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	3,20	RS 452,51	3,2	RS 1.448,03	0%		RS 0,00	0,00	RS 0,00	3,20	RS 1.448,03	100%		
10.4	DER-ES	200573	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	3,76	RS 295,58	3,76	RS 1.111,38	0%		RS 0,00	0,00	RS 0,00	3,76	RS 1.111,38	100%		
<b>SUB-TOTAL 10</b>								<b>RS 24.292,61</b>			<b>RS 0,00</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 24.292,61</b>			
11			<b>PAISAGISMO</b>															
11.1	COMP	PAI-05	Fornecimento e Plantio de GRAMA BATATAIS (Paspalum Notatum)	m²	81,60	RS 15,59	81,60	RS 1.272,17	0%	81,60	RS 1.272,17	0,00	RS 0,00	81,60	RS 1.272,17	100%		
11.2	COMP	PAI-04	Fornecimento e Plantio de VEDÉLIA (wedelia trilobata)	und	196,00	RS 20,27	196	RS 3.972,92	0%	196	RS 3.972,92	0,00	RS 0,00	196,00	RS 3.972,92	100%		
11.3	COMP	PAI-01	Fornecimento e Plantio de CLUSIA (clusia fluminensis)	und	21,00	RS 43,38	21	RS 910,98	0%	21	RS 910,98	0,00	RS 0,00	21,00	RS 910,98	100%		
11.4	COMP	PAI-02	Fornecimento e Plantio de IXORA (ixora coccinea)	und	28,00	RS 26,93	28	RS 754,04	0%	28	RS 754,04	0,00	RS 0,00	28,00	RS 754,04	100%		
11.5	COMP	PAI-03	Fornecimento e Plantio de PINGO DE OURO (duranta repens)	und	19,00	RS 10,27	19	RS 195,13	0%	19	RS 195,13	0,00	RS 0,00	19,00	RS 195,13	100%		
<b>SUB-TOTAL 11</b>								<b>RS 7.105,24</b>			<b>RS 7.105,24</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 7.105,24</b>			
12			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>															
12.1	DER-ES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	100,00	RS 28,90	108	RS 3.121,20	8%	8	RS 231,20	0,00	RS 0,00	108,00	RS 3.121,20	100%		
12.2	DER-ES	151418	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 4,0 mm2	m	460,00	RS 12,43	460	RS 5.717,80	0%	460	RS 5.717,80	0,00	RS 0,00	460,00	RS 5.717,80	100%		
12.3	DER-ES	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	95,00	RS 30,83	95	RS 2.928,85	0%	95	RS 2.928,85	0,00	RS 0,00	95,00	RS 2.928,85	100%		
12.4	DER-ES	151703	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	und	1,00	RS 4.003,16	1	RS 4.003,16	0%	1	RS 4.003,16	0,00	RS 0,00	1,00	RS 4.003,16	100%		
12.5	DER-ES	150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 8x19x30cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	9,00	RS 165,41	9	RS 1.488,69	0%		RS 0,00	0,00	RS 0,00	9,00	RS 1.488,69	100%		
12.6	COMP	ELE-01	Quadro de comando em policarbonato dimensões mínimas 500x400x200mm completo com placa de montagem, disjuntores, contator, trinlo, canalata de pvc e barras de cobre conforme detalhe em projeto	und	1,00	RS 2.099,31	1	RS 2.099,31	0%	1	RS 2.099,31	0,00	RS 0,00	1,00	RS 2.099,31	100%		
12.7	COMP	ELE-02	Poste fotovoltaico, altura de 4,00 m, 2 luminárias 150W, fornecimento e instalação	und	8,00	RS 10.825,67	8	RS 86.605,36	0%	8	RS 86.605,36	0,00	RS 0,00	8,00	RS 86.605,36	100%		
12.8	COMP	ELE-03	Rele fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação	und	1,00	RS 52,78	1	RS 52,78	0%	1	RS 52,78	0,00	RS 0,00	1,00	RS 52,78	100%		
12.9	DER-ES	150701	Envelhecimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	100,00	RS 65,68	108	RS 7.093,44	8%		RS 0,00	0,00	RS 0,00	108,00	RS 7.093,44	100%		
12.10	DER-ES	150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	3,00	RS 38,98	3	RS 116,94	0%	3	RS 116,94	0,00	RS 0,00	3,00	RS 116,94	100%		
<b>SUB-TOTAL 12</b>								<b>RS 113.227,53</b>			<b>RS 101.755,40</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 113.227,53</b>			
13			<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>															
13.1	DER-ES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	43,16	RS 62,32	43,16	RS 2.689,73	0%		RS 0,00	0,00	RS 0,00	43,16	RS 2.689,73	100%		
13.2	DER-ES	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	43,16	RS 9,02	43,16	RS 389,30	0%		RS 0,00	0,00	RS 0,00	43,16	RS 389,30	100%		



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item	Orgão	Código	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Data da Revisão: 18/04/2023		Unitário c/ BDI	REPLANILHAMENTO			6ª MEDIÇÃO Período: 01/04/2025 a 19/05/2025			REMANESCENTE		ACUMULADO		
				Unid.	Quant.		Quant.	Valor	%	Quant.	Valor	Quant.	Valor	%			
<b>SUB-TOTAL 13</b>							<b>R\$ 3.079,03</b>			<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 3.079,03</b>			
<b>14</b>			<b>PINTURA</b>														
14.1	DER-ES	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência SuviniL, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	91,39	R\$ 23,47	91,39	R\$ 2.144,95	0%		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	<b>91,39</b>	R\$ 2.144,95	100%	
