

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA										L. SOCIAIS: 157,27%		TABELA DE REFERENCIAL DERES/ SINAPIES		2ª Medição - Janeiro		Executado Acumulado		SALDO			
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA										BDI: 33,25%		DATA BASE: 31/01/2026		PERÍODO DE 01/01/2026 A 31/01/2026		ACUMULADO					
LOCAL: JOÃO NEIVA										UNIDADE		QUANTIDADE		UNIDADE C/ BDI		TOTAL		Qtd		Valor	
ITEM	CODIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE C/ BDI	TOTAL	Qtd	Valor	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor	%						
SERVIÇOS PRELIMINARES																					
13.2.2	1303	DER-ES	Poderoso pedão, acabamento acetinado, dim 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CNZA BOLD	m2	406,83	R\$ 130,97	R\$ 55.315,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	406,83	R\$ 55.315,98	100,00%						
13.3	COMP-04	DER-ES	Piso em granito preto São Gabriel, acabamento polido, com rufuras antideslizantes	m2	12,16	R\$ 475,46	R\$ 5.781,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	12,16	R\$ 5.781,63	100,00%						
13.3.1	1303	DER-ES	Sobria de granito esp. 2cm x 2m x 1,2m de 15 cm	m	10,80	R\$ 53,85	R\$ 580,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	10,80	R\$ 580,28	100,00%						
13.3.2	COMP-05	DER-ES	Pedra de granito cinza esp. 1,9 cm, casa 100	m	233,10	R\$ 109,57	R\$ 25.503,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	233,10	R\$ 25.503,84	100,00%						
13.3.3	1303	DER-ES	Desbaste de granito cinza esp. 2cm, 10x10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m2	274,62	R\$ 48,29	R\$ 13.261,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	274,62	R\$ 13.261,34	100,00%						
13.3.4	COMP-06	DER-ES	Poderoso de granito cinza esp. 2cm, 10x10cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m2	0,88	R\$ 68,42	R\$ 60,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,88	R\$ 60,21	100,00%						
SUB-TOTAL 13							R\$ 95.289,33						R\$ 95.289,33								
ENTRADA DE ÁGUA																					
14.1.1	14027	DER-ES	Instalação embudo na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, bloco câmbio e caixa com tampa transparente. Contém água	und	1,00	R\$ 373,23	R\$ 373,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	R\$ 373,23	100,00%						
PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS																					
14.2.1	14070	DER-ES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc.)	pl	29,00	R\$ 113,44	R\$ 3.289,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	29,00	R\$ 3.289,84	100,00%						
14.2.2	14072	DER-ES	Ponto com registro de pressão (cabeleira, rede de descargas, etc.)	pl	14,00	R\$ 246,23	R\$ 3.447,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	14,00	R\$ 3.447,26	100,00%						
14.2.3	14075	DER-ES	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pl	8,00	R\$ 132,17	R\$ 1.057,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	8,00	R\$ 1.057,37	100,00%						
14.2.4	14076	DER-ES	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, box, etc.)	pl	14,00	R\$ 102,36	R\$ 1.433,08	0,00	0,00	0,00	0,00%	14,00	R\$ 1.433,08	100,00%							
14.2.5	14078	DER-ES	Ponto para caixa d'água, inclusive com rede para 10x400mm com grelha em aço inox	pl	17,00	R\$ 232,96	R\$ 3.960,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	17,00	R\$ 3.960,34	100,00%						
TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CABELOS																					
14.3.1	14093	DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm instalado escavado e aterro com areia	m	32,55	R\$ 68,76	R\$ 2.238,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	32,55	R\$ 2.238,04	100,00%						
14.4	1411	DER-ES	CAISAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA																		
14.4.1	14101	DER-ES	Caixa de inspeção de alv. bloco concreto 90x190cm, dim. 60x60cm e H=1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. interno e chapisco	und	3,00	R\$ 634,43	R\$ 1.903,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	R\$ 1.903,29	100,00%						
14.4.2	14104	DER-ES	Caixa de passagem de alv. bloco concreto 90x190cm, dim. 60x60cm e H=1m, com tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestido interno, e chapisco e reboco impermeável, escavação, reatero e parede interna em concreto	und	1,00	R\$ 676,14	R\$ 676,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	R\$ 676,14	100,00%						
14.5	1414	DER-ES	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDADES DE PVC																		
14.5.1	141409	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldado marrom, diam. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	8,95	R\$ 21,15	R\$ 129,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	8,95	R\$ 129,82	100,00%						
14.5.2	141410	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldado marrom, diam. 25mm (1"), inclusive conexões	m	48,76	R\$ 24,09	R\$ 1.174,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	48,76	R\$ 1.174,71	100,00%						
14.5.3	141411	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldado marrom, diam. 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	40,27	R\$ 29,13	R\$ 1.173,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	40,27	R\$ 1.173,50	100,00%						
14.5.4	141413	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldado marrom, diam. 50mm (2"), inclusive conexões	m	10,36	R\$ 49,96	R\$ 507,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	10,36	R\$ 507,18	100,00%						
14.6	1415	DER-ES	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDADES DE PVC																		
14.6.1	141522	DER-ES	Adaptador de PVC soldado com flanges luses para caixa d'água, diâmetro 25mm x 3/4"	und	4,00	R\$ 23,99	R\$ 95,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	4,00	R\$ 95,34	100,00%						
