

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA										L. SOCIAIS: 167,27%		TABELA DE REFERENCIA DE PREÇOS / SINAPES		3º Medição - Fevereiro			Executado Acumulado			SALDO								
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA										BDR: 33,28%		DATA BASE:		PERÍODO DE 01/02/2026 a 28/02/2026			ACUMULADO											
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES										DATA:		DEB: R\$ 1.480,00																
ORÇAMENTARISTAS: BRUNA PEROVIANO ARTEUTA - ARQUITETA E URBANISTA - CAUES A19736-4										THAIS BAPTISTA - ARQUITETA E URBANISTA - CAUES A11864-7		CUSTO (R\$)																
ITEM	CODIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	Qtz	Valor	Qtz	Valor	%	Qtz	Valor	%													
<b>SUB-TOTAL 01</b>																	<b>R\$ 15.883,14</b>			<b>R\$ 145,32</b>			<b>R\$ 10.790,35</b>			<b>R\$ 4.792,79</b>		
<b>2 INSTALAÇÃO DO CANTIER DE OBRAS</b>																												
<b>2.1 TAPUMES, BARRACOES E COBERTURAS</b>																												
2.1.1	020305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padão DER	m²	8,00	R\$ 250,38	R\$ 2.003,01		8,00	R\$ 2.003,01	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
2.1.2	020306	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padão DER	m²	55,55	R\$ 147,85	R\$ 8.218,48		55,55	R\$ 8.218,48	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
2.1.3	020346	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padão DER	m²	54,00	R\$ 13,31	R\$ 718,83		54,00	R\$ 718,83	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>2.2 INSTALAÇÃO DO CANTIER DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO SUPERIOR A 12 MESES)</b>																												
2.2.1	020713	DER-ES	Relevo de 1m, para entrada de energia elétrica, cabo de ligação de barracões, quadro de distribuição, e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre pilares entrada e ODG.	m	20,00	R\$ 465,47	R\$ 9.309,38		20,00	R\$ 9.309,38	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
2.2.2	020714	DER-ES	Relevo de 1m, para entrada de energia elétrica, cabo de ligação de barracões, quadro de distribuição, e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre pilares entrada e ODG.	m	25,00	R\$ 448,89	R\$ 11.217,32		25,00	R\$ 11.217,32	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>2.3 INSTALAÇÃO DO CANTIER DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)</b>																												
2.3.1	020901	DER-ES	Barracão para escritório com sanitário área de 14,50m², de chapa de compens. 12mm e portante Bdfilm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e ex. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	14,50	R\$ 638,03	R\$ 9.258,74		14,50	R\$ 9.258,74	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
2.3.2	020902	DER-ES	Barracão para armazenamento de até 10.000kg, de chapa de compens. 12mm e portantes Bdfilm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	R\$ 467,07	R\$ 5.097,58		10,90	R\$ 5.097,58	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
2.3.3	020904	DER-ES	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e portantes Bdfilm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. pontos de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	20,00	R\$ 397,46	R\$ 7.949,16		20,00	R\$ 7.949,16	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
2.3.4	020905	DER-ES	Unidade de sanitário e vestiário para até 200 pers. área: 18,15m², paredes de chapa compens. 12mm e portante Bdfilm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e ex. de inspeção, conf. Projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 12.646,61	R\$ 12.646,61		1,00	R\$ 12.646,61	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
2.3.5	020909	DER-ES	Galpão para corte e armação com área de 6,00m², de peças de madeira Bdfilm e revestimento de 50,0cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m²	6,00	R\$ 206,25	R\$ 1.237,50		6,00	R\$ 1.237,50	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
2.3.6	020911	DER-ES	Reservatório de polietileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm.	und	1,00	R\$ 1.362,03	R\$ 1.362,03		1,00	R\$ 1.362,03	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
2.3.7	020912	DER-ES	Relevo de 4m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 39,26	R\$ 981,39		25,00	R\$ 981,39	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>SUB-TOTAL 02</b>																	<b>R\$ 70.000,08</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 68.281,24</b>			<b>R\$ 716,83</b>		
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>																												
<b>3.1 ESCAVACÕES</b>																												
3.1.1	030101	DER-ES	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	147,60	R\$ 69,12	R\$ 10.200,00		147,60	R\$ 10.200,00	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
