



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA								5ª Medição - abril			Executado Acumulado			REMANESCENTE		
 PLANILHA MEDIÇÃO OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, ASSISTÊNCIA E LOCAL: JOÃO NEIVA-ES		L. SOCIAIS: 157,27%		TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES				5ª MED 04/07 a 31/07			ACUMULADO					
		BDI: 31,96%		DATA-BASE: SET/2022												
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	CUSTO (R\$)			Qtde	Valor	%	Qtde	Valor	%	Qtde	Valor	%	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS															
1.1.1	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	78,52	R\$ 12,59	R\$ 16,61	R\$ 1.304,26	37,32	R\$ 619,89	48%	78,52	R\$ 1.304,26	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.2	Demolição de revestimento com azulejos	m2	216,24	R\$ 35,97	R\$ 47,47	R\$ 10.262,95	37,76	R\$ 1.792,37	17%	216,24	R\$ 10.265,12	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.3	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	262,22	R\$ 8,99	R\$ 11,86	R\$ 3.109,99		R\$ -	0%	262,22	R\$ 3.109,99	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.4	Demolição de alvenaria	m3	6,82	R\$ 53,96	R\$ 71,21	R\$ 485,58		R\$ -	0%	6,82	R\$ 485,58	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.5	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	42,84	R\$ 14,39	R\$ 18,99	R\$ 813,53	34,02	R\$ 646,04	79%	42,84	R\$ 813,53	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.6	Retirada de esquadrias metálicas	m2	25,78	R\$ 8,99	R\$ 11,86	R\$ 305,77		R\$ -	0%	25,78	R\$ 305,77	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.7	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m2	11,29	R\$ 11,10	R\$ 14,65	R\$ 165,44		R\$ -	0%	11,29	R\$ 165,44	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.8	Retirada de aparelhos sanitários	und	8,00	R\$ 18,60	R\$ 24,54	R\$ 196,32		R\$ -	0%	8,00	R\$ 196,32	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.9	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	17,44	R\$ 15,85	R\$ 20,92	R\$ 364,90		R\$ -	0%	17,44	R\$ 364,90	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.10	Retirada de bancada de pia	m2	1,61	R\$ 22,32	R\$ 29,45	R\$ 47,41	1,61	R\$ 47,41	100%	1,61	R\$ 47,41	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.11	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m2	40,70	R\$ 23,38	R\$ 30,85	R\$ 1.255,65	34,53	R\$ 1.065,25	85%	40,70	R\$ 1.255,65	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.12	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	194,00	R\$ 9,84	R\$ 12,98	R\$ 2.518,12	131,00	R\$ 1.700,38	68%	194,00	R\$ 2.518,12	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.13	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	502,77	R\$ 3,40	R\$ 4,49	R\$ 2.257,43		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	502,77	R\$ 2.257,43	100%	
1.1.14	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	131,34	R\$ 6,86	R\$ 9,05	R\$ 1.188,66		R\$ -	0%	131,34	R\$ 1.188,63	100%	0,00	R\$ 0,03	0%	
1.1.15	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	131,34	R\$ 26,19	R\$ 34,56	R\$ 4.539,22		R\$ -	0%	131,34	R\$ 4.539,11	100%	0,00	R\$ 0,11	0%	
1.1.16	Retirada de alizar de madeira	m	110,00	R\$ 0,56	R\$ 0,74	R\$ 81,40	110,00	R\$ 81,40	100%	110,00	R\$ 81,40	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.17	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	115,93	R\$ 4,03	R\$ 5,32	R\$ 616,75	10,54	R\$ 56,07	9%	115,93	R\$ 616,75	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.18	Recuperação de piso granilite	m2	111,59	R\$ 134,30	R\$ 177,22	R\$ 19.775,98		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	111,59	R\$ 19.775,98	100%	
1.2	LIMPEZA DO TERRENO															
1.2.1	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m2	79,22	R\$ 1,23	R\$ 1,62	R\$ 128,34		R\$ -	0%	79,22	R\$ 128,34	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.2.2	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	79,22	R\$ 3,96	R\$ 5,23	R\$ 414,32		R\$ -	0%	79,22	R\$ 414,32	100%	0,00	R\$ -	0%	
SUB-TOTAL 01						R\$ 49.832,02	12%	R\$ 6.008,82	12,06%	R\$ 27.800,63	0,00	R\$ 22.033,54	0,00	R\$ -	0%	
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS															
2.1	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS															
2.1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPEs	m2	9,60	R\$ 275,76	R\$ 363,89	R\$ 3.493,34		R\$ -	0%	9,60	R\$ 3.493,34	100%	0,00	R\$ -	0%	
