



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

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

1. DADOS DO CONTRATO E DO CONTRATADO (A)

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

2. DADOS DO FISCAL DO CONTRATO

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

3. DADOS DA FISCALIZAÇÃO

Data/período fiscalizado: de 01/12/2024 A 31/12/2024
Local: Cavalinho
Informações complementares: Referente a 4º medição – R\$ 47.641,44

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	
Observações sobre as ocorrências:		



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390031003600310038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



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

OUTRAS OCORRÊNCIAS

Constações, resultados da fiscalização, recomendações ou outras observações.

João Neiva, 16 de Janeiro 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 390031003600310038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA				Data-base: DER-ES EDIFICAÇÕES - FEV/2023										
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS DE CAVALINHO LOCAL: CAVALINHO - JOÃO NEIVAS				DER-ES RODOVIAS SEM DESONERAÇÃO - JUL/2022										
				Leis Sociais:		157,27 34,71								
				BDI:										
				Data da Revisão: 18/04/2023				4ª MEDIÇÃO Período 01/12/2024 a 31/12/2024		REMANESCENTE		ACUMULADO		
Item	Órgão	Código	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant.	Unitário c/ BDI	Total			Quant.	Valor	Quant.	Valor	%
01			CANTEIRO DE OBRAS											
01.01	DER-ES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER m2	m²	8,00	R\$ 291,80	R\$ 2.334,40		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 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	R\$ 227,98	R\$ 34.721,35		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	152,30	R\$ 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	R\$ 977,50	R\$ 14.173,75		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	14,50	R\$ 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	R\$ 719,10	R\$ 7.838,19		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,90	R\$ 7.838,19	100%
01.05	DER-ES	020704	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)	m²	14,00	R\$ 570,12	R\$ 7.981,68		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 7.981,68	100%
01.06	DER-ES	020711	Reservatório de polietileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	R\$ 3.399,45	R\$ 3.399,45		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 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	R\$ 62,78	R\$ 941,70		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 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 QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	15,00	R\$ 588,88	R\$ 8.833,20		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 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	R\$ 453,21	R\$ 2.266,05		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 2.266,05	100%
			SUB-TOTAL 01				R\$ 82.489,77		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 82.489,77	
02			DEMOLICÃO E REGULARIZAÇÃO											
02.01	DER-ES	010216	Retirada de meio-fio de concreto	m	223,95	R\$ 10,05	R\$ 2.250,70		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	223,95	R\$ 2.250,70	100%
02.02	DER-ES	010210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m³	4,85	R\$ 283,55	R\$ 1.376,35		R\$ 0,00	0,00	R\$ 1,13	4,85	R\$ 1.375,22	100%
02.03	DER-ES (Rodovias)	40891	Remoção de pavimentação polidétrica	m²	504,32	R\$ 21,84	R\$ 11.014,35		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	504,32	R\$ 11.014,35	100%
02.04	COMP	EQU-03	Retirada de lixeira	und	4,00	R\$ 8,32	R\$ 33,28		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 33,28	100%
02.05	COMP	EQU-04	Retirada de mobiliário urbano	und	3,00	R\$ 20,80	R\$ 62,40		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 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	R\$ 85,52	R\$ 3.692,36		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	43,18	R\$ 3.692,36	100%
02.07	DER-ES	030209	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m³	71,42	R\$ 205,90	R\$ 14.705,79		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,41	71,42	R\$ 14.705,38	100%
			SUB-TOTAL 02				R\$ 33.135,23		R\$ 0,00		R\$ 1,55		R\$ 33.133,68	
03			LOCAÇÃO											
03.01	DER-ES	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	552,57	R\$ 12,84	R\$ 7.095,00		R\$ 0,00	0,30	R\$ 3,85	552,27	R\$ 7.091,15	100%
			SUB-TOTAL 03				R\$ 7.095,00		R\$ 0,00		R\$ 3,85		R\$ 7.091,15	
04			ESCAVAÇÕES											
04.01	DER-ES	030101	Escavação manual em material de 1ª. categoria, até 1,50 m de profundidade	m²	27,00	R\$ 57,60	R\$ 1.555,45		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,25	27,00	R\$ 1.555,20	100%
			SUB-TOTAL 04				R\$ 1.555,45		R\$ 0,00		R\$ 0,25		R\$ 1.555,20	
05			REATERRO E COMPACTAÇÃO											
05.01	DER-ES	030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	18,94	R\$ 7,96	R\$ 150,75		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	18,94	R\$ 150,75	100%
			SUB-TOTAL 05				R\$ 150,75		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 150,75	
06			ALVENARIA ESTRUTURAL											
06.01	DER-ES	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 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	R\$ 150,43	R\$ 3.246,28		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	21,58	R\$ 3.246,28	100%
			SUB-TOTAL 06				R\$ 3.246,28		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 3.246,28	