14.2	DER-ES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou SuviniL, a duas demãos, Linha Premium	m²	5,46	R\$ 23,05	5,46	R\$ 125,88	0%	5,46	R\$ 125,88	0,00	R\$ 0,00	<b>5,46</b>	R\$ 125,88	100%	
<b>SUB-TOTAL 14</b>								<b>R\$ 2.270,83</b>			<b>R\$ 125,88</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 2.270,83</b>		
<b>15</b>			<b>LIMPEZA</b>														
15.1	DER-ES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	570,77	R\$ 1,24	570,77	R\$ 707,75	0%	570,77	R\$ 707,75	0,00	R\$ 0,00	<b>570,77</b>	R\$ 707,75	100%	
<b>SUB-TOTAL 15</b>								<b>R\$ 707,75</b>			<b>R\$ 707,75</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 707,75</b>		
<b>16</b>			<b>SERVIÇOS NOVOS</b>														
16.1	COMP	M-01	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²		R\$ 41,28	172,03	R\$ 7.101,40			R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	<b>172,03</b>	R\$ 7.101,40	100%	
<b>SUB-TOTAL 16</b>								<b>R\$ 7.101,40</b>			<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 7.101,40</b>		
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 439.741,84</b>			<b>R\$ 113.054,99</b>		<b>R\$ 6,57</b>		<b>R\$ 439.735,28</b>		



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
											10,90	m²
											10,90	
											0,00	
											0,00	
											0,00	
01.05	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)										14,00	m²
											14,00	
											14,00	m²
											14,00	
											0,00	
											0,00	
01.06	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)				1,00						1,00	m³
											1,00	
											1,00	und
											1,00	
											0,00	
											0,00	
01.07	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)										15,00	m
											15,00	
											15,00	m
											15,00	
											5,00	
											5,00	
											5,00	
											0,00	
01.08	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)										15,00	m
											15,00	
											15,00	m
											15,00	
											5,00	
											5,00	
											5,00	
											0,00	
											0,00	
											0,00	
02	<b>DEMOLIÇÃO E REGULARIZAÇÃO</b>											
02.01	Retirada de meio-fio de concreto											
	Praça 01				1,00						7,61	
	Praça 01				1,00						0,77	
	Praça 01				1,00						4,14	
	Praça 01				1,00						0,58	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)		
	Praça 01				1,00	0,62					0,62	
	Praça 01				1,00	15,76					15,76	
	Praça 01				1,00	0,63					0,63	
	Praça 01				1,00	1,56					1,56	
	Praça 01				1,00	0,33					0,33	
	Praça 01				1,00	9,40					9,40	
	Praça 02				1,00	0,85					0,85	
	Praça 02				1,00	15,85					15,85	
	Praça 02				1,00	0,81					0,81	
	Praça 02				1,00	4,17					4,17	
	Praça 02				1,00	0,72					0,72	
	Praça 02				1,00	16,22					16,22	
	Praça 02				1,00	0,64					0,64	
	Praça 02				1,00	4,49					4,49	
	Golas praça 01				3,00	2,00	2,50				27,00	
	Golas praça 02				3,00	2,00	2,50				27,00	
	Praça Coreto				1,00	15,44					15,44	
	Praça Coreto				1,00	3,66					3,66	
	Praça Coreto				1,00	13,96					13,96	
	Praça Coreto				1,00	1,83					1,83	
	Praça Coreto				1,00	13,91					13,91	
	Golas praça Coreto				9,00	1,00	1,00				36,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>223,95</b>	<b>m</b>
											<b>1° MEDIÇÃO</b>	<b>223,95</b>
											<b>2° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>3° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>
<b>02.02</b>	<b>Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)</b>											
	Bancos - volume da do encosto e pé				19,00	1,20	1,00	0,10			2,28	2,28
	Bancos - volume do assento				19,00	1,20	0,50	0,10			1,14	1,14
	Praça Coreto- interno				1,00	6,29	0,20	0,25			0,31	0,31
	Praça Coreto- interno				1,00	1,15	0,20	0,25			0,06	0,06
	Praça Coreto- interno				1,00	1,58	0,20	0,25			0,08	0,08
	Praça Coreto- interno				1,00	11,70	0,20	0,25			0,59	0,59
	Praça Coreto- interno				1,00	0,97	0,20	0,25			0,05	0,05
	Praça Coreto- interno				1,00	1,00	0,20	0,25			0,05	0,05
	Praça Coreto- interno				1,00	1,35	0,20	0,25			0,07	0,07
	Praça Coreto- interno				1,00	4,64	0,20	0,25			0,23	0,23
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>4,85</b>	<b>m³</b>
											<b>1° MEDIÇÃO</b>	<b>4,85</b>
											<b>2° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>3° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>
<b>02.03</b>	<b>Remoção de pavimentação poliédrica</b>											
	área praça pequena								78,20		78,20	
	Descontos											
	Gola de árvore				3,00	2,00	2,50		-15,00		-15,00	
	área praça pequena								93,83		93,83	
	Descontos											
	Gola de árvore				3,00	2,00	2,50		-15,00		-15,00	
	área praça coreto								308,60		308,60	
	Descontos											
	Gola de árvore				9,00	1,00	1,00		-9,00		-9,00	