2.1.2	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	407,68	R\$ 22,31	R\$ 29,44	R\$ 12.002,10	80,00	R\$ 2.355,20	20%	334,80	R\$ 9.856,51	82%	72,88	R\$ 2.145,59	18%	
2.1.3	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad.8"x8", c/adesivo "IOPEs" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	34,18	R\$ 138,92	R\$ 183,31	R\$ 6.265,54		R\$ -	0%	34,18	R\$ 6.265,54	100%	0,00	R\$ -	0%	
2.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)												0,00	R\$ -		
2.2.1	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)	m2	10,90	R\$ 348,58	R\$ 459,98	R\$ 5.013,78		R\$ -	0%	10,90	R\$ 5.013,78	100%	0,00	R\$ -	0%	
2.2.2	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)	m2	10,90	R\$ 296,37	R\$ 391,08	R\$ 4.262,77		R\$ -	0%	10,90	R\$ 4.262,77	100%	0,00	R\$ -	0%	
2.2.3	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)	m2	10,90	R\$ 154,78	R\$ 204,25	R\$ 2.226,33		R\$ -	0%	10,90	R\$ 2.226,33	100%	0,00	R\$ -	0%	
SUB-TOTAL 02						R\$ 33.263,86	7%	R\$ 2.355,20	7,08%	R\$ 31.118,27	0,00	R\$ 2.145,59	0,00	R\$ -	0%	
3	MOVIMENTO DE TERRA															
3.1	ESCAVAÇÕES															
3.1.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	2,32	R\$ 51,51	R\$ 67,97	R\$ 157,42		R\$ -	0%	2,32	R\$ 157,42	100%	0,00	R\$ -	0%	
3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO															
3.2.1	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	1,36	R\$ 55,48	R\$ 73,21	R\$ 99,74		R\$ -	0%	1,36	R\$ 99,74	100%	0,00	R\$ -	0%	
3.2.2	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	17,74	R\$ 145,00	R\$ 191,34	R\$ 3.395,17		R\$ -	0%	3,32	R\$ 635,13	19%	14,42	R\$ 2.760,03	81%	
3.3	TRANSPORTES															
3.3.1	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	74,56	R\$ 73,32	R\$ 96,75	R\$ 7.213,61	14,48	R\$ 1.400,87	19%	74,56	R\$ 7.213,61	100%	0,00	R\$ -	0%	
SUB-TOTAL 03						R\$ 10.865,94	13%	R\$ 1.400,87	12,89%	R\$ 8.105,91	0,00	R\$ 2.760,03	0,00	R\$ -	0%	
4	ESTRUTURAS															
4.1	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)															
4.1.1	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)	m3	0,29	R\$ 662,59	R\$ 874,35	R\$ 253,13		R\$ -	0%	0,29	R\$ 253,13	100%	0,00	R\$ -	0%	
SUB-TOTAL 04						R\$ 253,13	0%	R\$ -	0,00%	R\$ 253,13	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0%	
5	PAREDES E PAINÉIS															
5.1	VERGAS/CONTRAVERGA															
5.1.1	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	41,45	R\$ 9,86	R\$ 13,01	R\$ 539,26		R\$ -	0%	41,45	R\$ 539,26	100%	0,00	R\$ -	0%	
5.2	ALVENARIA ESTRUTURAL															
5.2.1	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	17,03	R\$ 118,88	R\$ 156,87	R\$ 2.671,50		R\$ -	0%	17,03	R\$ 2.671,50	100%	0,00	R\$ -	0%	
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA															
5.3.1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	55,61	R\$ 76,14	R\$ 100,47	R\$ 5.587,24	38,59	R\$ 3.876,74	69%	55,61	R\$ 5.587,24	100%	0,00	R\$ -	0%	
SUB-TOTAL 05						R\$ 8.798,00	44%	R\$ 3.876,74	44,06%	R\$ 8.798,00	0,00	-R\$ 0,01	0,00	R\$ -	0%	
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA															
6.1	MARCOS E ALIZARES															
6.1.1	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	und	3,00	R\$ 385,66	R\$ 508,92	R\$ 1.526,76	3,00	R\$ 1.526,76	100%	3,00	R\$ 1.526,76	100%	0,00	R\$ -	0%	
6.1.2	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,70 x 2,10 m	und	2,00	R\$ 385,66	R\$ 508,92	R\$ 1.017,84	2,00	R\$ 1.017,84	100%	2,00	R\$ 1.017,84	100%	0,00	R\$ -	0%	
6.1.3	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	und	2,00	R\$ 385,66	R\$ 508,92	R\$ 1.017,84		R\$ -	0%	2,00	R\$ 1.017,84	100%	0,00	R\$ -	0%	
6.1.4	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm	m	248,60	R\$ 20,27	R\$ 26,75	R\$ 6.650,05	248,60	R\$ 6.650,05	100%	248,60	R\$ 6.650,05	100%	0,00	R\$ -	0%	




PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA							5ª Medição - abril			Executado Acumulado			REMANESCENTE					
 PLANILHA MEDIÇÃO OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, ASSISTÊNCIA E LOCAL: JOÃO NEIVA-ES		L. SOCIAIS: 157,27%		TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES			5ª MED 04/07 a 31/07			ACUMULADO								
		BDI: 31,96%		DATA-BASE: SET/2022														
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	CUSTO (R\$)			Qtde	Valor	%	Qtde	Valor	%	Qtde	Valor	%			
