



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS DO
BECO DA RUA FELÍCIA E REFORMA DA
ESCADARIA COM INSTALAÇÃO DE GUARDA-
CORPO, NO BAIRRO DE FÁTIMA EM JOÃO
NEIVA, ES

LOCAL: BAIRRO DE FÁTIMA, JOÃO NEIVA, ES

Prazo de execução: 04 meses

Orçamento: Jefter Dos santos Ladislau - Eng. Civil CREA ES 0043139/D

Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Áreas e dimensões									
01			SERVIÇOS PRELIMINARES	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³		Comp. total/m
01.01.01	DER-EDIFIC.	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER			1,00	4,00	2,00		0,00	0,00	8,00	0,00		
												SUBTOTAL	8,00		0,00
														1º MEDIÇÃO	8,00
Item	Fonte	Código	Descrição	Localização	UND	QUANTIDADE									
01.02			CANTEIRO DE OBRAS			QUANT.	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4					total
01.02.01	DER-EDIFIC.	020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	CANT. DE OBRAS	MÊS		1,00	1,00	1,00	1,00					4,00
														1º MEDIÇÃO	3,00
01.02.02	DER-EDIFIC.	020354	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	CANT. DE OBRAS	MÊS		1,00	1,00	1,00	1,00					4,00
														1º MEDIÇÃO	0,00
01.02.03	DER-EDIFIC.	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	CANT. DE OBRAS	MÊS		1,00	1,00	1,00	1,00					4,00
														1º MEDIÇÃO	0,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 380033003300350039003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

01.02.04	DER-EDIFIC.	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	CANT. DE OBRAS	M	3,00									3,00
														1° MEDIÇÃO	0,50
01.02.05	DER-EDIFIC.	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)	CANT. DE OBRAS	M	10,00									10,00
														1° MEDIÇÃO	5,00
01.02.06	DER-EDIFIC.	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)	CANT. DE OBRAS	M	10,00									10,00
														1° MEDIÇÃO	5,00
01.02.07	DER-EDIFIC.	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	CANT. DE OBRAS	M	2,00									2,00
														1° MEDIÇÃO	1,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Áreas e dimensões									
01.03.01			Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio		Largura média	Esp. Média				Volume m³	
01.03.01	DER-EDIFIC.	030304	Degraus da escada	E 0+2,69	E0+17,67	37,00	0,32	0,00	1,52	0,09		0,00	0,00	1,62	
01.03.01	DER-EDIFIC.	030304	Patamares da escada	E 0+2,69	E0+17,67	1,00	0,75	0,00	1,52	0,09		0,00	0,00	0,10	
01.03.01	DER-EDIFIC.	030304	Piso/fundo da escada	E 0+2,69	E0+17,67	1,00	14,98	0,00	1,52	0,12		0,00	0,00	2,73	
01.03.01	DER-EDIFIC.	030304	Piso de concreto	E 2+9,11	E3+3,9	1,00	14,79	0,00	1,78	0,12		0,00	0,00	3,17	
01.03.01	DER-EDIFIC.	030304	Mureta em concreto ciclópico	E 00+17,69	E01+12,00	1,00	14,31	0,00	0,40	0,22		0,00	0,00	1,26	
											SUBTOTAL			8,88	
													1º MEDIÇÃO	8,88	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 380033003300350039003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Áreas e dimensões								
01.03.02			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	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio		Largura média	Esp. Média				Volume m³
01.03.01	DER-EDIFIC.	030304	Degraus da escada	E 0+2,69	E0+17,67	37,00	0,32	0,00	1,52	0,09		0,00	0,00	1,62
01.03.01	DER-EDIFIC.	030304	Patamares da escada	E 0+2,69	E0+17,67	1,00	0,75	0,00	1,52	0,09		0,00	0,00	0,10
01.03.01	DER-EDIFIC.	030304	Piso/fundo da escada	E 0+2,69	E0+17,67	1,00	14,98	0,00	1,52	0,12		0,00	0,00	2,73
01.03.01	DER-EDIFIC.	030304	Piso de concreto	E 2+9,11	E3+3,9	1,00	14,79	0,00	1,78	0,12		0,00	0,00	3,17
01.03.01	DER-EDIFIC.	030304	Mureta em concreto ciclópico	E 00+17,69	E01+12,00	1,00	14,31	0,00	0,40	0,22		0,00	0,00	1,26
											SUBTOTAL			8,88
													1° MEDIÇÃO	8,88

Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Áreas e dimensões										
02			DRENAGEM	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	Comp. total/m	
02.01	DER-ROD.	40425	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo (atualizado pelo incc Janeiro de 2023 a dezembro de 2023 - INCC = 3,17%)	E 0	E0+3,00		3,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		3,00	
											SUBTOTAL					3,00
													1° MEDIÇÃO	3,00		

Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Áreas e dimensões									
			DRENAGEM	Estaca Inicial	Estaca final	Quant/ tubos	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	Comp. total/m
02.03			Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e reaterro com areia	E3+3,90	E4+10,14	4,00	26,24								104,96
											SUBTOTAL				104,96
													1° MEDIÇÃO	104,96	

Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Áreas e dimensões										
02			DRENAGEM	Estaca Inicial	Estaca final	Quant/ tubos	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	Comp. total/m	
			Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm, incluindo escavação e reaterro	E0+2,67	E0+17,67	5,00	15,00								75,00	
				E0+17,67	E1+12,00	5,00	14,03									70,15
				E1+12,00	E2+9,11	4,00	16,81									67,24



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380033003300350039003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

02.02	DER-EDIFIC.	140905	200mm incluindo escavação e reaterro composto com cimento e areia no traço 1:10, em terreno com inclinação superior a 15º graus	E2+9,11	E3+3,90	4,00	14,79								59,16
				E4+10,14	E5+17,2	3,00	27,76								83,28
				E5+17,20	E6+2,46	2,00	4,96								9,92
				E6+2,46	E6+14,96	2,00	12,50								25,00

SUBTOTAL 389,75

1º MEDIÇÃO 0,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
			DRENAGEM	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	t/km
02.04	Composição	PMJN	Canaleta drenante em blocos de cocrreto , incluindo grelhas articulada , escavação e reaterro	E0+17,67	E0+17,67	1,00	1,41								1,41
				E1+12,00	E2+12,00	1,00	2,20								2,20
				E2+9,11	E2+9,11	1,00	1,90								1,90
				E3+3,90	E3+3,90	1,00	1,90								1,90
				E04+10,14	E04+10,14	1,00	2,10								2,10
				E06+14,93	E06+14,93	1,00	2,99								2,99

SUBTOTAL 12,50

1º MEDIÇÃO 0,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
			DRENAGEM	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	t/km
02.05	Composição 3	PMJN	Caixa de passagem 1,50 x 0,60 x 0,60 m, em blocos de cocrreto 14x19x39 cm, tampa em concreto armado, com reboco interno - tudo incluso	E1	E1+3,01	1,00									

1,00 **SUBTOTAL** 0,00

1º MEDIÇÃO 1,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
			DRENAGEM	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	Comp. total/m
02.06	DER-ROD.	41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas (atualizado	E5+17,50	E5+17,50	1,00									1,00
				E06+2,46	E06+2,46	1,00									1,00

2,00 **SUBTOTAL** 2,00

1º MEDIÇÃO 2,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
			DRENAGEM	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	t/km
02.07	DER-ROD.	41115	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas (atualizado pelo incc Janeiro de 2023 a dezembro de 2023 - INCC = 3,17%)	E04+10,14	E04+10,14	1,00									

1,00 **SUBTOTAL** 0,00

1º MEDIÇÃO 1,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
------	-------	--------	-----------	-------------	--	--------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380033003300350039003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