	Coreto								-18,20		-18,20	
	área rua (ampliação da praça)								71,94		71,94	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b> OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS DE CAVALINHO LOCAL: CAVALINHO - JOÃO NEIVA/ES ORÇAMENTISTA: JULIANA MARETO AMBROZIM CREA:ES-18536/D REVISÃO DO ORÇAMENTO: THAIS BAPTISTA MENELLI CAU/ES A181604-7 / BRUNA PEROVANO SIRTULI CAU/ES A187736-4 Data da Revisão: 18/04/2023												
02.04	Retirada de lixeira				4,00						4,00	und
	QUANTIDADE										4,00	und
										1º MEDIÇÃO	4,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	0,00	
										SALDO	0,00	
02.05	Retirada de mobiliário urbano				3,00						3,00	und
	QUANTIDADE										3,00	und
										1º MEDIÇÃO	3,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	0,00	
										SALDO	0,00	
02.06	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada											
	Remoção de Meio fio					223,95	0,12	0,30		8,06	8,06	
	Demolição de concreto									4,85	4,85	
	Remoção de pavimentação							0,06	504,32	30,26	30,26	
	QUANTIDADE										43,18	m³
										1º MEDIÇÃO	43,18	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	0,00	
										4º MEDIÇÃO	0,00	
										SALDO	0,00	
02.07	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento											
	Área praça coreto (com desconto coreto)							0,10	308,60	-18,2	29,04	
	Área praça 01							0,10	78,20		7,82	
	Área praça 02							0,10	93,83		9,38	
	Área rua - Complemento praça							0,35	71,94		25,18	
	QUANTIDADE										71,42	m³
										REPLANILHADO	158,54	
										1º MEDIÇÃO	29,04	
										2º MEDIÇÃO	42,38	
										3º MEDIÇÃO		
										4º MEDIÇÃO		
										5º MEDIÇÃO	87,12	
										SALDO	0,00	
03	LOCAÇÃO											
03.01	Locação de obra com gabarito de madeira											
	Praça coreto								398,74		398,74	
	Desconto coreto								-18,20		-18,20	
	Praça 01								93,83		93,83	
	Praça 02								78,20		78,20	
	QUANTIDADE										552,57	m²
										1º MEDIÇÃO	172,03	
										2º MEDIÇÃO	380,24	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>  
 com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA</b> <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b> <b>OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS DE CAVALINHO</b> <b>LOCAL: CAVALINHO - JOÃO NEIVA/ES</b> <b>ORÇAMENTISTA: JULIANA MARETO AMBROZIM CREA:ES-18536/D</b> <b>REVISÃO DO ORÇAMENTO: THAIS BAPTISTA MENELLI CAU/ES A181604-7 / BRUNA PEROVANO SIRTULI CAU/ES A187736-4</b> <b>Data da Revisão: 18/04/2023</b>												
04	<b>ESCAVAÇÕES</b>											
04.01	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade											
	Praça coreto - rampa lado esquerdo					9,79	0,54	0,35		1,85	1,85	
	Praça coreto - rampa lado direito					10,38	0,54	0,35		1,96	1,96	
	Praça coreto - parte interna rampas					16,89	0,54	0,35		3,19	3,19	
	Passagem de eletrodutos					100,00	0,50	0,40		20,00	20,00	
	<b>QUANTIDADE</b>									<b>27,00</b>		<b>m³</b>
										<b>REPLANILHADO</b>	<b>36,63</b>	
										<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>27,00</b>	
										<b>3º MEDIÇÃO</b>		
										<b>4º MEDIÇÃO</b>		
										<b>5º MEDIÇÃO</b>	<b>9,62</b>	
										<b>SALDO</b>	<b>0,01</b>	
05	<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>											
05.01	Reaterro de valas, exclusive compactação											
	Praça coreto - rampa lado esquerdo					9,79	0,40	0,35		1,37	1,37	
	Praça coreto - rampa lado direito					10,38	0,40	0,35		1,45	1,45	
	Praça coreto - parte interna rampas					16,89	0,40	0,35		2,36	2,36	
	Reaterro escavação eletrodutos					100,00	0,50	0,40		20,00	20,00	
	Desconto envelopamento					100,00	0,25	0,25		-6,25	-6,25	
	<b>QUANTIDADE</b>									<b>18,94</b>		<b>m³</b>
										<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>18,94</b>	
										<b>3º MEDIÇÃO</b>		
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	
06	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>											
06.01	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm											
	Praça coreto - rampa lado esquerdo					9,79		0,40	3,92		3,92	
	Praça coreto - rampa lado direito					10,38		0,40	4,15		4,15	
	Praça coreto - parte interna rampas					16,89		0,80	13,51		13,51	
	<b>QUANTIDADE</b>									<b>21,58</b>		<b>m²</b>
										<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>21,58</b>	
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	
07	<b>DRENAGEM</b>											
07.01	Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas											
	Corpo BSTC 0,40m					22,00	1,50				33,00	
	Corpo BSTC 0,30m					16,00	1,50				24,00	
	<b>QUANTIDADE</b>									<b>57,00</b>		<b>m²</b>