3.1.2	030201	DER-ES	Relevo manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e compactação do material (diâmetro de 100mm)	m³	264,28	R\$ 173,41	R\$ 45.825,68		264,28	R\$ 45.825,68	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>3.2 TRANSPORTES</b>																												
3.2.1	030304	DER-ES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II), incluído aluguel da capacidade, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	243,00	R\$ 87,33	R\$ 21.221,69		243,00	R\$ 21.221,69	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>SUB-TOTAL 03</b>																	<b>R\$ 81.751,25</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 81.751,25</b>			<b>R\$ -</b>		
<b>4 ESTRUTURAS</b>																												
<b>4.1 INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>																												
4.1.1	040206	DER-ES	Fôrma de tubos de madeira de 2,0 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluindo o transporte, montagem, desmontagem e deslocamento)	m²	467,21	R\$ 84,51	R\$ 39.483,64	240,33	30.310,41	467,21	39.483,64	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%												
4.1.2	040231	DER-ES	Fôrmação, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de desperdício no custo)	m³	546,22	R\$ 66,02	R\$ 36.080,26		546,22	R\$ 36.080,26	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
4.1.3	040253	DER-ES	Fôrmação e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas é incluído no custo)	m³	49,81	R\$ 73,25	R\$ 3.747,34	16,84	12.485,95	49,81	3.747,34	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%												
4.1.4	040243	DER-ES	Fôrmação, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	14.058,50	R\$ 12,25	R\$ 172.483,03		14.058,50	R\$ 172.483,03	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
4.1.5	040245	DER-ES	Fôrmação, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2" a 1")	kg	495,30	R\$ 12,82	R\$ 6.349,08		495,30	R\$ 6.349,08	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
4.1.6	040246	DER-ES	Fôrmação, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	676,80	R\$ 14,06	R\$ 9.514,37		676,80	R\$ 9.514,37	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>4.2 SUPER-ESTRUTURA</b>																												
4.2.1	040315	DER-ES	Fôrmação, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas (já incluído no custo))	m³	58,32	R\$ 90,52	R\$ 5.268,71	11,66	10.526,94	58,32	5.268,71	20,00%	46,66	R\$ 42.307,77	80,00%													
4.2.2	040328	DER-ES	Fôrmação, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	2.781,40	R\$ 12,25	R\$ 34.060,12	566,28	6.912,02	2.781,40	20,00%	2.225,12	R\$ 27.348,10	80,00%														
4.2.3	040332	DER-ES	Fôrmação, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0 mm	kg	297,80	R\$ 12,82	R\$ 3.817,39	148,90	1.908,70	1.908,70	50,00%	148,90	R\$ 1.908,70	50,00%														
4.2.4	040333	DER-ES	Fôrmação, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	893,70	R\$ 14,06	R\$ 12.563,52	176,74	2.512,70	176,74	20,00%	714,96	R\$ 10.050,82	80,00%														
4.2.5	040337	DER-ES	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estruturas em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com telhas de madeira 2 x 6 1/2" (incl. material, corte, montagem, escoras em escudo e desforma)	m²	581,42	R\$ 105,24	R\$ 61.191,07	116,28	12.238,21	116,28	12.238,21	20,00%	465,14	R\$ 48.952,86	80,00%													
<b>4.3 LAJES PRÉ-MOLDADAS</b>																												
4.3.1	040602	DER-ES	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 30kg/m², vão de 3,5m a 4,3m, capotamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm²	m²	393,94	R\$ 140,22	R\$ 55.239,54		393,94	R\$ 55.239,54	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>SUB-TOTAL 04</b>																	<b>R\$ 333.416,87</b>			<b>R\$ 66.955,81</b>			<b>R\$ 147.911,29</b>			<b>R\$ 185.505,57</b>		
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>																												
<b>5.1 PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS</b>																												
5.1.1	050205	DER-ES	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada em argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor chapa	m²	7,56	R\$ 477,78	R\$ 3.611,61		7,56	R\$ 3.611,61	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>5.2 VERGAS CONTRA-TERRA</b>																												
5.2.1	050301	DER-ES	Veriga de concreto armado 10 x 10 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	26,30	R\$ 41,79	R\$ 1.099,50		26,30	R\$ 1.099,50	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>5.3 ALVENARIA ESTRUTURAL</b>																												