07			DRENAGEM											
07.01	DER-ES (Rodovias)	40890	Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas	m²	57,00	R\$ 101,21	R\$ 5.768,97	7,00	R\$ 708,47	0,00	R\$ 0,00	57,00	R\$ 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	R\$ 173,17	R\$ 6.874,85		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	39,70	R\$ 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	R\$ 226,99	R\$ 4.993,78		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 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	R\$ 1.875,78	R\$ 13.130,46		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 13.130,46	100%
07.05	COMP	DRE-01	Trincheira drenante em concreto armado, incluindo grelhas FOFO, escavação e reaterro	m	2,60	R\$ 1.722,82	R\$ 4.479,33		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,60	R\$ 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	R\$ 2.284,31	R\$ 4.568,62		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 4.568,62	100%
			SUB-TOTAL 07				R\$ 39.816,01		R\$ 708,47		R\$ 0,00		R\$ 39.816,01	
08			LASTRO DE CONTRAPISO											
08.01	DER-ES	130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	20,01	R\$ 70,36	R\$ 1.408,07		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,17	20,01	R\$ 1.407,90	100%
			SUB-TOTAL 08				R\$ 1.408,07		R\$ 0,00		R\$ 0,17		R\$ 1.407,90	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390031003600310038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA				Data-base:		DER-ES EDIFICAÇÕES - FEV/2023									
PLANTILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS DE CAVALINHO LOCAL: CAVALINHO - JOÃO NEIVA/ES						DER-ES RODOVIAS SEM DESONERAÇÃO - JUL/2022									
				Leis Sociais:											
				BDI:		157,27 34,71									
				Data da Revisão: 18/04/2023				4ª MEDIÇÃO Período 01/12/2024 a 31/12/2024		REMANESCENTE		ACUMULADO			
Item	Órgão	Código	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant.	Unitário c/ BDI	Total			Quant.	Valor	Quant.	Valor	%	
09			PAVIMENTAÇÃO		0										
09.01	DER-ES	130112	Lastró de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	246,27	R\$ 58,03	R\$ 14.290,93		R\$ 0,00	0,00	-R\$ 0,12	246,27	R\$ 14.291,05	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	R\$ 145,16	R\$ 27.993,82	160,00	R\$ 23.225,60	32,85	R\$ 4.768,22	160,00	R\$ 23.225,60	83%	
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	R\$ 141,29	R\$ 23.989,63	146,00	R\$ 20.628,34	23,79	R\$ 3.361,29	146,00	R\$ 20.628,34	86%	
09.04	DER-ES	200202	Melo-flo de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	121,27	R\$ 69,84	R\$ 8.469,50		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	121,27	R\$ 8.469,50	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	R\$ 117,58	R\$ 5.848,43		R\$ 0,00	49,74	R\$ 5.848,43	0,00	R\$ 0,00	0%	
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	R\$ 117,58	R\$ 432,69		R\$ 0,00	3,68	R\$ 432,69	0,00	R\$ 0,00	0%	
SUB-TOTAL 09							R\$ 81.025,00		R\$ 43.853,94		R\$ 14.410,51		R\$ 66.614,48		
10			EQUIPAMENTOS												
10.1	COMP	EQU-01	Fornecimento e instalação de banco com encosto e assento em madeira conforme detalhe de projeto	und	15,00	R\$ 1.267,27	R\$ 19.009,05		R\$ 0,00	15,00	R\$ 19.009,05	0,00	R\$ 0,00	0%	
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	R\$ 544,83	R\$ 2.724,15		R\$ 0,00	5,00	R\$ 2.724,15	0,00	R\$ 0,00	0%	
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	R\$ 452,51	R\$ 1.448,03		R\$ 0,00	3,20	R\$ 1.448,03	0,00	R\$ 0,00	0%	
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	R\$ 295,58	R\$ 1.111,38		R\$ 0,00	3,76	R\$ 1.111,38	0,00	R\$ 0,00	0%	
SUB-TOTAL 10							R\$ 24.292,61		R\$ 0,00		R\$ 24.292,61		R\$ 0,00		
11			PAISAGISMO												
11.1	COMP	PAI-05	Fornecimento e Plantio de GRAMA BATATAIS (Paspalum Notatum)	m²	81,60	R\$ 15,59	R\$ 1.272,17		R\$ 0,00	81,60	R\$ 1.272,17	0,00	R\$ 0,00	0%	
11.2	COMP	PAI-04	Fornecimento e Plantio de VEDELIA (wedelia trilobata)	und	196,00	R\$ 20,27	R\$ 3.972,92		R\$ 0,00	196,00	R\$ 3.972,92	0,00	R\$ 0,00	0%	
11.3	COMP	PAI-01	Fornecimento e Plantio de CLUSIA (clusia fluminensis)	und	21,00	R\$ 43,38	R\$ 910,98		R\$ 0,00	21,00	R\$ 910,98	0,00	R\$ 0,00	0%	
11.4	COMP	PAI-02	Fornecimento e Plantio de IXORA (ixora coccinea)	und	28,00	R\$ 26,93	R\$ 754,04		R\$ 0,00	28,00	R\$ 754,04	0,00	R\$ 0,00	0%	
11.5	COMP	PAI-03	Fornecimento e Plantio de PINGO DE OURO (duranta repens)	und	19,00	R\$ 10,27	R\$ 195,13		R\$ 0,00	19,00	R\$ 195,13	0,00	R\$ 0,00	0%	
SUB-TOTAL 11							R\$ 7.105,24		R\$ 0,00		R\$ 7.105,24		R\$ 0,00		
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
12.1	DER-ES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	100,00	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 2.890,00	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	R\$ 12,43	R\$ 5.717,80		R\$ 0,00	460,00	R\$ 5.717,80	0,00	R\$ 0,00	0%	
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	R\$ 30,83	R\$ 2.928,85		R\$ 0,00	95,00	R\$ 2.928,85	0,00	R\$ 0,00	0%	
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	R\$ 4.003,16	R\$ 4.003,16		R\$ 0,00	1,00	R\$ 4.003,16	0,00	R\$ 0,00	0%	
12.5	DER-ES	150614	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 lastró de brita 5 cm	und	9,00	R\$ 165,41	R\$ 1.488,69		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 1.488,69	100%	
12.6	COMP	ELE-01	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	und	1,00	R\$ 2.099,31	R\$ 2.099,31		R\$ 0,00	1,00	R\$ 2.099,31	0,00	R\$ 0,00	0%	

Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390031003600310038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º II da Lei 14.063/2020.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS DE CAVALINHO LOCAL: CAVALINHO - JOÃO NEIVA/ES				Data-base:		DER-ES EDIFICAÇÕES - FEV/2023									
						DER-ES RODOVIAS SEM DESONERAÇÃO - JUL/2022									
				Leis Sociais:		157,27									
				BDI:		34,71									
				Data da Revisão: 18/04/2023				4ª MEDIÇÃO Período 01/12/2024 a 31/12/2024		REMANESCENTE		ACUMULADO			
Item	Órgão	Código	DESCRIÇÃO SERVIÇO	Unid.	Quant.	Unitário c/ BDI	Total			Quant.	Valor	Quant.	Valor	%	
12.7	COMP	ELE-02	Poste fotovoltáico, altura de 4,00 m, 2 luminárias 150W, fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 10.825,67	R\$ 86.605,36		R\$ 0,00	8,00	R\$ 86.605,36	0,00	R\$ 0,00	0%	
12.8	COMP	ELE-03	Rele fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 52,78	R\$ 52,78		R\$ 0,00	1,00	R\$ 52,78	0,00	R\$ 0,00	0%	
12.9	DER-ES	150701	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	m	100,00	R\$ 65,68	R\$ 6.568,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 6.568,00	100%	
12.10	DER-ES	150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	3,00	R\$ 38,98	R\$ 116,94		R\$ 0,00	3,00	R\$ 116,94	0,00	R\$ 0,00	0%	
SUB-TOTAL 12							R\$ 112.470,89		R\$ 0,00		R\$ 101.524,20		R\$ 10.946,69		
13			REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA												
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	R\$ 62,32	R\$ 2.689,73	43,16	R\$ 2.689,73	0,00	R\$ 0,00	43,16	R\$ 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	R\$ 9,02	R\$ 389,30	43,16	R\$ 389,30	0,00	R\$ 0,00	43,16	R\$ 389,30	100%	
SUB-TOTAL 13							R\$ 3.079,03		R\$ 3.079,03		R\$ 0,00		R\$ 3.079,03		
14			PINTURA												
14.1	DER-ES	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvini, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	91,39	R\$ 23,47	R\$ 2.144,95		R\$ 0,00	91,39	R\$ 2.144,95	0,00	R\$ 0,00	0%	
14.2	DER-ES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvini, a duas demãos, Linha Premium	m²	5,46	R\$ 23,05	R\$ 125,88		R\$ 0,00	5,46	R\$ 125,88	0,00	R\$ 0,00	0%	
SUB-TOTAL 14							R\$ 2.270,83		R\$ 0,00		R\$ 2.270,83		R\$ 0,00		
15			LIMPEZA												
15.1	DER-ES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	570,77	R\$ 1,24	R\$ 707,75		R\$ 0,00	570,77	R\$ 707,75	0,00	R\$ 0,00	0%	
SUB-TOTAL 15							R\$ 707,75		R\$ 0,00		R\$ 707,75		R\$ 0,00		
TOTAL GERAL							R\$ 399.847,91	R\$ 47.641,44	R\$ 150.316,97	R\$ 249.530,93					