										<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>50,00</b>	
										<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>7,00</b>	
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	
07.02	Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo											



CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
					3,00						3,00	
					1,00						1,00	
					2,30						2,30	
					5,00						5,00	
					10,00						10,00	
					2,80						2,80	
					2,60						2,60	
					13,00						13,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>39,70</b>	<b>m</b>
										<b>1° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>2° MEDIÇÃO</b>	<b>39,70</b>	
										<b>3° MEDIÇÃO</b>		
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	
07.03	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo				10,00						10,00	
					12,00						12,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>22,00</b>	<b>m</b>
										<b>1° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>2° MEDIÇÃO</b>	<b>22,00</b>	
										<b>3° MEDIÇÃO</b>		
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	
07.04	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas				7,00						7,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>7,00</b>	<b>und</b>
										<b>1° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>2° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>3° MEDIÇÃO</b>	<b>7,00</b>	
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	
07.05	Trincheira drenante em concreto armado, incluindo grelhas FOFO, escavação e reaterro					2,60					2,60	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>2,60</b>	<b>m</b>
										<b>1° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>2° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>3° MEDIÇÃO</b>	<b>2,60</b>	
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	
07.06	Poço de visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas				2,00						2,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>2,00</b>	<b>und</b>
										<b>1° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>2° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	
										<b>3° MEDIÇÃO</b>	<b>2,00</b>	
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	
08	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>											
08.01	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm											
	Praça coreto - rampa lado esquerdo					9,79	0,54		5,29		5,29	
	Praça coreto - rampa lado direito					10,38	0,54		5,61		5,61	
	Praça coreto - parte interna rampas					16,89	0,54		9,12		9,12	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>20,01</b>	<b>m²</b>
										<b>1° MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

**1° MEDIÇÃO** **0,00**

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b> OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS DE CAVALINHO LOCAL: CAVALINHO - JOÃO NEIVA/ES ORÇAMENTISTA: JULIANA MARETO AMBROZIM CREA:ES-18536/D REVISÃO DO ORÇAMENTO: THAIS BAPTISTA MENELLI CAU/ES A181604-7 / BRUNA PEROVANO SIRTULI CAU/ES A187736-4 Data da Revisão: 18/04/2023												
09	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
09.01	<b>Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm</b> Piso argamassa alta resistência tipo granilite anti-derrapante Piso em ladrilho hidráulico								192,85		192,85	
									53,42		53,42	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>246,27</b>	<b>m²</b>
										2° MEDIÇÃO	0,00	
										3° MEDIÇÃO	20,01	
										SALDO	0,00	
09.02	<b>Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm</b> Rampa menor Rampa praça coreto Praça coreto Praça coreto - Circunferência - Lado direito Praça coreto - Circunferência - Lado esquerdo Praça coreto - Contorno coreto Praça coreto - Contorno jardim Praça 01 Praça 02 Descontos	Base Maior 1,47	Base Menor 1,20		4,00			1,20	1,60		6,41	
											24,11	24,11
											30,18	30,18
											2,64	2,64
											2,89	2,89
											4,60	4,60
											3,04	3,04
											0,60	0,60
											3,27	3,27
											48,84	48,84
											77,67	77,67
											-11,40	-11,40
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>192,85</b>	<b>m²</b>
										REPLANILHADO	192,85	
										1° MEDIÇÃO	0,00	
										2° MEDIÇÃO	0,00	
										3° MEDIÇÃO		
										4° MEDIÇÃO	160,00	
										5° MEDIÇÃO	32,85	
										SALDO	0,00	
09.03	<b>Pavimentação com blocos de concreto pavi-s colorido H-&gt;06cm tipo, colchão de pó de pedra 5cm, inclusive transporte dos blocos e areia, em Vias Urbanas (cores: amarelo, vermelho e grafite)</b> Área conforme projeto - praça do coreto										169,79	169,79