5.3.1	050501	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x30cm) chapa, c/ resal. mín. comp. 10MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. das paredes 15cm, ass. de parede s/ revest. 14cm	m²	39,44	R\$ 143,52	R\$ 5.660,57		39,44	R\$ 5.660,57	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>5.4 ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>																												
5.4.1	050505	DER-ES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 19x26x20cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, juntas 12mm e esp. das paredes 15cm, 10cm (bloco comparado na praca de Vitória, pelo obra)	m²	946,13	R\$ 62,03	R\$ 58.886,43		946,13	R\$ 58.886,43	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>SUB-TOTAL 05</b>																	<b>R\$ 68.869,95</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 68.869,95</b>			<b>R\$ -</b>		
<b>6 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>																												
<b>6.1 MARCOS E ALÇANES</b>																												
6.1.1	060102	DER-ES	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipe, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,70 x 2,10 m	und	6,00	R\$ 388,21	R\$ 2.329,26		6,00	R\$ 2.329,26	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
6.1.2	060103	DER-ES	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipe, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	19,00	R\$ 388,21	R\$ 7.376,00		19,00	R\$ 7.376,00	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
6.1.3	060108	DER-ES	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipe, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	2,00	R\$ 382,36	R\$ 764,72		2,00	R\$ 764,72	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
6.1.4	COMP-01	DER-ES	Kit Porta de correr de madeira 150 x 210 cm, Natural	und	1,00	R\$ 2.121,31	R\$ 2.121,31		1,00	R\$ 2.121,31	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>6.2 PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGILO PEDRA OU EQUIVALENTE EM MADEIRA 1ª QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALÇANES, DOBRADILHAS, E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO</b>																												
6.2.1	061302	DER-ES	Porta em madeira de lei tipo angilim pedra ou equivalente em madeira 1ª qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alçanes, dobradilhas e fechadura externa em latão cromado LaForfe ou equip., excluído marco, nas dim. 0,70 x 2,10 m	und	6,00	R\$ 952,88	R\$ 5.717,47		6,00	R\$ 5.717,47	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
6.2.2	061303	DER-ES	Porta em madeira de lei tipo angilim pedra ou equivalente em madeira 1ª qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alçanes, dobradilhas e fechadura externa em latão cromado LaForfe ou equip., excluído marco, nas dim. 0,80 x 2,10 m	und	19,00	R\$ 958,47	R\$ 18.210,88		19,00	R\$ 18.210,88	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
6.2.3	061304	DER-ES	Porta em madeira de lei tipo angilim pedra ou equivalente em madeira 1ª qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alçanes, dobradilhas e fechadura externa em latão cromado LaForfe ou equip., excluído marco, nas dim. 0,90 x 2,10 m	und	2,00	R\$ 1.063,81	R\$ 2.127,63		2,00	R\$ 2.127,63	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>SUB-TOTAL 06</b>																	<b>R\$ 38.805,28</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 38.805,28</b>			<b>R\$ -</b>		
<b>7 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>																												
<b>7.1 GRANDES PORTES</b>																												
7.1.1	071104	DER-ES	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	7,10	R\$ 625,68	R\$ 4.442,30		7,10	R\$ 4.442,30	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
7.1.2	071105	DER-ES	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	89,08	R\$ 382,79	R\$ 34.088,69		89,08	R\$ 34.088,69	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>7.2 ESQUADRIAS METÁLICAS (M)</b>																												
7.2.1	071701	DER-ES	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado ou natural, linha 25, completa, incl. bastidor com tracão, alzar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	45,54	R\$ 542,93	R\$ 24.724,50		45,54	R\$ 24.724,50	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
7.2.2	071704	DER-ES	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. bastidor com tracão, caixilho, alzar e contramarco	m²	1,26	R\$ 918,31	R\$ 1.157,07		1,26	R\$ 1.157,07	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
7.2.3	COMP-02	DER-ES	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, inclusive vidro incolor, fechadura e equalizador, sem alzar	m²	6,00	R\$ 446,45	R\$ 2.678,69		6,00	R\$ 2.678,69	100,00%	0,00	R\$ -	-	0,00%													