03	Fonte	Código	TRANSPORTES												
03.01	DER-ROD.	60010	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) (DMT 1,816XP + 1,794XR + 2,421) (XP=5Km) (XR=1Km). (atualizado pelo incc Janeiro de 2023 a dezembro de 2023 - INCC = 3,17%)	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	t/km
REFERENCIAS															
MATERIAL RESULTANTE DA ESCAVAÇÃO			Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo (atualizado pelo incc Janeiro de 2023 a dezembro de 2023 - INCC = 3,17%)	E0	E0+3,00	1,00	3,00		0,80		0,80		1,28	1,80	2,31
MATERIAL RESULTANTE DA ESCAVAÇÃO			Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e reaterro com areia	E00+2,69	E00+17,67	1,00	14,98		1,20		0,45		8,09	1,70	13,75
				E00+17,67	E01+12,00	1,00	14,33		1,00		0,45		6,45	1,70	10,96
				E1+12	E2+9,11	1,00	17,11		1,00		0,45		7,70	1,70	13,09
				E2+9,11	E3+3,90	1,00	14,79		0,80		0,45		5,32	1,70	9,05
				E3+3,90	E4+10,14	1,00	26,24		0,60		0,45		7,08	1,70	12,04
				E4+10,14	E5+17,20	1,00	27,06		0,40		0,45		4,87	1,70	8,28
				E6+17,20	E6+2,46	1,00	5,26		0,40		0,45		0,95	1,70	1,61
				E6+2,46	E6+14,93	1,00	16,39		0,40		0,45		2,95	1,70	5,02
MATERIAL RESULTANTE DA ESCAVAÇÃO			Canaleta drenante em blocos de cimento, incluindo grelhas articulada, escavação e reaterro	E1+15,06	E1+15,06	1,00	2,41		0,60		0,55		0,80	1,70	1,35
				E2+12,14	E2+12,14	1,00	1,96		0,60		0,55		0,65	1,70	1,10
				E3+6,54	E3+6,54	1,00	1,90		0,60		0,55		0,63	1,70	1,07
				E4+14,51	E4+14,51	1,00	2,54		0,60		0,55		0,84	1,70	1,42
				E6+17,06	E6+17,06	1,00	2,99		0,60		0,55		0,99	1,70	1,68
AREIA PARA REATERRO			Tubos de PVC	E6+2,69	E6+17,06	1,00	494,71		0,70		0,30		83,34	1,50	125,01
												SUBTOTAL	131,93		207,74
														1º MEDIÇÃO	103,34
Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
04			LASTROS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Vol. M³ magro	Vol. M³ FCK 25 MPA
04.01	DER-EDIF.	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	E00+2,69	E00+17,67	1,00	14,98		1,55	0,05				1,16	
														1º MEDIÇÃO	1,60
												KG			
04.02	DER-EDIF.	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	E00+2,69	E00+17,67	1,00	14,98					78,40			78,40
														1º MEDIÇÃO	78,40



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380033003300350039003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

04.03	DER-EDIF.	04.03	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	E00+2,69	E00+17,67	37,00	1,55	0,18		0,18		10,32			
														1° MEDIÇÃO	10,32
04.04	DER-EDIF.	04.04	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	E00+2,69	E00+17,67	37,00	1,55		0,32	0,18					3,30
				E00+2,69	E00+17,67	1,00	14,98		1,55	0,12					2,79
														1° MEDIÇÃO	6,09
04.05	PMJN	COMPOSIÇÃO 04	Mureta em concreto ciclópico, altura de 0,20 X 0,50 m comprimento variável, tudo incluso	E00+2,69	E00+17,67	37,00	1,55			0,09	1,55		5,16		
				E00+2,69	E00+17,67	1,00	14,98			0,09	14,98		1,35		
											SUBTOTAL	16,53	10,32	6,51	1,16
														1° MEDIÇÃO	0,00
Item	Fonte	Código	Descrição	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
05			GUARDA CORPO E CORREMÃO	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	Comp. total/m
05.01	PMJN	COMPOSIÇÃO 05	Guarda corpo padrão PMJN em tubo de aço galvanizado 2.1/2" e tubo em metalon galvanizado 30x30 mm, altura igual 1,10 m do piso,inclusive core-mão em tubo de aço galvanizado de 2.1/2" e barra aço carbono galvanizada, fixado ao guarda corpo na altura de 0,80 m do piso, pintura e assentamento.	E00+2,69	E01+12,39	1,00	27,00								27,00
				E03+11,94	E04+10,14	1,00	20,00								20,00
											SUBTOTAL			0,00	47,00
														1° MEDIÇÃO	0,00
Item			Descrição	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
05			CORREMÃO	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	Comp. total/m
05.02	PMJN	COMPOSIÇÃO 06	BARRA DE APOIO (CORREMÃO) PARA ESCADA, EM TUBO GALVANIZADO 2", BARRA REDONDA 3/8", FIXADO EM MURO DE CONCRETO COM PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, CONFORME DETALHE EM PROJETO.	E00+2,69	E00+16,69	1,00	15,19							15,19	15,19



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 380033003300350039003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