14.6.2	141523	DER-ES	Adaptador de PVC soldado com flanges luses para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1"	und	4,00	R\$ 30,70	R\$ 122,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	4,00	R\$ 122,83	100,00%						
14.7	1419	DER-ES	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC																		
14.7.1	14190	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldado branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	41,22	R\$ 30,25	R\$ 1.245,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	41,22	R\$ 1.245,11	100,00%						
14.7.2	141907	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldado branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	47,89	R\$ 21,75	R\$ 1.042,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	47,89	R\$ 1.042,29	100,00%						
14.7.3	141909	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldado branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	22,43	R\$ 73,13	R\$ 1.638,25	0,00	0,00	0,00	0,00%	22,43	R\$ 1.638,25	100,00%							
14.7.4	141910	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldado branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	4,25	R\$ 102,98	R\$ 437,65	0,00	0,00	0,00	0,00%	4,25	R\$ 437,65	100,00%							
14.8	1421	DER-ES	CAISAS DE PVC / EQUIPAMENTOS																		
14.8.1	142120	DER-ES	Torneira de bola de PVC, diam. 1" (25mm)	und	2,00	R\$ 140,41	R\$ 280,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	R\$ 280,81	100,00%						
SUB-TOTAL 14							R\$ 27.195,92						R\$ 27.195,92								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																					
15.1	1503	DER-ES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO																		
15.1.1	150308	DER-ES	Quadro de distribuição de energia, de embudo, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 551,59	R\$ 551,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	R\$ 551,59	100,00%						
15.2	150316	DER-ES	Quadro de distribuição de energia, de embudo, com 24 divisões modulares, com barramento, com energia diâst. energia embudo ou semi embudo, cap. p. 44 disj. DIN, Chabram inf. 150A barra, neutro e terra, tab. em chapa inox 1/8" USG com porta, asfalto, trinco com fechad. ch. yab, Ref. QDGTG II - 440IN-CDMAR ou eqv.	und	2,00	R\$ 1.267,74	R\$ 2.535,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	R\$ 2.535,48	100,00%						
15.2	1506	DER-ES	CAISAS DE PASSAGEM																		
15.2.1	150610	DER-ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 90x190cm, dim. 60x60cm e H=1m, com tampa de conc. esp. 5cm e lastro de brita 5 cm, incl. chapisco e reboco	und	38,00	R\$ 341,97	R\$ 12.994,97	0,00	0,00	0,00	0,00%	38,00	R\$ 12.994,97	100,00%							
15.2.2	150614	DER-ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 90x190cm, dim. 60x60cm e H=1m, com tampa de conc. esp. 5cm e lastro de brita 5 cm, incl. chapisco e reboco	und	1,00	R\$ 163,72	R\$ 163,72	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	R\$ 163,72	100,00%							
15.2.3	150615	DER-ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 90x190cm, dim. 60x60cm e H=1m, com tampa de conc. esp. 5cm e lastro de brita 5 cm, incl. chapisco e reboco	und	1,00	R\$ 209,99	R\$ 209,99	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	R\$ 209,99	100,00%							
15.2.4	150628	DER-ES	Caixa de embur marca de referência Tigrelux 40"	und	38,00	R\$ 9,14	R\$ 347,36	0,00	0,00	0,00	0,00%	38,00	R\$ 347,36	100,00%							
15.2.5	150629	DER-ES	Caixa de embur marca de referência Tigrelux 44"	und	1,00	R\$ 16,07	R\$ 16,07	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	R\$ 16,07	100,00%							
15.3	150534	DER-ES	Caixa de passagem 30x30cm, com tampa reforçada	und	1,00	R\$ 621,23	R\$ 621,23	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	R\$ 621,23	100,00%							
15.3	15087	DER-ES	INSTALAÇÕES APARELHOS																		
15.3.1	150877	DER-ES	Elétricação perfurada em chapa de aço galvanizado 16, 30x100mm, sem tampa	m	81,75	R\$ 110,07	R\$ 9.007,36	0,00	0,00	0,00	0,00%	81,75	R\$ 9.007,36	100,00%							
15.3.2	150887	DER-ES	Arquiteto simples para eletrocalha metálica 30x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	24,00	R\$ 12,83	R\$ 307,97	0,00	0,00	0,00	0,00%	24,00	R\$ 307,97	100,00%							
15.3.3	150871	DER-ES	Tê horizontal 90° para eletrocalha metálica 30x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2570 ou equivalente	und	22,00	R\$ 91,38	R\$ 2.010,42	0,00	0,00	0,00	0,00%	22,00	R\$ 2.010,42	100,00%							
15.3.4	150876	DER-ES	Chapa horizontal 90° para eletrocalha metálica 30x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2570	und	7,00	R\$ 97,11	R\$ 679,79	0,00	0,00	0,00	0,00%	7,00	R\$ 679,79	100,00%							
15.3	1509	DER-ES	CONDICIONADORES INTERMEDIÁRIOS ELÉTRICA																		
15.3.1	150918	DER-ES	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	3,00	R\$ 34,90	R\$ 104,69	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	R\$ 104,69	100,00%							
15.4	1511	DER-ES	ELÉTRICOS E CONEXÕES																		
15.4.1	151128	DER-ES	Elétrico de PVC rígido, conectado, diâmetro 3/4" inclusive conexões	m	13,00	R\$ 18,48	R\$ 240,26	0,00	0,00	0,00	0,00%	13,00	R\$ 240,26	100,00%							
15.4.2	151130	DER-ES	Elétrico de PVC rígido roscaável, diâmetro 2", inclusive conexões	m	13,00	R\$ 36,60	R\$ 475,85	0,00	0,00	0,00	0,00%	13,00	R\$ 475,85	100,00%							
15.4.3	151132	DER-ES	Elétrico flexível roscaável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	613,40	R\$ 9,36	R\$ 5.739,15	0,00	0,00	0,00	0,00%	613,40	R\$ 5.739,15	100,00%							
15.4.4	151133	DER-ES	Elétrico flexível roscaável, diâmetro 1", Amarelo - Tigrelux ou equivalente	m	95,20	R\$ 7,81	R\$ 744,34	0,00	0,00	0,00	0,00%	95,20	R\$ 744,34	100,00%							