<b>SUB-TOTAL 07</b>																	<b>R\$ 67.369,55</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 67.369,55</b>			<b>R\$ -</b>		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA							L. SOCIAIS: 157,27%		TABELA DE REFERENCIA DE PREÇOS / INAPTES		3º Medição - Fevereiro			Executado Acumulado			SALDO		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA							L. SOCIAIS: 33,25%		TABELA DE REFERENCIA DE PREÇOS / INAPTES		3º Medição - Fevereiro			Executado Acumulado			SALDO		
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES							BDR: 33,25%		TABELA DE REFERENCIA DE PREÇOS / INAPTES		3º Medição - Fevereiro			Executado Acumulado			SALDO		
ORGANIZADOR: BRUNA PEROVIANO ARQUETA - ARQUITETA E URBANISTA - CAUIES A197736-4							BDR: 33,25%		TABELA DE REFERENCIA DE PREÇOS / INAPTES		3º Medição - Fevereiro			Executado Acumulado			SALDO		
ORGANIZADOR: THAIS BAPTISTA - ARQUITETA E URBANISTA - CAUIES A191647-7							BDR: 33,25%		TABELA DE REFERENCIA DE PREÇOS / INAPTES		3º Medição - Fevereiro			Executado Acumulado			SALDO		
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	PERÍODO DE QTD	Valor	Valor	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor	%			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																			
<b>REDE ELÉTRICAS E COMUMS</b>																			
18.1	1802	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x4"	und	149,00	R\$ 38,00	R\$ 5.662,43	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	149,00	RS	5.662,43	100,00%		
18.1.2	180202	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulo) - 2 polos + terra 25A/250V, inclusive suporte e placa 4x4"	und	2,00	R\$ 43,60	R\$ 87,20	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	RS	87,20	100,00%		
18.1.3	180204	DER-ES	Interruptor de uma lâmpada simples 10A/250V, com placa 4x4"	und	20,00	R\$ 32,34	R\$ 646,80	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	20,00	RS	646,80	100,00%		
18.1.4	180205	DER-ES	Interruptor de duas lâmpadas simples 10A/250V, com placa 4x4"	und	2,00	R\$ 54,82	R\$ 109,64	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	RS	109,64	100,00%		
18.1.5	180205	DER-ES	Interruptor de uma lâmpada simples 10A/250V, com placa 4x4"	und	7,00	R\$ 39,72	R\$ 278,05	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	7,00	RS	278,05	100,00%		
18.1.6	180207	DER-ES	Interruptor de uma lâmpada simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x4"	und	8,00	R\$ 60,48	R\$ 483,86	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	8,00	RS	483,86	100,00%		
18.1.9	COMP-10		Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 48,85	R\$ 48,85	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	1,00	RS	48,85	100,00%		
18.1.13	180220	DER-ES	Tomada control 75 ohms para TV	und	4,00	R\$ 53,34	R\$ 213,36	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	4,00	RS	213,36	100,00%		
<b>AR REFRIGERADO</b>																			
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 (São 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 (São PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	3,00	R\$ 4.678,09	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 (São 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%		
<b>OUTROS APARELHOS</b>																			
18.3	1808	DER-ES	Chuveiro elétrico tipo ducha Lenerax ou Corona	und	6,00	R\$ 116,37	R\$ 698,20	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	6,00	RS	698,20	100,00%		
18.3.1	180809	DER-ES	Chuveiro elétrico tipo ducha Lenerax ou Corona	und	2,00	R\$ 126,54	R\$ 253,08	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	RS	253,08	100,00%		
18.3.2	COMP-11		Panel de LED de embutir quadrado, 30x30cm, 24w, 4000K, Avent ou similar	und	74,00	R\$ 126,54	R\$ 9.363,96	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	74,00	RS	9.363,96	100,00%		
<b>SUB-TOTAL 18</b>							<b>RS 81.325,45</b>												
<b>19 - 19 - PINTURA</b>																			
<b>19.1 - 1901 - SOBRE PAREDES E FORROS</b>																			
19.1.1	190103	DER-ES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metabex	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 Metabex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metabex 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%		
<b>19.2 - 1903 - SOBRE MADEIRA</b>																			
19.2.1	190306	DER-ES	Pintura de esquadras e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolour, linha Tripla Proteção Suvinil, referência Suvinil, Coral, Metabex 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%		
<b>19.3 - 1904 - SOBRE METAL</b>																			
19.3.1	190417	DER-ES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metabex, 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%		
<b>19.4 - 1906 - SOBRE PEDROS</b>																			
19.4.1	190603	DER-ES	Pintura sobre pedras, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, 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%		
<b>SUB-TOTAL 19</b>							<b>RS 103.182,62</b>												