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>169,79</b>	<b>m²</b>
										REPLANILHADO	199,79	
										1° MEDIÇÃO	0,00	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>  
 com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

REPLANILHADO  
1° MEDIÇÃO

199,79  
0,00

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
										2° MEDIÇÃO	0,00	
										3° MEDIÇÃO	0,00	
										4° MEDIÇÃO	146,00	
										5° MEDIÇÃO	30,00	
										6° MEDIÇÃO	23,79	
										SALDO	0,00	
09.04	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				1,00		15,19		15,19		15,19	
	Praça do coreto				1,00		1,80		1,80		1,80	
					1,00		19,01		19,01		19,01	
					1,00		9,40		9,40		9,40	
					1,00		1,29		1,29		1,29	
					1,00		1,47		1,47		1,47	
					1,00		4,85		4,85		4,85	
					1,00		0,77		0,77		0,77	
	Praça 01				1,00		4,14		4,14		4,14	
					1,00		0,58		0,58		0,58	
					1,00		0,62		0,62		0,62	
					1,00		15,76		15,76		15,76	
					1,00		0,63		0,63		0,63	
					1,00		1,56		1,56		1,56	
					1,00		0,33		0,33		0,33	
					1,00		11,26		4,23		4,23	
					1,00		1,47		1,47		1,47	
					1,00		0,57		9,84		9,84	
					1,00		1,44		1,13		1,13	
					1,00		15,54		4,17		4,17	
					1,00		1,13		0,78		0,78	
					1,00		4,23		16,21		16,21	
					1,00		0,72		0,65		0,65	
					1,00		16,21		4,17		4,17	
					1,00		0,65		1,22		1,22	
	<b>QUANTIDADE</b>										121,27	m
										REPLANILHADO	254,50	
										1° MEDIÇÃO	0,00	
										2° MEDIÇÃO	121,27	
										3° MEDIÇÃO		
										4° MEDIÇÃO		
										5° MEDIÇÃO	133,23	
										SALDO	0,00	
09.05	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro				16,00	1,90	0,20		6,08		6,08	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore				16,00	1,60	0,20		5,12		5,12	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore				1,00	2,84	0,20		0,56		0,56	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore				1,00	3,02	0,21		0,63		0,63	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore				1,00	1,50	0,21		0,31		0,31	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore				1,00	0,39	0,21		0,08		0,08	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore				1,00	2,66	0,21		0,55		0,55	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,89	0,20		0,16		0,16	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,43	0,20		0,28		0,28	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,57	0,20		0,31		0,31	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,51	0,20		0,30		0,30	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,59	0,20		0,31		0,31	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	2,65	0,20		0,53		0,53	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,60	0,20		0,32		0,32	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,90	0,20		0,38		0,38	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,60	0,20		0,32		0,32	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	2,30	0,20		0,46		0,46	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,60	0,20		0,32		0,32	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,50	0,20		0,30		0,30	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,60	0,20		0,32		0,32	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	3,24	0,20		0,64		0,64	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,45	0,20		0,09		0,09	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,66	0,20		0,13		0,13	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,53	0,20		0,10		0,10	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,52	0,20		0,10		0,10	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,45	0,20		0,09		0,09	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,69	0,20		0,13		0,13	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	5,57	0,20		1,11		1,11	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	4,10	0,20		0,82		0,82	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,57	0,20		0,11		0,11	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,55	0,20		0,11		0,11	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,78	0,20		0,15		0,15	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,77	0,20		0,15		0,15	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,73	0,20		0,14		0,14	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,45	0,20		0,09		0,09	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	3,92	0,20		0,78		0,78	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,56	0,20		0,31		0,31	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,60	0,20		0,32		0,32	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	11,04	0,20		2,20		2,20	