15.4.5	151137	DER-ES	Elétrico PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1 1/2", referência Kanalex, Plastibar ou equivalente	m	23,20	R\$ 26,96	R\$ 625,39	0,00	0,00	0,00	0,00%	23,20	R\$ 625,39	100,00%							
15.4.6	151139	DER-ES	Elétrico PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referência Kanalex, Plastibar ou equivalente	m	33,70	R\$ 28,12	R\$ 947,50	0,00	0,00	0,00	0,00%	33,70	R\$ 947,50	100,00%							
15.4.7	151141	DER-ES	Elétrico PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referência Kanalex, Plastibar ou equivalente	m	24,40	R\$ 62,16	R\$ 1.527,79	0,00	0,00	0,00	0,00%	24,40	R\$ 1.527,79	100,00%							
15.5	1513	DER-ES	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES																		
15.5.1	COMP-07	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 13 A, curva C - SKA 220127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 34,29	R\$ 102,85	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	R\$ 102,85	100,00%							
15.5.2	151301	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - SKA 220127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	7,00	R\$ 23,76	R\$ 166,31	0,00	0,00	0,00	0,00%	7,00	R\$ 166,31	100,00%							
15.5.3	151306	DER-ES	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - SKA 220127VCA (NBR IEC																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA				L. SOCIAIS: 157,27%		TABELA DE REFERENCIA: DERES/ SINAPIES		2º Mês - Janeiro		Executado Acumulado			SALDO			
PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO				L. SOCIAIS: 157,27%		TABELA DE REFERENCIA: DERES/ SINAPIES		2º Mês - Janeiro		Executado Acumulado			SALDO			
OPERAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA				L. SOCIAIS: 157,27%		TABELA DE REFERENCIA: DERES/ SINAPIES		2º Mês - Janeiro		Executado Acumulado			SALDO			
LOCAL: JOÃO NEIVA/ES				L. SOCIAIS: 157,27%		TABELA DE REFERENCIA: DERES/ SINAPIES		2º Mês - Janeiro		Executado Acumulado			SALDO			
ORÇAMENTOS:				L. SOCIAIS: 157,27%		TABELA DE REFERENCIA: DERES/ SINAPIES		2º Mês - Janeiro		Executado Acumulado			SALDO			
BRUNA PEROVANO BERTOLI - ARQUITETA E URBANISTA - CAUÉS A187736-4				L. SOCIAIS: 157,27%		TABELA DE REFERENCIA: DERES/ SINAPIES		2º Mês - Janeiro		Executado Acumulado			SALDO			
THAIS BAPTISTA - ARQUITETA E URBANISTA - CAUÉS A181604-7				L. SOCIAIS: 157,27%		TABELA DE REFERENCIA: DERES/ SINAPIES		2º Mês - Janeiro		Executado Acumulado			SALDO			
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	PERÍODO DE 01/01/2026 A 31/01/2026	QTD	VALOR	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%
1	01		SERVIÇOS PRELIMINARES													
18.2	1805	DER-ES	AR REFRIGERADO													
18.2.1	180603	DER-ES	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selv PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	4,00	R\$ 3.324,81	R\$ 13.299,26	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	4,00	RS 13.299,26	100,00%
18.2.2	180604	DER-ES	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selv PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	3,00	R\$ 6.678,59	R\$ 14.035,78	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	3,00	RS 14.035,78	100,00%
18.2.3	180606	DER-ES	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selv PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	6,00	R\$ 6.072,50	R\$ 36.434,97	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	6,00	RS 36.434,97	100,00%
18.3	1808	DER-ES	OUTROS APARELHOS													
18.3.1	180809	DER-ES	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorentz ou Corona	und	6,00	R\$ 116,37	R\$ 698,20	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	6,00	RS 698,20	100,00%
18.3.2	COMP-17		Panel de LED de embudo quadrado, 30x30cm, 24w, 4000K, Avânt ou similar	und	74,00	R\$ 126,04	R\$ 9.322,96	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	74,00	RS 9.322,96	100,00%
			SUB-TOTAL 18				R\$ 61.325,46									
19	19		PINTURA													
19.1	1901	DER-ES	SOBRE PAREDES E FORROS													
19.1.1	190103	DER-ES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalbox	m2	1374,46	R\$ 22,68	R\$ 31.171,58	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1374,46	RS 31.171,58	100,00%
19.1.2	190106	DER-ES	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalbox, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvini, Coral ou Metalbox ou equivalente	m2	1968,05	R\$ 28,26	R\$ 55.621,67	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1968,05	RS 55.621,67	100,00%
19.2	1903	DER-ES	SOBRE MADEIRA													
19.2.1	190306	DER-ES	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolore, linha Tapa Proteção Premium, referência Suvini, Coral, Metalbox ou equivalente	m2	139,86	R\$ 26,76	R\$ 3.742,18	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	139,86	RS 3.742,18	100,00%
19.3	1904	DER-ES	SOBRE METAL													
19.3.1	190417	DER-ES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvini, Coral ou Metalbox, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	188,45	R\$ 49,37	R\$ 9.303,61	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	188,45	RS 9.303,61	100,00%
19.4	1908	DER-ES	SOBRE PISO													
19.4.1	190803	DER-ES	Pintura sobre piso, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvini, a duas demãos, Linha Premium	m2	142,49	R\$ 23,47	R\$ 3.343,57	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	142,49	RS 3.343,57	100,00%
			SUB-TOTAL 19				R\$ 103.182,62									
20	20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS													
20.1	2001	DER-ES	Muros e Fechamentos													
20.1.1	200124	DER-ES	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 19x26x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2,5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e lajetas, emprego: ara cimento cal e areia	m	48,30	R\$ 985,73	R\$ 47.610,77	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	48,30	RS 47.610,77	100,00%