<b>20 - 20 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>																			
<b>20.1 - 2001 - MUROS E FECHAMENTOS</b>																			
20.1.1	200124	DER-ES	Muro de alvenaria de bloco cerâmicos 10x12x20cm, 0,12 metros de esp. 10cm e h=2,0m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e tapalatas, empregando areia, 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 gradil em aço galvanizado anodizado e revestido em pólexter por processo de pintura eletrolítica 100micra, malha 5x20cm, fio 0,8mm, 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Welfor 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 Perfilado de correr em Gradil Welfor 3D, em painel de aço galvanizado - Belgol ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço 0,8mm, incl. poste de aço galv. 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%		
<b>20.2 - 2002 - PAVIMENTAÇÃO</b>																			
20.2.1	200202	DER-ES	Muro de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 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	Piso de concreto camargado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1,5cm, e laço de concreto com Bom de espessura, inclusive preparo de caixa	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	Bloco pré-moldado de concreto tipo pavê ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 30MPa, assentados sobre colchão de 50 de pedra na espessura de 10	m²	127,94	R\$ 96,90	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 bloco hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com argamassa de cimento, areia e tijolo	m²	10,83	R\$ 94,83	R\$ 1.027,05	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	10,83	RS	1.027,05	100,00%		
<b>20.3 - 2003 - PAISAGISMO</b>																			
20.3.1	200308	DER-ES	Fornecimento de plantas de grama em placas tipo intermalha, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	39,05	R\$ 32,79	R\$ 1.280,98	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	39,05	RS	1.280,98	100,00%		
<b>20.4 - 2004 - TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>																			
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	200402	DER-ES	Limpeza geral de áreas (quadras, praças e jardins)	m²	213,45	R\$ 1,28	R\$ 273,05	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	213,45	RS	273,05	100,00%		
<b>20.5 - 2005 - DIVERSOS EXTERNOS</b>																			
20.5.1	200576	DER-ES	Placa para inauguração de obra em alumínio polido 4x4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação 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 cerâmica 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		Planta de arborização ou cerca viva	und	6,00	R\$ 58,56	R\$ 351,36	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	6,00	RS	351,36	100,00%		
20.5.4	COMP-15		Luminária arandelada tipo lanterninha, de sobrepelo, com 1 lâmpada led de 6W - fornecimento e instalação.	und	13,00	R\$ 136,18	R\$ 1.770,36	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	13,00	RS	1.770,36	100,00%		
20.5.5	COMP-16		Refletor em LED, 150 W, fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 157,62	R\$ 315,24	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	2,00	RS	315,24	100,00%		
<b>SUB-TOTAL 20</b>							<b>RS 155.853,61</b>												
<b>21 - 21 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS</b>																			
<b>21.1 - 2103 - DIVERSOS INTERNOS</b>																			
21.1.1	200513	DER-ES	Escada tipo marfim de tubo de ferro 1" x 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 reta em aço inox 304 ou equivalente de necessitadas especiais (NBR 9050), largura 80 mm	und	4,00	R\$ 186,72	R\$ 746,89	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	4,00	RS	746,89	100,00%		
21.1.3	200583	DER-ES	Guarda corpo com corrimão duplo em tubo de aço inox AISI 304, Ø2" (montagem e travamento horizontal superior), Ø1,1/2" (corrimão duplo e travamento horizontal inferior) e Ø3/4" (tubos fixados na horizontal e suportes do corrimão, esp. 1,5mm, H=1,10m, corrimão 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		Chador para fôdo, tecido na porta, fornecimento e instalação.	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, incluído fixação	und	8,00	R\$ 90,63	R\$ 724,24	RS	-	0,00	RS	-	0,00%	8,00	RS	724,24	100,00%		
21.1.6	COMP-19		Papelaria de parede em metal cromado sem lâmpada, incluído 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 papel toalha plástica tipo dispenser, capacidade para aproximadamente 750 folhas, incluído 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%		
<b>SUB-TOTAL 21</b>							<b>RS 73.365,23</b>												
<b>TOTAL</b>							<b>RS 1.742.000,00</b>												
									<b>RS 65.730,69</b>					<b>RS 339.324,58</b>					
														<b>RS 1.402.675,53</b>					