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390031003600310038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA MEMÓRIA DE CÁLCULO 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												
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)		
01	CANTEIRO DE OBRAS											
01.01	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER m2											
						2,00	4,00				8,00	
	QUANTIDADE										8,00	m²
										1º MEDIÇÃO	8,00	
										2º MEDIÇÃO		
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	0,00	
01.02	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)											
	Considerando 50 cm de afastamento dos limites das praças											
	Praça Coreto				1,00	21,78					21,78	
	Praça Coreto				1,00	4,67					4,67	
	Praça Coreto				1,00	11,04					11,04	
	Praça Coreto				1,00	4,58					4,58	
	Praça Coreto				1,00	17,35					17,35	
	Praça Coreto				1,00	1,17					1,17	
	Praça 01				1,00	9,69					9,69	
	Praça 01				1,00	7,89					7,89	
	Praça 01				1,00	1,19					1,19	
	Praça 01				1,00	4,46					4,46	
	Praça 01				1,00	0,86					0,86	
	Praça 01				1,00	0,93					0,93	
	Praça 01				1,00	16,13					16,13	
	Praça 01				1,00	1,03					1,03	
	Praça 01				1,00	1,83					1,83	
	Praça 01				1,00	0,68					0,68	
	Praça 02				1,00	15,54					15,54	
	Praça 02				1,00	1,95					1,95	
	Praça 02				1,00	4,16					4,16	
	Praça 02				1,00	1,47					1,47	
	Praça 02				1,00	16,36					16,36	
	Praça 02				1,00	1,39					1,39	
	Praça 02				1,00	4,16					4,16	
	Praça 02				1,00	1,99					1,99	
	QUANTIDADE										152,30	m
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	152,30	
										3º MEDIÇÃO	0,00	
										SALDO	0,00	
01.03	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)											
									14,50		14,50	
	QUANTIDADE										14,50	m²
										1º MEDIÇÃO	14,50	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	0,00	
										SALDO	0,00	
01.04	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)											
									10,90		10,90	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 390031003600310038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA MEMÓRIA DE CÁLCULO 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												
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
	QUANTIDADE										10,90	m²
										1º MEDIÇÃO	10,90	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	0,00	
										SALDO	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	
	QUANTIDADE										14,00	m²
										1º MEDIÇÃO	14,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	0,00	
										SALDO	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	
	QUANTIDADE										1,00	und
										1º MEDIÇÃO	1,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	0,00	
										SALDO	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	
	QUANTIDADE										15,00	m
										1º MEDIÇÃO	5,00	
										2º MEDIÇÃO	5,00	
										3º MEDIÇÃO	5,00	
										SALDO	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	
	QUANTIDADE										15,00	m
										1º MEDIÇÃO	5,00	
										2º MEDIÇÃO	5,00	
										3º MEDIÇÃO	5,00	
										SALDO	0,00	
01.09	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)										5,00	
	QUANTIDADE										5,00	m
										1º MEDIÇÃO	5,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	0,00	
										SALDO	0,00	
02	DEMOLIÇÃO E REGULARIZAÇÃO											
02.01	Retirada de meio-fio de concreto											
	Praça 01											
	Praça 01											