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL												
6.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO						5ª MED 04/07 a 31/07									ACUMULADO		
6.2.1	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.60 x 2.10 m	und	3,00	R\$ 966,43	R\$ 1.275,30	R\$ 3.825,90	3,00	R\$ 3.825,90	100%	3,00	R\$ 3.825,90	100%	0,00	R\$ -	0%			
6.2.2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m	und	2,00	R\$ 970,78	R\$ 1.281,04	R\$ 2.562,08	2,00	R\$ 2.562,08	100%	2,00	R\$ 2.562,08	100%	0,00	R\$ -	0%			
6.2.3	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	2,00	R\$ 1.055,12	R\$ 1.392,34	R\$ 2.784,68	2,00	R\$ 2.784,68	100%	2,00	R\$ 2.784,68	100%	0,00	R\$ -	0%			
6.3	REVISÕES E REPAROS																	
6.3.1	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum	und	0,00	R\$ 239,02	R\$ 315,41	R\$ -												
SUB-TOTAL 06						R\$ 19.385,15	95%	R\$ 18.367,31	94,75%	R\$ 19.385,15	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0%			
7	ESQUADRIAS METÁLICAS																	
7.1	GRADES E PORTÕES																	
7.1.1	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	6,09	R\$ 607,19	R\$ 801,25	R\$ 4.879,61		R\$ -	0%	1,89	R\$ 1.514,36	31%	4,20	R\$ 3.365,25	69%			
7.1.2	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	61,56	R\$ 293,21	R\$ 386,92	R\$ 23.819,76	4,44	R\$ 1.717,92	7%	61,56	R\$ 23.819,76	100%	0,00	R\$ -	0%			
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)									0,00	R\$ -		0,00	R\$ -				
7.2.1	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	30,06	R\$ 516,97	R\$ 682,19	R\$ 20.508,34	3,32	R\$ 2.264,87	11%	30,06	R\$ 20.508,34	100%	0,00	R\$ -	0%			
7.2.2	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	3,26	R\$ 603,26	R\$ 796,06	R\$ 2.595,16		R\$ -	0%	3,26	R\$ 2.595,16	100%	0,00	R\$ -	0%			
7.2.3	Janela de alumínio tipo maxim-air, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação	m2	1,54	R\$ 671,02	R\$ 885,47	R\$ 1.363,62		R\$ -	0%	1,54	R\$ 1.363,62	100%	0,00	R\$ -	0%			
SUB-TOTAL 07						R\$ 53.166,49	7%	R\$ 3.982,80	7,49%	R\$ 49.801,24	0,00	R\$ 3.365,25	0,00	R\$ -	0%			
8	VIDROS E ESPELHOS																	
8.1	VIDROS PARA ESQUADRIAS												0,00	R\$ -				
8.1.1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	33,32	R\$ 315,73	R\$ 416,64	R\$ 13.883,49	3,32	R\$ 1.383,24	10%	33,32	R\$ 13.883,49	100%	0,00	R\$ -	0%			
8.2	ESPELHOS												0,00	R\$ -				
8.2.1	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	5,00	R\$ 711,46	R\$ 938,84	R\$ 4.694,20		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	5,00	R\$ 4.694,20	100%			
SUB-TOTAL 08						R\$ 18.577,69	7%	R\$ 1.383,24	7,45%	R\$ 13.883,49	0,00	R\$ 4.694,20	0,00	R\$ -	0%			
9	COBERTURA																	
9.1	ESTRUTURA PARA TELHADO																	
9.1.1	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	133,34	R\$ 113,03	R\$ 149,15	R\$ 19.887,32		R\$ -	0%	133,34	R\$ 19.887,66	100%	0,00	-R\$ 0,34	0%			
9.1.2	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8,0mm, inclusive cumeleiras e acessórios de fixação	m2	133,34	R\$ 85,47	R\$ 112,79	R\$ 15.039,16		R\$ -	0%	133,34	R\$ 15.039,42	100%	0,00	-R\$ 0,26	0%			
9.2	RUFOS E CALHAS												0,00	R\$ -				
9.2.1	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	15,80	R\$ 213,72	R\$ 282,02	R\$ 4.455,92		R\$ -	0%	15,80	R\$ 4.455,92	100%	0,00	R\$ -	0%			
SUB-TOTAL 09						R\$ 39.382,40	0%	R\$ -	0,00%	R\$ 39.383,00	0,00	-R\$ 0,60	0,00	R\$ -	0%			
10	IMPERMEABILIZAÇÃO																	
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES, DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS																	
10.1.1	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	46,49	R\$ 249,00	R\$ 328,58	R\$ 15.276,70		R\$ -	0%	46,49	R\$ 15.276,70	100%	0,00	R\$ -	0%			
10.1.2	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	8,38	R\$ 44,87	R\$ 59,21	R\$ 495,94		R\$ -	0%	8,38	R\$ 496,18	100%	0,00	-R\$ 0,24	0%			
SUB-TOTAL 10						R\$ 15.772,64	0%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 15.772,88	0,00	-R\$ 0,24	0,00	R\$ -	0%		
11	TETOS E FORROS																	
11.1	REBAIXAMENTOS																	
11.1.1	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	221,75	R\$ 53,33	R\$ 70,37	R\$ 15.604,55		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	221,75	R\$ 15.604,55	100%			
11.1.2	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m2	9,20	R\$ 89,25	R\$ 117,77	R\$ 1.083,48		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	9,20	R\$ 1.083,48	100%			