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		
<b>1</b>	<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>1.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
1.1.3	10216	DER-ES	Retirada de meio-fio de concreto	DESCRIÇÃO	H (m)	A (m²)	V (m³)	C (m)	TOTAL DO SERVIÇO	
3ª medição				Meio-fio estacionamento CRAS				14,00	14,00	
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>									14,00	
<b>TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>									0,00	
<b>TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:</b>									14,00	
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>									
<b>4.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>									
4.1.1	40206	DER-ES	Fôrma de tábuas 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)	DESCRIÇÃO	Qtd (und)	C (m)	L (m)	H(m)	TOTAL DO SERVIÇO	
3ª medição				Prancha 08/21 - Projeto Estrutural					467,21	
3ª medição				Medido Anteriormente					226,88	
3ª medição				Prancha 08/21 - Infraestrutura Finalizada					240,33	
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>									467,21	
<b>TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>									226,88	
<b>TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:</b>									240,33	
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)	DESCRIÇÃO	H (m)	Área (m²)	V (m³)		TOTAL DO SERVIÇO	
2ª medição				Sapatas			17,86		17,86	
2ª medição				Pilaretes			3,58		3,58	
2ª medição				Cintas			11,53		11,53	
3ª medição				Acréscimo sapatas 07, 22, 30 e 37	0,50	8,81	4,40		4,40	
3ª medição				Laje de piso	0,08	268,33	21,47		21,47	
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>									58,84	
<b>TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>									32,97	
<b>TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO (SALDO CONTRATUAL):</b>									16,84	
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	DESCRIÇÃO	L (m)	Peso (kg)	A (m²)	m3	TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição				Sapatas		385,29			385,29	
2ª medição				Pilaretes		374,54			374,54	
2ª medição				Cintas		904,30			648,67	
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>									1408,50	
<b>TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>									1408,50	
<b>TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:</b>									0,00	
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")	DESCRIÇÃO	L (m)	Peso (kg)	A (m²)	m3	TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição				Sapatas		166,69			166,69	
2ª medição				Pilaretes, Cintas e Laje		328,61			328,61	
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>									495,30	
<b>TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>									495,30	
<b>TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:</b>									0,00	
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	DESCRIÇÃO	L (m)	Peso (kg)	A (m²)	m3	TOTAL DO SERVIÇO	
1ª medição				Sapatas		2,46			2,46	
2ª medição				Pilaretes		115,50			115,50	
3ª medição				Cintas		161,18			161,18	
3ª medição				Laje		397,66			397,66	
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>									676,80	
<b>TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>									676,80	
<b>TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:</b>									0,00	
<b>4.2</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>									
4.2.1	40315	DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	DESCRIÇÃO			Parcial	V (m³)	TOTAL DO SERVIÇO	
3ª medição				Prancha 15/21- Projeto estrutural (1ª Pavimento)			20%	11,66	11,66	
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>									11,66	
<b>TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>									0,00	
<b>TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:</b>									11,66	
4.2.2	40328	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	DESCRIÇÃO			Parcial	V (m³)	TOTAL DO SERVIÇO	
3ª medição				Prancha 15/21- Projeto estrutural (1ª Pavimento)			20%	556,28	556,28	
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>									556,28	
<b>TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>									0,00	
<b>TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:</b>									556,28	
4.2.3	40332	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	DESCRIÇÃO	L (m)	Peso (kg)	A (m²)	m3	TOTAL DO SERVIÇO	
				Prancha 15/21- Projeto estrutural (1ª Pavimento)			50%	148,90	148,90	
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>									148,90	
<b>TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>									0,00	
<b>TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:</b>									148,90	
4.2.4	40333	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	DESCRIÇÃO	L (m)	Peso (kg)	A (m²)	m3	TOTAL DO SERVIÇO	