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 390031003600310038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

1,00
1,00
7,61
0,77

7,61
0,77

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA MEMÓRIA DE CÁLCULO 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												
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)		
	Praça 01				1,00	4,14					4,14	
	Praça 01				1,00	0,58					0,58	
	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	
	QUANTIDADE										223,95	m
											1º MEDIÇÃO	223,95
											2º MEDIÇÃO	0,00
											3º MEDIÇÃO	0,00
											SALDO	0,00
02.02	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)											
	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	
	QUANTIDADE										4,85	m³
											1º MEDIÇÃO	4,85
											2º MEDIÇÃO	0,00
											3º MEDIÇÃO	0,00
											SALDO	0,00
02.03	Remoção de pavimentação polidétrica											
	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											



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390031003600310038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA MEMÓRIA DE CÁLCULO 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												
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)		
	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	
	área rua (passagem de eletrodutos)					17,90	0,50		8,95		8,95	
	QUANTIDADE										504,32	m²
										1º MEDIÇÃO	504,32	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	0,00	
										SALDO	0,00	
02.04	Retirada de lixeira				4,00						4,00	
	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	
	Praça coreto - escorregador, balanço e orelhão										3,00	
	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	
										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
										1º MEDIÇÃO	29,04	
										2º MEDIÇÃO	42,38	
										3º MEDIÇÃO	0,00	
										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



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390031003600310038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA MEMÓRIA DE CÁLCULO 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												
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)		
04 04.01	ESCAVAÇÕES Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade Praça coreto - rampa lado esquerdo Praça coreto - rampa lado direito Praça coreto - parte interna rampas Passagem de eletrodutos QUANTIDADE									1º MEDIÇÃO	172,03	m²
										2º MEDIÇÃO	380,24	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	0,30	
						9,79	0,54	0,35		1,85	1,85	
						10,38	0,54	0,35		1,96	1,96	
						16,89	0,54	0,35		3,19	3,19	
						100,00	0,50	0,40		20,00	20,00	
										QUANTIDADE	27,00	
05 05.01	REATERRO E COMPACTAÇÃO Reaterro de valas, exclusive compactação Praça coreto - rampa lado esquerdo Praça coreto - rampa lado direito Praça coreto - parte interna rampas Reaterro escavação eletrodutos Desconto envelopamento QUANTIDADE									1º MEDIÇÃO	0,00	m³
										2º MEDIÇÃO	27,00	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	0,00	
						9,79	0,40	0,35		1,37	1,37	
						10,38	0,40	0,35		1,45	1,45	
						16,89	0,40	0,35		2,36	2,36	
						100,00	0,50	0,40		20,00	20,00	
						100,00	0,25	0,25		-6,25	-6,25	
										QUANTIDADE	18,94	
06 06.01	ALVENARIA ESTRUTURAL Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. 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 Praça coreto - rampa lado direito Praça coreto - parte interna rampas QUANTIDADE									1º MEDIÇÃO	0,00	m³
										2º MEDIÇÃO	18,94	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	0,00	
						9,79		0,40	3,92		3,92	
						10,38		0,40	4,15		4,15	
						16,89		0,80	13,51		13,51	
										QUANTIDADE	21,58	
07 07.01	DRENAGEM Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas Corpo BSTC 0,40m Corpo BSTC 0,30m QUANTIDADE									1º MEDIÇÃO	0,00	m²
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	21,58	
										SALDO	0,00	
						22,00	1,50				33,00	
						16,00	1,50				24,00	
										QUANTIDADE	57,00	
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	50,00	
										4º MEDIÇÃO	7,00	
										SALDO	0,00	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 390031003600310038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)		
07.02	Corpo BSTC diâmetro 0,30 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo				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	
	QUANTIDADE										39,70	m
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	39,70	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	0,00	
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	
	QUANTIDADE										22,00	m
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	22,00	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	0,00	
07.04	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas				7,00						7,00	und
	QUANTIDADE										7,00	und
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	7,00	
										SALDO	0,00	
07.05	Trincheira drenante em concreto armado, incluindo grelhas FOFO, escavação e reaterro					2,60					2,60	m
	QUANTIDADE										2,60	m
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	2,60	
										SALDO	0,00	
07.06	Poço de visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas				2,00						2,00	und
	QUANTIDADE										2,00	und
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO	2,00	
										SALDO	0,00	
08	LASTRO DE CONTRAPISO											
08.01	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm											