SUB-TOTAL 11						R\$ 16.688,03	0%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 16.688,03	0,00	R\$ -	0%		
12	REVESTIMENTO DE PAREDES																	
12.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA																	
12.1.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	387,36	R\$ 6,80	R\$ 8,97	R\$ 3.474,58		R\$ -	0%	387,36	R\$ 3.474,58	100%	0,00	R\$ -	0%			
12.2	ACABAMENTOS																	
12.2.1	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cetrice ou Portobello	m2	44,10	R\$ 94,38	R\$ 124,55	R\$ 5.492,16	20,78	R\$ 2.588,15	47%	44,10	R\$ 5.492,16	100%	0,00	R\$ -	0%			
12.3	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA																	
12.3.1	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	134,39	R\$ 32,23	R\$ 42,53	R\$ 5.715,52		R\$ -	0%	134,39	R\$ 5.715,52	100%	0,00	R\$ -	0%			
12.3.2	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	522,67	R\$ 43,72	R\$ 57,69	R\$ 30.152,66		R\$ -	0%	522,67	R\$ 30.152,66	100%	0,00	R\$ -	0%			
SUB-TOTAL 12						R\$ 44.834,92	6%	R\$ 2.588,15	5,77%	R\$ 44.834,92	-R\$ 0,02	0,00	R\$ -	0%				
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS																	
13.1	ACABAMENTOS																	
13.1.1	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	140,69	R\$ 127,32	R\$ 168,01	R\$ 23.637,66	50,40	R\$ 8.467,70	36%	140,69	R\$ 23.637,66	100%	0,00	R\$ -	0%			
13.1.2	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	22,24	R\$ 122,21	R\$ 161,27	R\$ 3.586,24		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	22,24	R\$ 3.586,24	100%			
13.2	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS																	
13.2.1	Peitoril de granito cinza polido, 19 cm, esp. 3cm	m	109,64	R\$ 107,33	R\$ 141,63	R\$ 15.528,31	19,27	R\$ 2.729,21	18%	109,64	R\$ 15.528,31	100%	0,00	R\$ -	0%			
13.2.2	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	37,50	R\$ 52,08	R\$ 68,72	R\$ 2.577,00		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	37,50	R\$ 2.577,00	100%			
SUB-TOTAL 13						R\$ 45.329,21	25%	R\$ 11.196,91	24,70%	0,51	R\$ 39.165,98	0,00	R\$ 6.163,24	0,00	R\$ -	0%		
14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS																	
14.1	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS																	
14.1.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	und	2,00	R\$ 94,88	R\$ 125,20	R\$ 250,40	2,00	R\$ 250,40	100%	2,00	R\$ 250,40	100%	0,00	R\$ -	0%			



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA										5ª Medição - abril			Executado Acumulado			REMANESCENTE		
PLANILHA MEDIÇÃO OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, ASSISTÊNCIA E LOCAL: JOÃO NEIVA-ES L. SOCIAIS: 157,27% BDI: 31,96% TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES DATA-BASE: SET/2022										5ª MED 04/07 a 31/07			ACUMULADO					
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	CUSTO (R\$)			Qtde	Valor	%	Qtde	Valor	%	Qtde	Valor	%			
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL										Qtde	Valor	Qtde
14.2	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC																	
14.2.1	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	8,00	R\$ 120,50	R\$ 159,01	R\$ 1.272,08		R\$ -	0%	8,00	R\$ 1.272,08	100%	0,00	R\$ -	0%			
14.3	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)																	
14.3.1	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	1,00	R\$ 11,49	R\$ 15,16	R\$ 15,16		R\$ -	0%	1,00	R\$ 15,16	100%	0,00	R\$ -	0%			
	SUB-TOTAL 14					R\$ 1.537,64	16%	R\$ 250,40	16,28%	1,00	R\$ 1.537,64			R\$ -				
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
15.1	CAIXAS DE PASSAGEM																	
15.1.1	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	128,00	R\$ 9,49	R\$ 12,52	R\$ 1.602,56	127,00	R\$ 1.590,04	99%	128,00	R\$ 1.602,56	100%	0,00	R\$ -	0%			
15.1.2	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	2,00	R\$ 13,81	R\$ 18,22	R\$ 36,44		R\$ -	0%	2,00	R\$ 36,44	100%	0,00	R\$ -	0%			
15.2	INSTALAÇÕES APARENTES																	
15.2.1	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	m	68,04	R\$ 15,00	R\$ 19,79	R\$ 1.346,41	68,04	R\$ 1.346,41	100%	68,04	R\$ 1.346,41	100%	0,00	R\$ -	0%			
15.3	COMPOSIÇÕES INTERMEDIÁRIAS P/ ELÉTRICA																	
15.3.1	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	1,00	R\$ 28,16	R\$ 37,16	R\$ 37,16		R\$ -	0%	1,00	R\$ 37,16	100%	0,00	R\$ -	0%			