20.1.2	200141	DER-ES	Cercamento em grade em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrolítica 100micra, malha 50x100mm, fio diam. 5,00mm, inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylon ou equivalente	m	41,52	R\$ 390,78	R\$ 16.225,28	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	41,52	RS 16.225,28	100,00%
20.1.3	COMP-12		Fornecimento e Instalação Portão de correr em Grade Nylon 3D, em painel de aço galvanizado - Belgo ou equivalente, malha rebarba 200x10mm e fio de aço 08C firm, incl. custo de aço val. 60x40mm	m2	19,44	R\$ 884,43	R\$ 17.193,39	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	19,44	RS 17.193,39	100,00%
20.2	2002	DER-ES	PAVIMENTAÇÃO													
20.2.1	200202	DER-ES	Meso fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	55,39	R\$ 68,62	R\$ 3.801,07	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	55,39	RS 3.801,07	100,00%
20.2.2	200209	DER-ES	Passado de cimento camuflagem com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1,5cm, e leito de concreto com fôrma de espessura, inclusive preparo de cava	m2	142,49	R\$ 161,22	R\$ 22.972,12	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	142,49	RS 22.972,12	100,00%
20.2.3	200237	DER-ES	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavê ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	127,94	R\$ 96,50	R\$ 12.346,17	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	127,94	RS 12.346,17	100,00%
20.2.4	200253	DER-ES	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colchão, exclusive rejuntadura e leito	m2	10,83	R\$ 94,83	R\$ 1.027,05	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	10,83	RS 1.027,05	100,00%
20.3	2003	DER-ES	PARGAMISO													
20.3.1	200328	DER-ES	Fornecimento e látido de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	39,55	R\$ 32,79	R\$ 1.296,96	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	39,55	RS 1.296,96	100,00%
20.4	2004	DER-ES	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA													
20.4.1	200401	DER-ES	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	481,78	R\$ 12,82	R\$ 6.175,77	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	481,78	RS 6.175,77	100,00%
20.4.2	200403	DER-ES	Limpeza geral de obras (quadras, áreas e jardins)	m2	213,45	R\$ 1,28	R\$ 273,05	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	213,45	RS 273,05	100,00%
20.5	2005	DER-ES	DIVERSOS EXTERNOS													
20.5.1	200516	DER-ES	Placa para irrigação de obra em alumínio polido 4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravado em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 762,99	R\$ 762,99	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	RS 762,99	100,00%
20.5.2	COMP-13		Placa cimentícia assentada com argamassa de cimento colante	m2	42,86	R\$ 84,27	R\$ 3.611,70	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	42,86	RS 3.611,70	100,00%
20.5.3	COMP-14		Plano de alvenaria ou contralava	und	8,00	R\$ 96,96	R\$ 775,71	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	8,00	RS 775,71	100,00%
20.5.4	COMP-15		Luminária arandelada tipo taraxaco, de sobrolho, com 1 lâmpada led de 6W, fornecimento e instalação, incluso fixação	und	13,00	R\$ 135,15	R\$ 1.756,95	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	13,00	RS 1.756,95	100,00%
20.5.5	COMP-16		Refletor em LED, 150 W, fornecimento e instalação, incluso fixação	und	2,00	R\$ 157,62	R\$ 315,24	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	RS 315,24	100,00%
			SUB-TOTAL 20				R\$ 135.853,61									
21	21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS													
21.1	2103	DER-ES	DIVERSOS INTERNOS													
21.1.1	200913	DER-ES	Escada tipo movimento de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4,20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00	R\$ 1.529,19	R\$ 1.529,19	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	RS 1.529,19	100,00%
21.1.2	170603	DER-ES	Barra de apoio para cadeira em aço inox 304 de perfuração de necessáriedades especiais (NBR 2055), lâmina 80 cm	und	4,00	R\$ 180,73	R\$ 746,89	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	4,00	RS 746,89	100,00%
21.1.3	200583	DER-ES	Barra de apoio para cadeira em aço inox AISI 304, 02" (montantes e travessão horizontal superior), Ø1 1/2" (carrinho duplo e travessão horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do carrinho), esp. 1,6mm, h=110mm, cancelos de acabamento	m	12,44	R\$ 634,39	R\$ 7.891,81	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	12,44	RS 7.891,81	100,00%
21.1.4	COMP-17		Passador para PCDD, fixado na porta - fornecimento e instalação, incluso fixação	und	2,00	R\$ 243,33	R\$ 486,66	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	RS 486,66	100,00%
21.1.5	COMP-18		Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação	und	8,00	R\$ 90,53	R\$ 724,24	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	8,00	RS 724,24	100,00%
21.1.6	COMP-19		Plaqueira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	und	8,00	R\$ 67,48	R\$ 539,82	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	8,00	RS 539,82	100,00%
21.1.7	COMP-20		Porta panela/balho plástica tipo dispenser, capacidade para aproximadamente 750 folhas, incluso fixação	und	8,00	R\$ 77,05	R\$ 616,36	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	8,00	RS 616,36	100,00%
21.1.8	COTAÇÃO 07		Fornecimento e Instalação de Plataforma Elevatória de Acessibilidade	und	1,00	R\$ 60.770,24	R\$ 60.770,24	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	RS 60.770,24	100,00%
			SUB-TOTAL 21				R\$ 73.305,02									
			TOTAL				R\$ 1.742.000,00									