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituracom papel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390031003600310038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA MEMÓRIA DE CÁLCULO 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													
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND	
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)			
09 09.01	Praça coreto - rampa lado esquerdo					9,79	0,54		5,29		5,29	m²	
	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		
	QUANTIDADE										20,01		
09 09.02	PAVIMENTAÇÃO											m²	
	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm												
	Piso argamassa alta resistência tipo granilite anti-derrapante								192,85		192,85		
	Piso em ladrilho hidráulico								53,42		53,42		
	QUANTIDADE										246,27		
09 09.02	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	
	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													
QUANTIDADE											192,85		
								</					



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 390031003600310038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DAS PRAÇAS DE CAVALINHO

LOCAL: CAVALINHO - JOÃO NEIVA/ES

ORCAMENTISTA: 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

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND	
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)			
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° MEDIÇÃO	0,00		
										2° MEDIÇÃO	0,00		
										3° MEDIÇÃO			
											4° MEDIÇÃO	146,00	
											SALDO	23,79	
							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	
		Praça 02					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	
	QUANTIDADE										121,27	m	
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									1° MEDIÇÃO	0,00		
										2° MEDIÇÃO	121,27		
										3° MEDIÇÃO			
										SALDO	0,00		
		Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore					16,00	1,90	0,20	6,08	6,08	6,08	
		Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore					16,00	1,60	0,20	5,12	5,12	5,12	
		Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore					1,00	2,84	0,20	0,56	0,56	0,56	
		Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore					1,00	3,02	0,21	0,63	0,63	0,63	
		Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore					1,00	1,50	0,21	0,31	0,31	0,31	
Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore					1,00	0,39	0,21	0,08	0,08	0,08			
Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - Gola de árvore					1,00	2,66	0,21	0,55	0,55	0,55			
Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça					1,00	0,80	0,20	0,16	0,16	0,16			
Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça					1,00	1,43	0,20	0,28	0,28	0,28			
Ladrilho hidráulico tipo pastilhado - em volta da praça					1,00	0,20	0,20	0,31	0,31	0,31			