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,84	0,20		0,36		0,36	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,54	0,20		0,30		0,30	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,49	0,20		0,29		0,29	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,60	0,20		0,32		0,32	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,50	0,20		0,30		0,30	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	5,89	0,20		1,17		1,17	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,52	0,20		0,30		0,30	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,60	0,20		0,32		0,32	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,51	0,20		0,30		0,30	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	2,48	0,20		0,49		0,49	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,51	0,20		0,30		0,30	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,60	0,20		0,32		0,32	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,49	0,20		0,29		0,29	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,17	0,20		0,23		0,23	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	1,28	0,20		0,25		0,25	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	4,74	0,20		0,94		0,94	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	0,61	0,20		0,12		0,12	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça				1,00	9,73	0,20		1,94		1,94	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	9,65	0,20		1,93		1,93	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	0,96	0,20		0,19		0,19	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				2,00	4,17	0,20		1,66		1,66	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	0,64	0,20		0,12		0,12	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	16,17	0,20		3,23		3,23	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	0,51	0,20		0,10		0,10	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	1,07	0,20		0,21		0,21	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	4,03	0,20		0,80		0,80	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	4,60	0,20		0,92		0,92	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	0,77	0,20		0,15		0,15	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	0,77	0,20		0,15		0,15	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	0,81	0,20		0,16		0,16	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapeis.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b> OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS DE CAVALINHO LOCAL: CAVALINHO - JOÃO NEIVA/ES ORÇAMENTISTA: JULIANA MARETO AMBROZIM CREA:ES-18536/D REVISÃO DO ORÇAMENTO: THAIS BAPTISTA MENELLI CAU/ES A181604-7 / BRUNA PEROVANO SIRTULI CAU/ES A187736-4 Data da Revisão: 18/04/2023												
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	0,53	0,20		0,10		0,10	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	0,55	0,20		0,11		0,11	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	15,69	0,20		3,13		3,13	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	0,55	0,20		0,11		0,11	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	1,50	0,20		0,30		0,30	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	0,26	0,20		0,05		0,05	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	5,32	0,20		1,06		1,06	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	4,03	0,20		0,80		0,80	
	Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - praça menor				1,00	1,08	0,20		0,21		0,21	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>49,74</b>	<b>m²</b>
											<b>REPLANILHAMENTO</b>	<b>49,74</b>
											<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>5º MEDIÇÃO</b>	<b>49,74</b>
											<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>
<b>09.06</b>	<b>Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro</b>											
	Ladrilho hidráulico tipo ranhurado - Rampa				4,00	1,41	0,20		1,12		1,12	
	Ladrilho hidráulico tipo ranhurado - Rampa				2,00	1,20	0,20		0,48		0,48	
	Ladrilho hidráulico tipo ranhurado - Rampa				2,00	1,40	0,20		0,56		0,56	
	Ladrilho hidráulico tipo ranhurado - Rampa				4,00	1,31	0,20		1,04		1,04	
	Ladrilho hidráulico tipo ranhurado - Rampa				2,00	1,20	0,20		0,48		0,48	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>3,68</b>	<b>m²</b>
											<b>REPLANILHAMENTO</b>	<b>3,68</b>
											<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>5º MEDIÇÃO</b>	<b>3,68</b>
											<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>
<b>10</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>											
<b>10.1</b>	<b>Fornecimento e instalação de banco com encosto e assento em madeira conforme detalhe de projeto</b>											
	Praça Coreto				6,00						6,00	