15.3.2	Lâmpada fluorescente 40 W	und	1,00	R\$ 16,51	R\$ 21,79	R\$ 21,79	1,00	R\$ 21,79	100%	1,00	R\$ 21,79	100%	0,00	R\$ -	0%			
15.3.3	Soquete para lâmpada fluorescente	und	1,00	R\$ 6,82	R\$ 9,00	R\$ 9,00	1,00	R\$ 9,00	100%	1,00	R\$ 9,00	100%	0,00	R\$ -	0%			
15.4	ELETRODUTOS E CONEXÕES																	
15.4.1	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	540,00	R\$ 9,19	R\$ 12,13	R\$ 6.550,20	500,00	R\$ 6.065,00	93%	540,00	R\$ 6.550,20	100%	0,00	R\$ -	0%			
15.4.2	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	70,00	R\$ 10,51	R\$ 13,87	R\$ 970,90	30,00	R\$ 416,10	43%	70,00	R\$ 970,90	100%	0,00	R\$ -	0%			
15.5	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES																	
15.5.1	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	17,00	R\$ 55,50	R\$ 73,24	R\$ 1.245,08		R\$ -	0%	1,00	R\$ 73,24	6%	16,00	R\$ 1.171,84	94%			
15.5.2	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	4,00	R\$ 164,64	R\$ 217,26	R\$ 869,04		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	4,00	R\$ 869,04	100%			
15.6	FIOS E CABOS																	
15.6.1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1,5 mm2	m	708,84	R\$ 5,78	R\$ 7,63	R\$ 5.408,45	354,00	R\$ 2.701,02	50%	369,00	R\$ 2.815,47	52%	339,84	R\$ 2.592,98	48%			
15.6.2	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm2	m	1581,04	R\$ 7,12	R\$ 9,40	R\$ 14.861,78	778,00	R\$ 7.313,20	49%	878,00	R\$ 8.253,20	56%	703,04	R\$ 6.608,58	44%			
15.6.3	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm2	m	160,00	R\$ 9,31	R\$ 12,29	R\$ 1.966,40	60,00	R\$ 737,40	38%	120,00	R\$ 1.474,80	75%	40,00	R\$ 491,60	25%			
15.7	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)																	
15.7.1	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	247,80	R\$ 11,50	R\$ 15,18	R\$ 3.761,60	207,80	R\$ 3.154,40	84%	247,80	R\$ 3.761,60	100%	0,00	R\$ -	0%			
	SUB-TOTAL 15					R\$ 38.686,81	60%	R\$ 23.354,37	60,37%	0,70	R\$ 26.952,78			R\$ 11.734,04				
16	OUTRAS INSTALAÇÕES																	
16.1	INSTALAÇÃO DE INTERFONE																	
16.1.1	Instalação e fornecimento de Kit Porteiro Eletrônico e Fechadura Elétrica	und	1,00	R\$ 503,84	R\$ 664,87	R\$ 664,87		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	1,00	R\$ 664,87	100%			
16.2	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA																	
16.2.2	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	37,00	R\$ 18,72	R\$ 24,70	R\$ 913,90		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	37,00	R\$ 913,90	100%			
	SUB-TOTAL 16					R\$ 1.578,77	0%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -			R\$ 1.578,77				
17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS																	
17.1	LOUÇAS																	
17.1.1	Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador	und	5,00	R\$ 355,73	R\$ 469,42	R\$ 2.347,10		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	5,00	R\$ 2.347,10	100%			
17.1.2	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	5,00	R\$ 594,51	R\$ 784,52	R\$ 3.922,60		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	5,00	R\$ 3.922,60	100%			
17.2	BANCADAS																	
17.2.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	1,44	R\$ 424,12	R\$ 559,67	R\$ 805,92		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	1,44	R\$ 805,92	100%			
17.3	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS																	
17.3.1	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	R\$ 183,95	R\$ 242,74	R\$ 1.213,70		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	5,00	R\$ 1.213,70	100%			
17.3.2	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 117,90	R\$ 155,58	R\$ 311,16		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	2,00	R\$ 311,16	100%			
17.3.3	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 219,51	R\$ 289,67	R\$ 579,34		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	2,00	R\$ 579,34	100%			
17.3.4	Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	R\$ 81,61	R\$ 107,69	R\$ 538,45		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	5,00	R\$ 538,45	100%			
17.4	OUTROS APARELHOS																	
17.4.1	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$ 483,76	R\$ 638,37	R\$ 638,37		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	1,00	R\$ 638,37	100%			