				Prancha 15/21- Projeto estrutural (1ª Pavimento)			20%	178,74	178,74	
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>									178,74	
<b>TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>									0,00	
<b>TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:</b>									178,74	
4.2.5	40337	DER-ES	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	DESCRIÇÃO	L (m)	Peso (kg)	A (m²)	m3	TOTAL DO SERVIÇO	
				Prancha 15/21- Projeto estrutural (1ª Pavimento)			20%	116,28	116,28	
<b>TOTAL EXECUTADO:</b>									581,42	
<b>TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:</b>									0,00	
<b>TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:</b>									0,00	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3100350038003900300039003A00540052004100, 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	
							0,00	
							0,00	
TOTAL EXECUTADO:							116,28	
TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:							0,00	
TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:							116,28	
<b>10 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
<b>10.1 IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>								
10.1.2	100203	DER-ES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos			m3	467,21	
DESCRIÇÃO				Qtđ (und)	C (m)	L (m)	H(m)	TOTAL DO SERVIÇO
3ª medição			Fundação (Sapatas, pilaretes, vigas baldrame)	467,21				467,21
TOTAL EXECUTADO:							467,21	
TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:							0,00	
TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:							467,21	
<b>14 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								
<b>14.2 PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>								
14.2.5	140710	DER-ES	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox			m3	17,00	
DESCRIÇÃO				Qtđ (und)	C (m)	L (m)	H(m)	TOTAL DO SERVIÇO
3ª medição			Prancha 03/04 - Projeto Hidrossanitário (Térreo)	7,00				7,00
TOTAL EXECUTADO:							7,00	
TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:							0,00	
TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:							7,00	
<b>14.3 TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>								
14.3.1	140903	DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia			m3	32,55	
DESCRIÇÃO				Qtđ (und)	C (m)	L (m)	H(m)	TOTAL DO SERVIÇO
3ª medição			Prancha 03/04 - Projeto Hidrossanitário (Térreo)	24,00				24,00
TOTAL EXECUTADO:							24,00	
TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:							0,00	
TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:							24,00	
<b>14.7 REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>								
14.7.1	141906	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões			m3	41,22	
DESCRIÇÃO				Qtđ (und)	C (m)	L (m)	H(m)	TOTAL DO SERVIÇO
3ª medição			Prancha 03/04 - Projeto Hidrossanitário (Térreo)	41,22				41,22
TOTAL EXECUTADO:							41,22	
TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:							0,00	
TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:							41,22	
14.7.2	141907	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões			m3	47,89	
DESCRIÇÃO				Qtđ (und)	C (m)	L (m)	H(m)	TOTAL DO SERVIÇO
3ª medição			Prancha 03/04 - Projeto Hidrossanitário (Térreo)	24,00				24,00
TOTAL EXECUTADO:							24,00	
TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:							0,00	
TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:							24,00	
14.7.4	141910	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões			m3	4,25	
DESCRIÇÃO				Qtđ (und)	C (m)	L (m)	H(m)	TOTAL DO SERVIÇO
3ª medição			Prancha 03/04 - Projeto Hidrossanitário (Térreo)	4,25				4,25
TOTAL EXECUTADO:							4,25	
TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:							0,00	
TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:							4,25	
<b>15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>15.4 ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>								
15.4.4	151133	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo - Tigreflex ou equivalente			m3	95,20	
DESCRIÇÃO				Qtđ (und)	C (m)	L (m)	H(m)	TOTAL DO SERVIÇO
3ª medição			Prancha 01/03 - Projeto Elétrico (Térreo)	30,00				30,00
TOTAL EXECUTADO:							30,00	
TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:							0,00	
TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:							30,00	
15.4.7	151141	DER-ES	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente			m3	24,40	
DESCRIÇÃO				Qtđ (und)	C (m)	L (m)	H(m)	TOTAL DO SERVIÇO
3ª medição			Prancha 01/03 - Projeto Elétrico (Térreo)	24,40				24,40
TOTAL EXECUTADO:							24,40	
TOTAL MEDIDO ANTERIORMENTE:							0,00	
TOTAL MEDIDO NESTA MEDIÇÃO:							24,40	