SUBTOTAL															15,19
													1° MEDIÇÃO	0,00	
Item			Descrição	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
06	DER-ES	40895	PAVIMENTAÇÃO	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	Comp. total/m
06.01	DER-ES	40895	Meio fio (remoção e reassentamento), inclusive caiação. (atualizado pelo incc Janeiro de 2023 a dezembro de 2023 - INCC = 3,17%)	E 0	E0+0,20	1,00	3,00								3,00
SUBTOTAL															3,00
													1° MEDIÇÃO		
Item	Fonte	Código	Serviço	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
06	DER-ES	42504	PAVIMENTAÇÃO 2	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	Comp. total/m
06.02	DER-ES	42504	Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas em Vias Urbanas. (atualizado pelo incc Janeiro de 2023 a dezembro de 2023)	E00+17,91	E01+11,67	1,00	13,76		1,85			25,46			
				E01+12,00	E02+9,11	1,00	17,11		1,90			32,51			
				E03+3,90	E4+9,69	1,00	25,79		1,75			45,13			
				E004+11,00	E5+17,62	1,00	26,62		1,76			46,85			
				E005+17,62	E06+14,93	1,00	17,31		1,00			17,31			
SUBTOTAL											167,26	0,00			
													1° MEDIÇÃO	0,00	
Item	Fonte	Código	Serviço	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
06	DER-ES	42498	PAVIMENTAÇÃO	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura	Largura	Espessura	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	Comp. total/m
06.03	DER-ES	42498	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=06cm, sobre colchão areia esp.=5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, Vias Urbanas. (atualizado pelo incc Janeiro de 2023 a dezembro de 2023 - INCC = 3,17%)	E02+9,11	E03+3,90	1,00	14,79		1,78			26,33			
SUBTOTAL											26,33	0,00			
													1° MEDIÇÃO	0,00	
Item	Fonte	Código	Serviço	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
07			REVESTIMENTOS	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura 1	Largura	Altura 2	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	Comp. total/m
07.01	PMJN	COMPOSIÇÃO	Revestimento de ESCADA com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura = 2,5 cm	E00+2,69	E00+17,67	37,00	0,32	0,18	1,50			27,75			
07.01	PMJN	COMPOSIÇÃO	Revestimento de ESCADA/PATAMAR com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura = 2,5 cm	E00+2,70	E00+17,68	2,00	0,75	0,18	1,50			2,79			
07.02	PMJN	COMPOSIÇÃO	Revestimento de MURETA DA ESCADA com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura = 2,5 cm	E00+2,71	E00+17,69	1,00	14,98	0,15	0,20	0,50		12,73			



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 380033003300350039003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

07.02	PMJN	COMPOSIÇÃO	Revestimento de MURETA com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura = 2,5 cm	E00+17,69	E01+12,00	1,00	14,76	0,30	0,25	0,30		12,55			
07.02	PMJN	COMPOSIÇÃO	Revestimento de MURETA com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura = 2,5 cm	E03+11,94	E04+11,55	1,00	19,61	0,30	0,25	0,50		20,59			
											SUBTOTAL	76,41	0,00		
													1° MEDIÇÃO	0,00	

Item	Fonte	Código	Serviço	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
07.03			CHAPISCO	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura 1	Largura	Altura 2	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	Comp. total/m
07.03	PMJN	COMPOSIÇÃO	Chapisco de ESCADA/DEGRAUS com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura = 2,5 cm	E00+2,69	E00+17,67	37,00	0,00	0,18	1,50			9,99			
07.03	PMJN	COMPOSIÇÃO	Chapisco de ESCADA/PATAMAR com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura = 2,5 cm	E00+2,70	E00+17,68	2,00	0,00	0,18	1,50			0,54			
07.03	PMJN	COMPOSIÇÃO	Chapisco de MURETA DA ESCADA com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura = 2,5 cm	E00+2,71	E00+17,69	1,00	14,98	0,15	0,20	0,50		12,73			
07.03	PMJN	COMPOSIÇÃO	Chapisco de MURETA com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura = 2,5 cm	E00+17,69	E01+12,00	1,00	14,76	0,30	0,25	0,30		12,55			
07.03	PMJN	COMPOSIÇÃO	Chapisco de MURETA com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura = 2,5 cm	E03+11,94	E04+11,55	1,00	19,61	0,30	0,25	0,50		20,59			
											SUBTOTAL	56,40	0,00		
													1° MEDIÇÃO		

Item	Fonte	Código	Serviço	Localização		Quant.	Áreas e dimensões								
08	DER-ES	190603	PINTURA	Estaca Inicial	Estaca final	Quant.	Comp./ médio	Altura 1	Largura	Altura 2	Profund.	Área m²	Vol. M³	Peso t/m³	Comp. total/m
08.01	DER - EDIFIC.	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium												
			PATAMAR DA ESCADA	E00+2,70	E00+17,68	2,00	0,75	0,18	1,50			2,79			
			MURETA DA ESCADA	E00+2,71	E00+17,69	1,00	14,98	0,15	0,20	0,50		12,73			
			MURETA	E00+17,69	E01+12,00	1,00	14,76	0,30	0,25	0,30		12,55			
			MURETA	E03+11,94	E04+11,55	1,00	19,61	0,30	0,25	0,50		20,59			
											SUBTOTAL	48,66	0,00		
													1° MEDIÇÃO	0,00	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380033003300350039003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.