17.4.2	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	R\$ 318,72	R\$ 420,58	R\$ 420,58		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	1,00	R\$ 420,58	100%			
	SUB-TOTAL 17					R\$ 10.777,22	0%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -		0,00	R\$ 10.777,22				
18	APARELHOS ELÉTRICOS																	
18.1	INTERRUPTORES E TOMADAS																	
18.1.1	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	85,00	R\$ 44,12	R\$ 58,22	R\$ 4.948,70		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	85,00	R\$ 4.948,70	100%			
18.1.2	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	24,00	R\$ 37,11	R\$ 48,97	R\$ 1.175,28		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	24,00	R\$ 1.175,28	100%			
18.1.3	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 69,89	R\$ 92,23	R\$ 92,23		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	1,00	R\$ 92,23	100%			
18.1.4	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	4,00	R\$ 9,38	R\$ 12,38	R\$ 49,52		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	4,00	R\$ 49,52	100%			
18.1.5	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	1,00	R\$ 18,27	R\$ 24,11	R\$ 24,11		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	1,00	R\$ 24,11	100%			
18.1.6	Tomada Baixa de embutir (2 módulos), 2P + T 10A, incluindo suporte e placa. Fornecimento e Instalação	und	12,00	R\$ 42,48	R\$ 56,05	R\$ 672,60		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	12,00	R\$ 672,60	100%			
18.2	LUMINÁRIAS																	
18.2.1	Painel de LED de embutir quadrado, 30x30cm, 24w, 4000k, Avant ou similar	und	37,00	R\$ 95,88	R\$ 126,52	R\$ 4.681,24		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	37,00	R\$ 4.681,24	100%			
18.2.2	Painel de LED de sobrepor quadrado, 30x30cm, 24w, 4000k, Avant ou similar	und	5,00	R\$ 81,63	R\$ 107,71	R\$ 538,55		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	5,00	R\$ 538,55	100%			
	SUB-TOTAL 18					R\$ 12.182,23	0%	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -		0,00	R\$ 12.182,23				
19	PINTURA																	
19.1	SOBRE PAREDES E FORROS																	
19.1.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	671,68	R\$ 14,18	R\$ 18,71	R\$ 12.567,13		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	671,68	R\$ 12.567,13	100%			
19.1.2	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	1271,25	R\$ 20,48	R\$ 27,03	R\$ 34.361,84		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	1271,25	R\$ 34.361,84	100%			
19.2	SOBRE MADEIRA																	
19.2.1	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em madeira, a duas demãos	m2	98,28	R\$ 21,73	R\$ 28,68	R\$ 2.818,67		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	98,28	R\$ 2.818,67	100%			
19.2.2	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	19,53	R\$ 20,46	R\$ 26,99	R\$ 527,11		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	19,53	R\$ 527,11	100%			
19.3	SOBRE METAL																	
19.3.1	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	73,09	R\$ 18,38	R\$ 24,25	R\$ 1.772,46	15,97	R\$ 387,24	22%	73,09	R\$ 1.772,46	100%	0,00	R\$ -	0%			
19.4	SOBRE PISOS																	
19.4.1	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suviniil, a duas demãos, Linha Premium	m2	46,07	R\$ 16,30	R\$ 21,50	R\$ 990,42		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	46,07	R\$ 990,42	100%			



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA							5ª Medição - abril			Executado Acumulado			REMANESCENTE		
 PLANILHA MEDIÇÃO OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, ASSISTÊNCIA E LOCAL: JOÃO NEIVA-ES		L. SOCIAIS: 157,27%		TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES			5ª MED 04/07 a 31/07			ACUMULADO					
		BDI: 31,96%		DATA-BASE: SET/2022											
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	CUSTO (R\$)			Qtde	Valor	%	Qtde	Valor	%	Qtde	Valor	%
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL									
SUB-TOTAL 19								R\$ 53.037,63			R\$ 1.772,46			R\$ 51.265,17	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS														
20.1	PAVIMENTAÇÃO														
20.1.1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	48,48	R\$ 62,94	R\$ 83,06	R\$ 4.026,75		R\$ -	0%	18,48	R\$ 1.534,95	38%	30,00	R\$ 2.491,80	62%
20.1.2	Passo de cimento camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	46,07	R\$ 152,03	R\$ 200,62	R\$ 9.241,76		R\$ -	0%	35,15	R\$ 7.050,99	76%	10,92	R\$ 2.190,77	24%