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100350035003000370036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA										
MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 01										
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA					L. SOCIAIS:	157,27%	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES / SINAPI/ES			
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES					BDI:	33,25%	PERÍODO:	24/11/2025 a 24/12/2025		
1	01	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.1.1	10209	DER-ES	Demolição de alvenaria					m3	12,63	
			DESCRIÇÃO	L (m)	A (m²)	V (m³)			TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição			Paredes Construídas no lote	0,15	84,20	12,63			12,63	
									TOTAL EXECUTADO:	
									12,63	
									TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:	
									12,63	
									TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:	
									0,00	
1.1.4	10219	DER-ES	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)					m3	8,42	
			DESCRIÇÃO	H (m)	A (m²)	V (m³)			TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição			Elementos estruturais construídos no lote			8,42			8,42	
1ª medição			Laje encontrada na escavação das sapatas	0,3	20,00	6,00			6,00	
1ª medição			Sapatas antigas encontradas durante a escavação	0,4	3,84	1,54			1,54	
									TOTAL EXECUTADO:	
									15,96	
									TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:	
									8,42	
									TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:	
									26,94	
1.1.5	10234	DER-ES	Demolição de laje pré-moldada de concreto					m3	26,94	
			DESCRIÇÃO	H (m)	A (m²)	V (m³)			TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição			Lajes construídas no lote		26,94				26,94	
									TOTAL EXECUTADO:	
									26,94	
									TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:	
									26,94	
									TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:	
									0,00	
1.2		LIMPEZA DO TERRENO								
1.2.1	10401	DER-ES	Corte de capoeira fina, a foice (manual)					m3	515,60	
			DESCRIÇÃO	H (m)	A (m²)	V (m³)			TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição			Área do terreno		515,60				515,60	
									TOTAL EXECUTADO:	
									515,60	
									TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:	
									515,60	
									TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:	
									0,00	
1.2.2	10402	DER-ES	Raspagem e limpeza do terreno (manual)					m3	515,60	
			DESCRIÇÃO	H (m)	A (m²)	V (m³)			TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição			Área do terreno		515,60				515,60	
									TOTAL EXECUTADO:	
									515,60	
									TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:	
									515,60	
									TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:	
									0,00	
1.2.3	10404	DER-ES	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm					m3	1,00	
			DESCRIÇÃO	Qtd (und)					TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição				1,00					1,00	
									TOTAL EXECUTADO:	
									1,00	
									TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:	
									1,00	
									TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:	
									0,00	
1.3		LOCAÇÃO DE OBRA								
1.3.1	10501	DER-ES	Locação de obra com gabarito de madeira					m3	268,33	
			DESCRIÇÃO	H (m)	A (m²)	V (m³)			TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição			Área do pavimento Térreo		268,33				268,33	
									TOTAL EXECUTADO:	
									268,33	
									TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:	
									268,33	
									TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:	
									0,00	
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.1		TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS								
2.1.1	20305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER					m3	8,00	
			DESCRIÇÃO	L (m)	H (m)	A (m²)			TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição			Placa de Obra	4,00	2,00	8,00			8,00	
									TOTAL EXECUTADO:	
									8,00	
									TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:	
									8,00	
									TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:	
									0,00	
2.1.2	20350	DER-ES	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adensivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)					m3	55,55	
			DESCRIÇÃO	L (m)	C (m)	A (m²)			TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição			Frente com a rua Pedro Zangrande		43,00				43,00	
1ª medição			Frente com a Avenida Presidente Vargas		12,55				12,55	
1ª medição			Fundo com SEMTADES		14,00				14,00	
									TOTAL EXECUTADO:	
									69,55	
									TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:	
									55,55	
2.2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO SUPERIOR A 12 MESES)								
2.2.1	20713	DER-ES	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)					m3	20,00	
			DESCRIÇÃO	L (m)	C (m)	A (m²)			TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição			25% - Canteiro de Obras		20,00				5,00	
2ª medição			50% - Canteiro de Obras		20,00				10,00	
									TOTAL EXECUTADO:	
									15,00	
									TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:	
									5,00	
									TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:	
									10,00	
2.2.2	20714	DER-ES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)					m3	25,00	
			DESCRIÇÃO	L (m)	C (m)	A (m²)			TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição			25% - Canteiro de Obras		25,00				6,25	
2ª medição			50% - Canteiro de Obras		25,00				12,50	
									TOTAL EXECUTADO:	
									18,75	
									TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:	
									6,25	
									TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:	
									12,50	
2.3		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)								
2.3.1	20801	DER-ES	Barracão para escritório com sanitário área 14,50m2, 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 (2 utilizações)					m3	14,50	
			DESCRIÇÃO	L (m)	C (m)	A (m²)			TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição			Canteiro de Obras			14,50			14,50	
									TOTAL EXECUTADO:	
									14,50	
									TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:	
									14,50	
									TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:	
									0,00	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100350035003000370036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA								
MEMÓRIA DE CÁLCULO- MEDIÇÃO 01								
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA				L. SOCIAIS:	157,27%	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES / SINAPI/ES		
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES				BDI:	33,25%	PERÍODO:	24/11/2025 a 24/12/2025	
2.3.2	20802	DER-ES	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)				m3	10,90
1ª medição	DESCRIÇÃO			L (m)	C (m)	A (m²)		TOTAL DO SERVIÇO
			Canteiro de Obras			10,90		10,90
				TOTAL EXECUTADO:				10,90
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:				10,90
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:				0,00
2.3.3	20804	DER-ES	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilizações)				m3	20,00
1ª medição	DESCRIÇÃO			L (m)	C (m)	A (m²)		TOTAL DO SERVIÇO
			Canteiro de Obras- 20 funcionários/ 1 m² por funcionário			20,00		20,00
				TOTAL EXECUTADO:				20,00
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:				20,00
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:				0,00
2.3.4	20805	DER-ES	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. Projeto (2 utilizações)				m3	1,00
1ª medição	DESCRIÇÃO			Qtd (und)	C (m)	A (m²)		TOTAL DO SERVIÇO
			Canteiro de Obras	1,00				1,00
				TOTAL EXECUTADO:				1,00
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:				1,00
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:				0,00
2.3.5	20809	DER-ES	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf.projeto (2 utilizações)				m3	6,00
1ª medição	DESCRIÇÃO			L (m)	C (m)	A (m²)		TOTAL DO SERVIÇO
			Canteiro de Obras			6,00		6,00
				TOTAL EXECUTADO:				6,00
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:				6,00
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:				0,00
2.3.6	20811	DER-ES	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)				m3	1,00
1ª medição	DESCRIÇÃO			Qtd (und)	C (m)	A (m²)		TOTAL DO SERVIÇO
			Canteiro de Obras	1,00				1,00
				TOTAL EXECUTADO:				1,00
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:				1,00
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:				0,00
2.3.7	20812	DER-ES	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 (2 utilizações)				m3	25,00
1ª medição	DESCRIÇÃO			L (m)	C (m)	A (m²)		TOTAL DO SERVIÇO
			25% - Canteiro de Obras		25,00			6,25
2ª medição			50% - Canteiro de Obras		25,00			12,50
				TOTAL EXECUTADO:				18,75
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:				6,25
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:				12,50
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	ESCAVAÇÕES							
3.1.1	30101	DER-ES	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade				m3	147,60
1ª medição	DESCRIÇÃO			Qtd (und)	C (m)	L (m)	H(m)	TOTAL DO SERVIÇO
1ª medição			S1	1,00	1,45	1,75	1,55	3,93
1ª medição			S2	1,00	1,25	1,40	1,55	2,71
1ª medição			S3	1,00	1,55	1,75	1,55	4,20
1ª medição			S4=S18=S28	3,00	1,55	1,80	1,55	12,97
1ª medição			S5=S8=S9=S10=S19=S20	6,00	1,45	1,70	1,55	22,92
1ª medição			S6=S33	2,00	1,75	1,95	1,55	10,58
1ª medição			S7 (Divisa)	1,00	1,55	1,90	1,55	4,56
1ª medição			S11	1,00	1,25	1,50	1,55	2,91
1ª medição			S12	1,00	1,30	1,45	1,55	2,92
1ª medição			S15	1,00	1,10	1,35	1,55	2,30
1ª medição			S16=S23	2,00	1,20	1,45	1,55	5,39
1ª medição			S17	1,00	1,60	1,85	1,55	4,59
1ª medição			S21	1,00	1,80	2,00	1,55	5,58
1ª medição			S22 (Divisa)	1,00	1,70	2,10	1,55	5,53
1ª medição			S24	1,00	1,30	1,55	1,55	3,12
1ª medição			S25	1,00	1,35	1,55	1,55	3,24
1ª medição			S26	1,00	1,65	1,85	1,55	4,73
1ª medição			S27=S29=S34=S36	4,00	1,70	1,90	1,55	20,03
1ª medição			S30 (Divisa)	1,00	1,70	2,10	1,55	5,53
1ª medição			S31	1,00	1,20	1,35	1,55	2,51
1ª medição			S32	1,00	1,50	1,60	1,55	3,72
1ª medição			S35	1,00	1,60	1,80	1,55	4,46
1ª medição			S37 (Divisa)	1,00	1,40	1,80	1,55	3,91
1ª medição								0,00
1ª medição			Volume escavado excedente (não há espaço suficiente entre as sapatas para cavá-las individualmente, sendo necessário abrir valas maiores conforme indicado em imagem)		3,48	2,03	1,50	10,58
1ª medição					2,75	2,20	1,50	9,07
1ª medição					3,09	1,65	1,50	7,63
1ª medição					2,34	3,59	1,50	12,63
1ª medição					5,83	3,56	1,50	31,14
1ª medição					9,90	4,05	1,50	60,23
1ª medição					2,50	4,70	1,50	17,61
1ª medição								0,00
1ª medição			desconto das sapatas inclusas no volume calculado das valas indicadas na imagem (P2, P3, P16, P11, P24, P25, P17, P26, P4, P5, P8, P9, P10, P18, P19, P20, P21, P27, P28, P29, P22, P30)					90,76
				TOTAL EXECUTADO:				200,50
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:				147,60
3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO							
3.2.1	30201	DER-ES	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm				m3	92,32
2ª medição	DESCRIÇÃO			Escavado (m3)	Sapatas (m3)		V (m³)	TOTAL DO SERVIÇO
								92,32
				TOTAL EXECUTADO:				92,32