**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: 01/02/2026 a 28/02/2026



Imagem 01: forma, armação, tubulação 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: 01/02/2026 a 28/02/2026

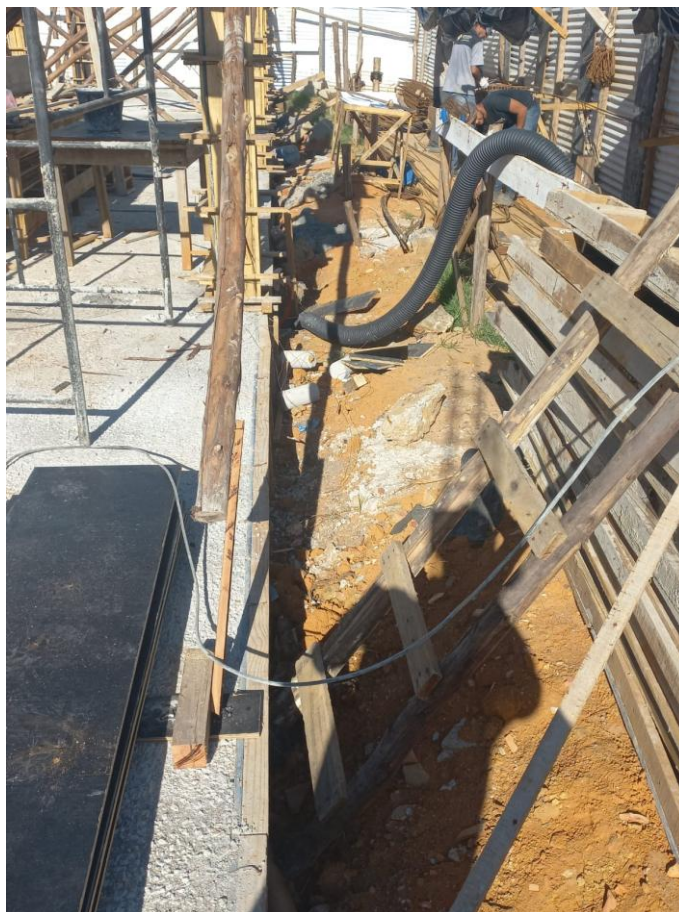


Imagem 02: forma, armação, tubulação e concreto estrutural





## 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: 01/02/2026 a 28/02/2026



Imagem 03: forma, armação, tubulação e concreto estrutural



Imagem 04: forma, armação, tubulação e concreto estrutural





## 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: 01/02/2026 a 28/02/2026



Imagem 05: forma, armação, tubulação e concreto estrutural



Imagem 06: forma, armação, tubulação 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: 01/02/2026 a 28/02/2026



Imagem 07: forma, armação, tubulação e concreto estrutural

**06 de março de 2026**

**Jefer dos Santos Ladislau**  
**Engenheiro civil**  
**Decreto nº 7.680/2020**



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 3100350038003900300039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.