20.1.3	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s 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	67,70	R\$ 81,04	R\$ 106,94	R\$ 7.239,84		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	67,70	R\$ 7.239,84	100%
20.1.4	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	5,68	R\$ 85,11	R\$ 112,31	R\$ 637,47		R\$ -	0%	4,48	R\$ 502,70	79%	1,20	R\$ 134,77	21%
20.2	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA		0							0,00	R\$ -		0,00	R\$ -	
20.2.1	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	295,29	R\$ 11,10	R\$ 14,65	R\$ 4.326,00		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	295,29	R\$ 4.326,00	100%
20.2.2	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	124,10	R\$ 1,11	R\$ 1,46	R\$ 181,19		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	124,10	R\$ 181,19	100%
20.3	DIVERSOS EXTERNOS									0,00	R\$ -		0,00	R\$ -	
20.3.1	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 853,45	R\$ 1.126,21	R\$ 1.126,21		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	1,00	R\$ 1.126,21	100%
SUB-TOTAL 20								R\$ 26.779,22	0%	R\$ -	0,00%	0,34	R\$ 9.088,64	-0,34	R\$ 17.690,57
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS									0,00	R\$ -		0,00	R\$ -	
21.1	DIVERSOS INTERNOS														
21.1.1	Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split Inverter 12000 Btu/h	und	1,00	R\$ 5.774,94	R\$ 7.620,61	R\$ 7.620,61		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	1,00	R\$ 7.620,61	100%
21.1.2	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	5,00	R\$ 77,60	R\$ 102,40	R\$ 512,00		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	5,00	R\$ 512,00	100%
21.1.3	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	und	5,00	R\$ 47,07	R\$ 62,11	R\$ 310,55		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	5,00	R\$ 310,55	100%
21.1.4	Porta papel toalha plástica tipo dispenser, capacidade para aproximadamente 750 folhas, incluso fixação	und	5,00	R\$ 65,37	R\$ 86,26	R\$ 431,30		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	5,00	R\$ 431,30	100%
21.1.5	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6W, - fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 113,03	R\$ 149,16	R\$ 298,32		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	2,00	R\$ 298,32	100%
21.1.6	Fornecimento e instalação de escada helicoidal	und	0,00	R\$ 5.100,11	R\$ 6.730,11	R\$ -		R\$ -							
21.1.7	Fornecimento e instalação de plataforma elevatória	und	1,00	R\$ 55.444,19	R\$ 73.164,15	R\$ 73.164,15		R\$ -	0%	1,00	R\$ 73.164,15	100%	0,00	R\$ -	0%
21.1.8	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico.	m	2,90	R\$ 883,16	R\$ 1.165,42	R\$ 3.379,72	2,9	R\$ 3.379,72	100%	2,90	R\$ 3.379,72	100%	0,00	R\$ -	0%
21.1.9	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	5,15	R\$ 296,58	R\$ 391,37	R\$ 2.015,56	5,15	R\$ 2.015,56	100%	5,15	R\$ 2.015,56	100%	0,00	R\$ -	0%
SUB-TOTAL 21								R\$ 87.732,21	6%	R\$ 5.395,27	6,15%		R\$ 78.559,42		R\$ 9.172,79
22	ITENS NOVOS														
	ESTRUTURA														
	LAJES														
22.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças	m3	0,24	R\$ 2.518,82	R\$ 3.091,17	R\$ 739,56	0,23925	R\$ 739,56	100%	0,24	R\$ 739,56	100%	0,00	R\$ -	0%
	LASTRO DE CONTRAPISO														
22.2	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	51,87	R\$ 24,76	R\$ 30,39	R\$ 1.576,33	51,87	R\$ 1.576,33	100%	51,87	R\$ 1.576,33	100%	0,00	R\$ -	0%
	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS														
22.3	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	6,50	R\$ 54,14	R\$ 66,44	R\$ 431,86	6,5	R\$ 431,86	100%	6,50	R\$ 431,86	100%	0,00	R\$ -	0%
	ALVENARIA ESTRUTURAL														
22.4	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m2	6,58	R\$ 92,50	R\$ 113,52	R\$ 746,51		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	6,58	R\$ 746,51	100%
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO														
22.5	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1	m2	2,40	R\$ 199,78	R\$ 245,18	R\$ 588,43		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	2,40	R\$ 588,43	100%
	ALVENARIA ESTRUTURAL														
22.6	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	17,00	R\$ 385,66	R\$ 473,29	R\$ 8.045,93	17	R\$ 8.045,93	100%	17,00	R\$ 8.045,93	100%	0,00	R\$ -	0%