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100350035003000370036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA								
MEMÓRIA DE CÁLCULO- MEDIÇÃO 01								
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA				L. SOCIAIS:	157,27%	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES / SINAPI/ES		
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES				BDI:	33,25%	PERÍODO: 24/11/2025 a 24/12/2025		
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:		0,00		
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:		264,28		
3.2.2	30208	DER-ES	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)				m3	264,28
DESCRİÇÃO				L (m)	H (m)	A (m²)	V (m³)	TOTAL DO SERVIÇO
1ª medição			Aterro para nivelamento do terreno		0,50	515,60		257,80
2ª medição			Aterro de cavas de fundação - material escavado foi descartado pois estava contaminado com entulho	Escavado (m3)	Sapatas (m3)		V (m³)	182,64
				200,50	17,86		182,64	182,64
				TOTAL EXECUTADO:		440,44		
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:		257,80		
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:		6,48		
3.3	TRANSPORTES							
3.3.1	30304	DER-ES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada				m3	243,00
DESCRİÇÃO				C (m)	L (m)	H (m)	V (m³)	TOTAL DO SERVIÇO
1ª medição			Demolição de Alvenaria				12,63	12,63
1ª medição			Retirada de meio-flo	54,80	0,12	0,30	1,97	1,97
1ª medição			Demolição manual de concreto armado				8,42	8,42
1ª medição			Demolição de Laje pré moldada				3,77	3,77
1ª medição			Corte de caçapreira fina				25,78	25,78
1ª medição			Raspagem e Limpeza do terreno				103,12	103,12
1ª medição			Laje encontrada na escavação das sapatas	0,3	20,00	6,00		6,00
1ª medição			Sapatas antigas encontradas durante a escavação	0,4	3,84	1,54		1,54
1ª medição								0,00
1ª medição			Bota-fora (Volume total da escavação, aterro existente possui entulho e não será reaproveitado para reaterro) - Empolamento 30%	1,3				260,64
				TOTAL EXECUTADO:		423,87		
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:		243,00		
4	ESTRUTURAS							
4.1	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)							
4.1.1	40206	DER-ES	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)				m3	467,21
DESCRİÇÃO				Qtđ (und)	C (m)	L (m)	H(m)	TOTAL DO SERVIÇO
1ª medição			S1	1,00	1,05	1,35	0,35	1,68
1ª medição			S2	1,00	1,00	0,85	0,35	1,30
1ª medição			S3	1,00	1,15	1,35	0,35	1,75
1ª medição			S4=S18=S28	3,00	1,40	1,15	0,35	5,36
1ª medição			S5=S8=S9=S10=S19=S20	6,00	1,30	1,05	0,35	9,87
1ª medição			S6=S33	2,00	1,55	1,35	0,40	4,64
1ª medição			S7 (Divisa)	1,00	1,50	1,35	0,80	4,56
1ª medição			S11	1,00	1,10	0,85	0,35	1,37
1ª medição			S12	1,00	1,05	0,90	0,35	1,37
1ª medição			S15	1,00	0,95	0,70	0,35	1,16
1ª medição			S16=S23	2,00	1,05	0,80	0,35	2,59
1ª medição			S17	1,00	1,45	1,20	0,35	1,86
1ª medição			S21	1,00	1,60	1,40	0,40	2,40
1ª medição			S22 (Divisa)	1,00	1,70	1,50	0,85	5,44
1ª medição			S24	1,00	1,15	0,90	0,35	1,44
1ª medição			S25	1,00	1,15	0,95	0,35	1,47
1ª medição			S26	1,00	1,45	1,25	0,35	1,89
1ª medição			S27=S29=S34=S36	4,00	1,50	1,30	0,40	8,96
1ª medição			S30 (Divisa)	1,00	1,70	1,50	0,90	5,76
1ª medição			S31	1,00	0,95	0,80	0,35	1,23
1ª medição			S32	1,00	1,20	1,10	0,35	1,61
1ª medição			S35	1,00	1,40	1,20	0,35	1,82
1ª medição			S37 (Divisa)	1,00	1,40	1,20	0,70	3,64
2ª medição			V1	15,00	0,40	21,40	17,12	17,12
2ª medição			V2	15,00	0,30	3,10	1,86	1,86
2ª medição			V3	15,00	0,30	4,50	2,70	2,70
2ª medição			V4	15,00	0,30	4,75	2,85	2,85
2ª medição			V5	15,00	0,30	4,80	2,88	2,88
2ª medição			V6	15,00	0,30	1,95	1,17	1,17
2ª medição			V7	15,00	0,30	2,30	1,38	1,38
2ª medição			V8	15,00	0,40	16,65	13,32	13,32
2ª medição			V9	15,00	0,40	26,05	20,84	20,84
2ª medição			V10	15,00	0,30	6,40	3,84	3,84
2ª medição			V11	15,00	0,40	26,05	20,84	20,84
2ª medição			V12	15,00	0,40	7,45	5,96	5,96
2ª medição			V13	15,00	0,30	3,30	1,98	1,98
2ª medição			V14	15,00	0,40	7,45	5,96	5,96
2ª medição			V15	15,00	0,40	6,77	5,42	5,42
2ª medição			V16	15,00	0,30	3,85	2,31	2,31
2ª medição			V17	15,00	0,30	3,07	1,84	1,84
2ª medição			V18	15,00	0,40	10,92	8,74	8,74
2ª medição			V19	15,00	0,30	5,12	3,07	3,07
2ª medição			V20	15,00	0,30	4,30	2,58	2,58
2ª medição			V21	15,00	0,30	3,31	1,99	1,99
2ª medição			V22	15,00	0,30	10,92	6,55	6,55
2ª medição			V23	15,00	0,40	10,92	8,74	8,74
2ª medição			V24	15,00	0,30	1,80	1,08	1,08
2ª medição			V25	15,00	0,40	10,92	8,74	8,74
				TOTAL EXECUTADO:		226,88		
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:		73,13		