	Praça menor				5,00						5,00	
	Praça menor				4,00						4,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>15,00</b>	<b>und</b>
											<b>REPLANILHAMENTO</b>	<b>15,00</b>
											<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
											<b>5º MEDIÇÃO</b>	<b>15,00</b>
											<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>
<b>10.2</b>	<b>Fornecimento instalação de lixeira seletiva 50 litros, com suporte tubular em aço galvanizado, DN 3", incluindo chumbamento em base de concreto</b>											
	Praça Coreto				2,00						2,00	
	Praça 01				1,00						1,00	
	Praça 02				2,00						2,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>5,00</b>	<b>und</b>
											<b>REPLANILHAMENTO</b>	<b>5,00</b>
											<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
 com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

**REPLANILHAMENTO** 5,00  
**1º MEDIÇÃO** 0,00

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND		
		Inicial	Final											
10.3	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte Escada									2º MEDIÇÃO	0,00			
											3º MEDIÇÃO	0,00		
											4º MEDIÇÃO	0,00		
											5º MEDIÇÃO	5,00		
											SALDO	0,00		
	QUANTIDADE				2,00	1,60			3,20		3,20	m		
10.4	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU									REPLANILHAMENTO	3,20			
										1º MEDIÇÃO	0,00			
										2º MEDIÇÃO	0,00			
										3º MEDIÇÃO	0,00			
										4º MEDIÇÃO	0,00			
	QUANTIDADE				2,00	1,88			3,76		3,76	m		
11.1.1	PAISAGISMO Fornecimento e Plantio de GRAMA BATATAIS (Paspalum Notatum) Golas das árvores  Gola da árvore - praça menor  Gramado circunferência - Lado direito Gramado circunferência - Lado esquerdo Gramado - contorno Coreto				14,00	1,60	1,50					33,60		
					2,37	1,46	2,82	5,40				5,40		
					1,00	4,00			12,57				12,57	
					1,00	4,40			15,21				15,21	
									14,83				14,83	
	QUANTIDADE										81,60	m²		
11.2	Fornecimento e Plantio de VEDÉLIA (wedlia trilobata) triângulo retângulo retângulo									1º MEDIÇÃO	0,00			
										2º MEDIÇÃO	0,00			
										3º MEDIÇÃO				
										4º MEDIÇÃO				
										5º MEDIÇÃO				
	QUANTIDADE				1,00	4,03	1,50	3,02	mudas/m²	25,00	76,00			
					1,00	2,00	0,50	1,00		25,00	25,00			
					1,00	0,50	1,11			25,00	28,00			



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
	retângulo				1,00	2,88	0,93		2,67	25,00	67,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>196,00</b>	<b>und</b>
										1° MEDIÇÃO	0,00	
										2° MEDIÇÃO	0,00	
										3° MEDIÇÃO		
										4° MEDIÇÃO		
										5° MEDIÇÃO		
										6° MEDIÇÃO	196,00	
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	
11.3	Fornecimento e Plantio de CLÚSIA (clusia fluminensis)				21,00						21,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>21,00</b>	<b>und</b>
										1° MEDIÇÃO	0,00	
										2° MEDIÇÃO	0,00	
										3° MEDIÇÃO		
										4° MEDIÇÃO		
										5° MEDIÇÃO		
										6° MEDIÇÃO	21,00	
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	
11.4	Fornecimento e Plantio de IXORA (ixora coccinea)				28,00						28,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>28,00</b>	<b>und</b>
										1° MEDIÇÃO	0,00	
										2° MEDIÇÃO	0,00	
										3° MEDIÇÃO		
										4° MEDIÇÃO		
										5° MEDIÇÃO		
										6° MEDIÇÃO	28,00	
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	
11.5	Fornecimento e Plantio de PINGO DE OURO (duranta repens)				19,00						19,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>19,00</b>	<b>und</b>
										1° MEDIÇÃO	0,00	
										2° MEDIÇÃO	0,00	
										3° MEDIÇÃO		
										4° MEDIÇÃO		
										5° MEDIÇÃO		
										6° MEDIÇÃO	19,00	
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
12.1	Eletróduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente										100,00	
	<b>QUANTIDADE</b>										<b>100,00</b>	<b>m</b>
										1° MEDIÇÃO	0,00	
										2° MEDIÇÃO	100,00	
										3° MEDIÇÃO		
										<b>SALDO</b>	<b>0,00</b>	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b> OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS DE CAVALINHO LOCAL: CAVALINHO - JOÃO NEIVA/ES ORÇAMENTISTA: JULIANA MARETO AMBROZIM CREA:ES-18536/D REVISÃO DO ORÇAMENTO: THAIS BAPTISTA MENELLI CAU/ES A181604-7 / BRUNA PEROVANO SIRTULI CAU/ES A187736-4 Data da Revisão: 18/04/2023												
12.2	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 4,0 mm2					460,00					460,00	
	QUANTIDADE										460,00	m
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO		
										4º MEDIÇÃO		
										5º MEDIÇÃO		
										6º MEDIÇÃO	460,00	
										SALDO	0,00	