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>

Autenticar documento em <https://joaoineira.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390031003600310038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)		
	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	0,78	0,20		0,81		0,81	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390031003600310038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA MEMÓRIA DE CÁLCULO 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												
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)		
09.06	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	
	QUANTIDADE										49,74	m²
10	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro									1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	49,74	
10.1	EQUIPAMENTOS Fornecimento e instalação de banco com encosto e assento em madeira conforme detalhe de projeto									1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	3,68	
10.2	Fornecimento instalação de lixeira seletiva 50 litros, com suporte tubular em aço galvanizado, DN 3", incluindo chumbamento em base de concreto									1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	15,00	
10.3	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0,8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte									1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	5,00	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390031003600310038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA MEMÓRIA DE CÁLCULO 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												
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)		
10.4	Escada				2,00	1,60			3,20		3,20	
	QUANTIDADE										3,20	m
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO		
10.4	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU				2,00	1,88			3,76		3,76	
	QUANTIDADE										3,76	m
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO		
11.1	PAISAGISMO										3,76	
	Fornecimento e Plantio de GRAMA BATATAIS (Paspalum Notatum)									SALDO		
	Golas das árvores				14,00	1,60	1,50				33,60	
	Gola da árvore - praça menor				Base Maior 2,37	Base Menor 1,46		2,82	5,40		5,40	
	Gramado circunferência - Lado direito				1,00	4,00			12,57		12,57	
11.2	Gramado circunferência - Lado esquerdo				1,00	4,40			15,21		15,21	
	Gramado - contorno Coreto								14,83		14,83	
	QUANTIDADE										81,60	m²
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
11.2	Fornecimento e Plantio de VEDÉLIA (wedlia trilobata)											
	triângulo				1,00	4,03	1,50		3,02	25,00	76,00	
	retângulo				1,00	2,00	0,50		1,00	25,00	25,00	
	retângulo				1,00	2,22	0,50		1,11	25,00	28,00	
	retângulo				1,00	2,88	0,93		2,67	25,00	67,00	
11.3	QUANTIDADE										196,00	und
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	196,00	
11.3	Fornecimento e Plantio de CLÚSIA (clusia fluminensis)				21,00						21,00	
	QUANTIDADE										21,00	und
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	21,00	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 390031003600310038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)		
11.4	Fornecimento e Plantio de IXORA (ixora coccinea)				28,00						28,00	
	QUANTIDADE										28,00	und
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	28,00	
11.5	Fornecimento e Plantio de PINGO DE OURO (duranta repens)				19,00						19,00	
	QUANTIDADE										19,00	und
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	0,00	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	19,00	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
12.1	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente					100,00					100,00	
	QUANTIDADE										100,00	m
										1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO	100,00	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	0,00	
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		
										SALDO	460,00	
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		
										SALDO	95,00	
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



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390031003600310036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA MEMÓRIA DE CÁLCULO 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												
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)		
12.5	QUANTIDADE											
											1,00	und
											1º MEDIÇÃO	0,00
											2º MEDIÇÃO	0,00
											3º MEDIÇÃO	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	
											1,00	und
											1º MEDIÇÃO	0,00
											2º MEDIÇÃO	7,00
											3º MEDIÇÃO	2,00
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						1,00	
											1,00	und
											1º MEDIÇÃO	0,00
											2º MEDIÇÃO	7,00
											3º MEDIÇÃO	2,00
12.7	Poste fotovoltaico, altura de 4,00 m, 2 luminárias 150W, fornecimento e instalação				8,00						8,00	
											8,00	und
											1º MEDIÇÃO	0,00
											2º MEDIÇÃO	
											3º MEDIÇÃO	
12.8	Rele fofaelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação				1,00						1,00	
											1,00	und
											1º MEDIÇÃO	0,00
											2º MEDIÇÃO	
											3º MEDIÇÃO	
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	
											100,00	m
											1º MEDIÇÃO	0,00
											2º MEDIÇÃO	
											3º MEDIÇÃO	

Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempanel.com.br/autenticidade>



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
 com o identificador 390031003600310038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
 conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA MEMÓRIA DE CÁLCULO 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												
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT.	LARG.	PROF.	ÁREA	VOLUME	TOTAL	UND
		Inicial	Final			(m)	(m)	(m)	(m²)	(m³)		
12.10	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente				3,00					2º MEDIÇÃO	100,00	
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	0,00	
											3,00	
	QUANTIDADE										3,00	und
13	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA									1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO		
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	3,00	
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				2,00							
	Duas vezes a área da alvenaria estrutural								21,58		43,16	
	QUANTIDADE										43,16	m²
13.2	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante				2,00					1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO		
										3º MEDIÇÃO		
										4º MEDIÇÃO	43,16	
	Duas vezes a área da alvenaria estrutural								21,58		43,16	
	QUANTIDADE										43,16	m²
14	PINTURA									1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO		
										3º MEDIÇÃO		
										4º MEDIÇÃO	43,16	
14.1	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos									SALDO	0,00	
	Praça coreto - rampa lado esquerdo				2,00	9,79		0,40	3,92		7,83	
	Praça coreto - rampa lado direito				2,00	10,38		0,40	4,15		8,30	
	Praça coreto - parte interna rampas				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	
	Coreto				1,00				15,06		15,06	
					6,00	0,60		1,30	4,68		4,68	
					2,00				0,68		1,36	
	QUANTIDADE										91,39	m²
14.2	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium									1º MEDIÇÃO	0,00	
										2º MEDIÇÃO		
										3º MEDIÇÃO		
										SALDO	91,39	
	Escada coreto											