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100350035003000370036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA									
MEMÓRIA DE CÁLCULO- MEDIÇÃO 01									
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA				L. SOCIAIS:	157,27%	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES / SINAPI/ES			
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES				BDI:	33,25%	PERÍODO:		24/11/2025 a 24/12/2025	
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:				153,75	
4.1.2	40231	DER-ES	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)					5,46	
DESCRIÇÃO				Qtz (und)	C (m)	L (m)	H (m)	TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição			S1	1,00	1,45	1,75	0,05	0,13	
1ª medição			S2	1,00	1,25	1,40	0,05	0,09	
1ª medição			S3	1,00	1,55	1,75	0,05	0,14	
1ª medição			S4=S18=S28	3,00	1,55	1,80	0,05	0,42	
1ª medição			S5=S8=S9=S10=S19=S20	6,00	1,45	1,70	0,05	0,74	
1ª medição			S6=S33	2,00	1,75	1,95	0,05	0,34	
1ª medição			S7 (Divisa)	1,00	1,55	1,90	0,05	0,15	
1ª medição			S11	1,00	1,25	1,50	0,05	0,09	
1ª medição			S12	1,00	1,30	1,45	0,05	0,09	
1ª medição			S15	1,00	1,10	1,35	0,05	0,07	
1ª medição			S16=S23	2,00	1,20	1,45	0,05	0,17	
1ª medição			S17	1,00	1,60	1,85	0,05	0,15	
1ª medição			S21	1,00	1,80	2,00	0,05	0,18	
1ª medição			S22 (Divisa)	1,00	1,70	2,10	0,05	0,18	
1ª medição			S24	1,00	1,30	1,55	0,05	0,10	
1ª medição			S25	1,00	1,35	1,55	0,05	0,10	
1ª medição			S26	1,00	1,65	1,85	0,05	0,15	
1ª medição			S27=S29=S34=S36	4,00	1,70	1,90	0,05	0,65	
1ª medição			S30 (Divisa)	1,00	1,70	2,10	0,05	0,18	
1ª medição			S31	1,00	1,20	1,35	0,05	0,08	
1ª medição			S32	1,00	1,50	1,60	0,05	0,12	
1ª medição			S35	1,00	1,60	1,80	0,05	0,14	
1ª medição			S37 (Divisa)	1,00	1,40	1,80	0,05	0,13	
				Larg (m)	Altura (m)	Comp (m)	V (m³)		
2ª medição			V1	0,15	0,05	21,40	0,16	0,16	
2ª medição			V2	0,15	0,05	3,10	0,02	0,02	
2ª medição			V3	0,15	0,05	4,50	0,03	0,03	
2ª medição			V4	0,15	0,05	4,75	0,04	0,04	
2ª medição			V5	0,15	0,05	4,80	0,04	0,04	
2ª medição			V6	0,15	0,05	1,95	0,01	0,01	
2ª medição			V7	0,15	0,05	2,30	0,02	0,02	
2ª medição			V8	0,15	0,05	16,65	0,12	0,12	
2ª medição			V9	0,15	0,05	26,05	0,20	0,20	
2ª medição			V10	0,15	0,05	6,40	0,05	0,05	
2ª medição			V11	0,15	0,05	26,05	0,20	0,20	
2ª medição			V12	0,15	0,05	7,45	0,06	0,06	
2ª medição			V13	0,15	0,05	3,30	0,02	0,02	
2ª medição			V14	0,15	0,05	7,45	0,06	0,06	
2ª medição			V15	0,15	0,05	6,77	0,05	0,05	
2ª medição			V16	0,15	0,05	3,85	0,03	0,03	
2ª medição			V17	0,15	0,05	3,07	0,02	0,02	
2ª medição			V18	0,15	0,05	10,92	0,08	0,08	
2ª medição			V19	0,15	0,05	5,12	0,04	0,04	
2ª medição			V20	0,15	0,05	4,30	0,03	0,03	
2ª medição			V21	0,15	0,05	3,31	0,02	0,02	
2ª medição			V22	0,15	0,05	10,92	0,08	0,08	
2ª medição			V23	0,15	0,05	10,92	0,08	0,08	
2ª medição			V24	0,15	0,05	1,80	0,01	0,01	
2ª medição			V25	0,15	0,05	10,92	0,08	0,08	
				TOTAL EXECUTADO:				6,15	
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:				4,59	
4.1.3	40253	DER-ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)					49,81	
DESCRIÇÃO								TOTAL DO SERVIÇO	
2ª medição			Sapatas					17,86	
2ª medição			Pilaretes					3,58	
2ª medição			Cintas					11,53	
				TOTAL EXECUTADO:				32,97	
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:				0,00	
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:				32,97	
4.1.4	40243	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm					1408,50	
DESCRIÇÃO				L (m)	Peso (kg)	A (m²)	TOTAL DO SERVIÇO		
1ª medição			Sapatas					385,29	
2ª medição			Pilaretes					374,54	
2ª medição			Cintas					904,30	
				TOTAL EXECUTADO:				1664,13	
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:				385,29	
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:				1023,21	
4.1.5	40245	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")					495,30	
DESCRIÇÃO				L (m)	Peso (kg)	A (m²)	TOTAL DO SERVIÇO		
1ª medição			Sapatas					166,69	
2ª medição			Pilaretes, Cintas e Laje					328,61	
				TOTAL EXECUTADO:				495,30	
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:				166,69	
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:				328,61	
4.1.6	40246	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm					676,80	
DESCRIÇÃO				L (m)	Peso (kg)	A (m²)	TOTAL DO SERVIÇO		
1ª medição			Sapatas					2,46	
2ª medição			Pilaretes, Cintas e Laje					674,34	
				TOTAL EXECUTADO:				676,80	
				TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:				2,46	
				TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:				674,34	