12.3	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2					95,00					95,00	
	QUANTIDADE										95,00	m
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO		
										4º MEDIÇÃO		
										5º MEDIÇÃO		
										6º MEDIÇÃO	95,00	
										SALDO	0,00	
12.4	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V					1,00					1,00	
	QUANTIDADE										1,00	und
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	0,00	
										4º MEDIÇÃO		
										5º MEDIÇÃO		
										6º MEDIÇÃO	1,00	
										SALDO	0,00	
12.5	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm					9,00					9,00	
	QUANTIDADE										9,00	und
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	7,00	
										3º MEDIÇÃO	2,00	
										SALDO	0,00	
12.6	Quadro de comando em policarbonato dimensões mínimas 500x400x200mm completo com placa de montagem, disjuntores, contator, trilho, canaleta de pvc e barras de cobre conforme detalhe em projeto											
												1,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempaer0.com.br/autenticidade>  
 com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
	QUANTIDADE										1,00	und
										1° MEDIÇÃO	0,00	
										2° MEDIÇÃO		
										3° MEDIÇÃO		
										4° MEDIÇÃO		
										5° MEDIÇÃO		
										6° MEDIÇÃO	1,00	
										SALDO	0,00	
12.7	Poste fotovoltaico, altura de 4,00 m, 2 luminárias 150W, fornecimento e instalação					8,00					8,00	
	QUANTIDADE										8,00	und
										1° MEDIÇÃO	0,00	
										2° MEDIÇÃO		
										3° MEDIÇÃO		
										4° MEDIÇÃO		
										5° MEDIÇÃO		
										6° MEDIÇÃO	8,00	
										SALDO	0,00	
12.8	Rele fofaelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação					1,00					1,00	
	QUANTIDADE										1,00	und
										1° MEDIÇÃO	0,00	
										2° MEDIÇÃO		
										3° MEDIÇÃO		
										4° MEDIÇÃO		
										5° MEDIÇÃO		
										6° MEDIÇÃO	1,00	
										SALDO	0,00	
12.9	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto					100,00					100,00	
	QUANTIDADE										100,00	m
										REPLANILHAMENTO	108,00	
										1° MEDIÇÃO	0,00	
										2° MEDIÇÃO	100,00	
										3° MEDIÇÃO	0,00	
										4° MEDIÇÃO	0,00	
										5° MEDIÇÃO	8,00	
										SALDO	0,00	
12.10	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente					3,00					3,00	
	QUANTIDADE										3,00	und
										1° MEDIÇÃO	0,00	
										2° MEDIÇÃO		
										3° MEDIÇÃO		
										4° MEDIÇÃO		
										5° MEDIÇÃO		
										6° MEDIÇÃO	3,00	
										SALDO	0,00	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b> OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS DE CAVALINHO LOCAL: CAVALINHO - JOÃO NEIVA/ES ORÇAMENTISTA: JULIANA MARETO AMBROZIM CREA:ES-18536/D REVISÃO DO ORÇAMENTO: THAIS BAPTISTA MENELLI CAU/ES A181604-7 / BRUNA PEROVANO SIRTULI CAU/ES A187736-4 Data da Revisão: 18/04/2023												
13	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA											
13.1	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm Duas vezes a área da alvenaria estrutural QUANTIDADE					2,00			21,58		43,16	m²
											43,16	
											0,00	
											0,00	
											43,16	
											0,00	
13.2	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante Duas vezes a área da alvenaria estrutural QUANTIDADE					2,00			21,58		43,16	m²
											43,16	
											0,00	
											0,00	
											43,16	
											0,00	
14	PINTURA											
14.1	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos Praça coreto - rampa lado esquerdo Praça coreto - rampa lado direito Praça coreto - parte interna rampas  Coreto QUANTIDADE					2,00	9,79	0,40	3,92		7,83	
						2,00	10,38	0,40	4,15		8,30	
						1,00	16,89	0,80	13,51		13,51	
						1,00	11,89	0,90	10,70		10,70	
						2,00	13,61	1,10	29,94		29,94	
						1,00			15,06		15,06	
						6,00	0,60	1,30	4,68		4,68	
						2,00			0,68		1,36	
											91,39	m²
											91,39	
											0,00	
											0,00	
											0,00	
											0,00	
											91,39	
											0,00	
14.2	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvnil, a duas demãos, Linha Premium Escada coreto QUANTIDADE					5,00	2,57	0,25	0,18	5,46	5,46	m²
											5,46	
											0,00	
											0,00	
											0,00	
											5,46	
											0,00	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>  
 com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **JEFTER DOS SANTOS LADISLAU** em 21/05/2025 11:14

Checksum: **AF7FD8AF3E4A9FB22FB511282611CCC9268D4D5AC0BCF7AD19CC668DB70F7362**



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100310031003300300037003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.