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390031003600310038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

67

0,25

0,18

5,46

5,46

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA MEMÓRIA DE CÁLCULO 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												
CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Estaca)		POS.	QUANT.	EXT. (m)	LARG. (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UND
		Inicial	Final									
	QUANTIDADE										5,46	m²
15	LIMPEZA										0,00	
15.1	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)											
	Praça coreto								398,74		398,74	
	Praça 01								93,83		93,83	
	Praça 02								78,20		78,20	
	QUANTIDADE										570,77	m²
											0,00	
											570,77	





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 cavallinho pertencentes ao município de João Neiva/ES.

Contratada: COMAN ENGENHARIA LTDA EPP

Contrato: 061/2024 – *Período Medido:* 01/12/2024 a 31/12/2024

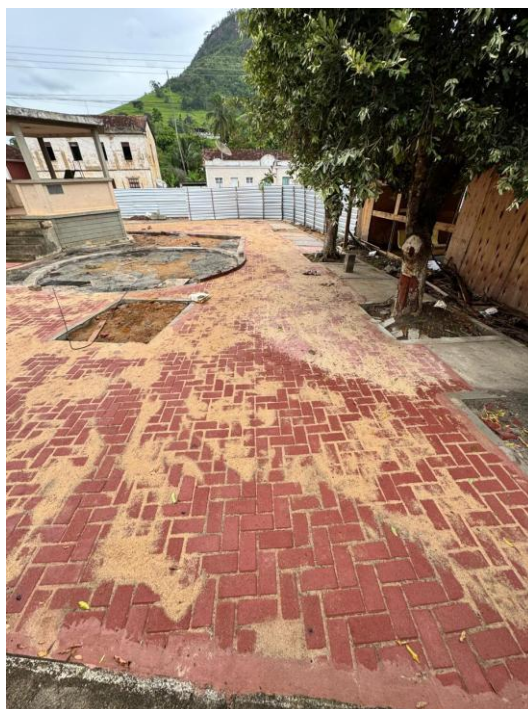


Foto 01: calçamento colorido



Foto 02: calçamento colorido



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390031003600310038003A00540052004100, 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 cavallinho pertencentes ao município de João Neiva/ES.

Contratada: COMAN ENGENHARIA LTDA EPP

Contrato: 061/2024 – *Período Medido:* 01/12/2024 a 31/12/2024



Foto 03: calçamento colorido



Foto 04: execução de granilite



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390031003600310038003A00540052004100, 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 cavallinho pertencentes ao município de João Neiva/ES.

Contratada: COMAN ENGENHARIA LTDA EPP

Contrato: 061/2024 – *Período Medido:* 01/12/2024 a 31/12/2024



Foto 05: execução de granilite





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 cavallinho pertencentes ao município de João Neiva/ES.

Contratada: COMAN ENGENHARIA LTDA EPP

Contrato: 061/2024 – *Período Medido:* 01/12/2024 a 31/12/2024



Foto 06: execução de granilite





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 cavallinho pertencentes ao município de João Neiva/ES.

Contratada: COMAN ENGENHARIA LTDA EPP

Contrato: 061/2024 – *Período Medido:* 01/12/2024 a 31/12/2024



Foto 07: execução de granilite



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390031003600310038003A00540052004100, 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 cavallinho pertencentes ao município de João Neiva/ES.

Contratada: COMAN ENGENHARIA LTDA EPP

Contrato: 061/2024 – *Período Medido:* 01/12/2024 a 31/12/2024



Foto 08: execução de granilite

16 de janeiro de 2024

Jefter 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 390031003600310038003A00540052004100, 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 390031003600310038003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **JEFTER DOS SANTOS LADISLAU** em **21/01/2025 07:49**

Checksum: **3BBC4FBB0745D83A8DD613F600E00B15E123C0F232DC215C03ECEE746A63E02A**



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390031003600310038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.