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: Construção do Centro de Referência Especializado de Assistência Social no município de João Neiva/ES

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato: 014/2025 – Período Medido: 01/01/2026 a 31/01/2026

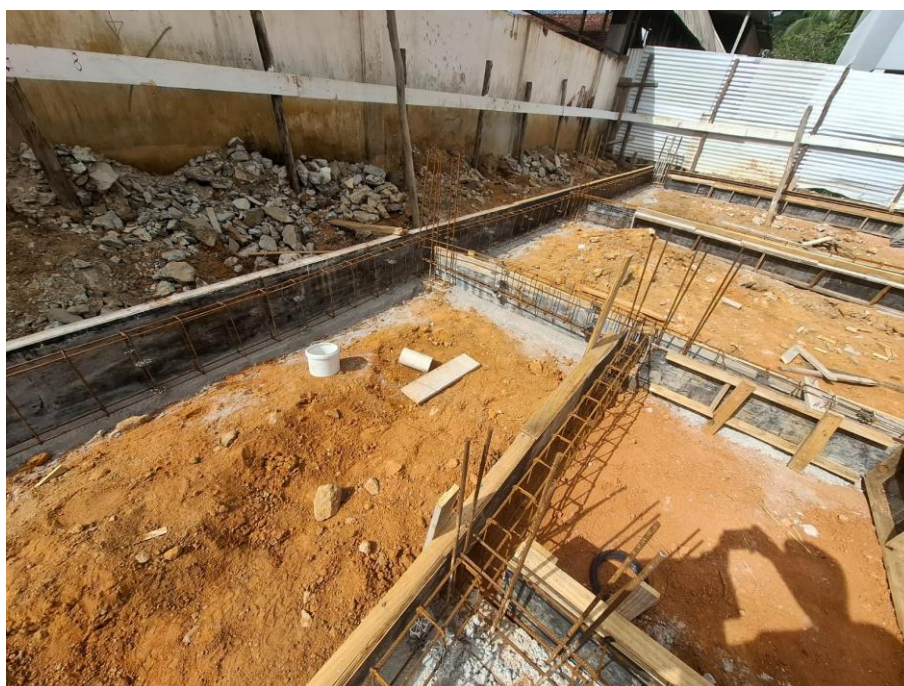


Imagem 01: Aterro, forma, armação, concreto magro e concreto estrutural



Imagem 02: Aterro, forma, armação, concreto magro e concreto estrutural



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100350035003000370036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Construção do Centro de Referência Especializado de Assistência Social no município de João Neiva/ES

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato: 014/2025 – Período Medido: 01/01/2026 a 31/01/2026



Imagem 03: Aterro, forma, armação, concreto magro e concreto estrutural



Imagem 04: Aterro, forma, armação, concreto magro e concreto estrutural





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: Construção do Centro de Referência Especializado de Assistência Social no município de João Neiva/ES

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato: 014/2025 – Período Medido: 01/01/2026 a 31/01/2026



Imagem 05: Aterro, forma, armação, concreto magro e concreto estrutural



Imagem 06: Aterro, forma, armação, concreto magro e concreto estrutural



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100350035003000370036003A00540052004100, 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: Construção do Centro de Referência Especializado de Assistência Social no município de João Neiva/ES

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Contrato: 014/2025 – Período Medido: 01/01/2026 a 31/01/2026



Imagem 07: Aterro, forma, armação, concreto magro e concreto estrutural

10 de fevereiro de 2026

Jefter dos Santos Ladislau
Engenheiro civil
Decreto nº 7.680/2020



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3100350035003000370036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.