22.7	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	17,00	R\$ 1.151,14	R\$ 1.412,71	R\$ 24.016,07	17	R\$ 24.016,07	100%	17,00	R\$ 24.016,07	100%	0,00	R\$ -	0%
	ILUMINAÇÃO														
22.8	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	2,00	R\$ 366,37	R\$ 449,62	R\$ 899,24		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	2,00	R\$ 899,24	100%
	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA														
22.9	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	672,00	R\$ 5,25	R\$ 6,44	R\$ 4.327,68		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	672,00	R\$ 4.327,68	100%
22.10	Conector RJ 45 macho	und	0,00	R\$ 5,25	R\$ 6,44	R\$ -		R\$ -							
	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES														
22.11	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 20,59	R\$ 25,27	R\$ 50,54		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	2,00	R\$ 50,54	100%
22.12	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5ka, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 63,93	R\$ 78,46	R\$ 156,92		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	2,00	R\$ 156,92	100%
22.13	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5ka, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 128,09	R\$ 157,20	R\$ 628,80		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	4,00	R\$ 628,80	100%
22.14	Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20ka, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 353,53	R\$ 433,86	R\$ 433,86		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	1,00	R\$ 433,86	100%
	FIOS E CABOS														
22.15	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	m	40,00	R\$ 11,60	R\$ 14,24	R\$ 569,60	40	R\$ 569,60	100%	40,00	R\$ 569,60	100%	0,00	R\$ -	0%
22.16	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 16,0mm2	m	59,50	R\$ 21,52	R\$ 26,41	R\$ 1.571,40	59,5	R\$ 1.571,40	100%	59,50	R\$ 1.571,40	100%	0,00	R\$ -	0%
22.17	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 25,0mm2	m	174,00	R\$ 34,69	R\$ 42,57	R\$ 7.407,18		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	174,00	R\$ 7.407,18	100%
22.18	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 35,0mm2	m	64,00	R\$ 48,13	R\$ 59,07	R\$ 3.780,48		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	64,00	R\$ 3.780,48	100%
	ELETRODUTOS E CONEXÕES														
22.19	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	20,00	R\$ 24,48	R\$ 30,04	R\$ 600,80	20	R\$ 600,80	100%	20,00	R\$ 600,80	100%	0,00	R\$ -	0%
22.20	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões	m	57,50	R\$ 35,90	R\$ 44,06	R\$ 2.533,45	57,50	R\$ 2.533,45	100%	57,50	R\$ 2.533,45	100%	0,00	R\$ -	0%
	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA														



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA							5ª Medição - abril			Executado Acumulado			REMANESCENTE		
PLANILHA MEDIÇÃO OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, ASSISTÊNCIA E LOCAL: JOÃO NEIVA-ES L. SOCIAIS: 157,27% TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES BDI: 31,96% DATA-BASE: SET/2022							5ª MED 04/07 a 31/07			ACUMULADO					
							Qtde	Valor	%	Qtde	Valor	%	Qtde	Valor	%
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	CUSTO (R\$)			5ª MED 04/07 a 31/07			ACUMULADO					
				UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL									
22.21	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 6.485,19	R\$ 7.958,81	R\$ 7.958,81		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	1,00	R\$ 7.958,81	100%
INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO															
22.22	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	3,00	R\$ 22,18	R\$ 27,22	R\$ 81,66		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	3,00	R\$ 81,66	100%
22.23	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	3,00	R\$ 242,81	R\$ 297,98	R\$ 893,94		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	3,00	R\$ 893,94	100%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO															
22.24	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com barramento trifásico 100A	und	1,00	R\$ 139,61	R\$ 171,33	R\$ 171,33		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	1,00	R\$ 171,33	100%
22.25	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00	R\$ 567,62	R\$ 696,60	R\$ 1.393,20		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	2,00	R\$ 1.393,20	100%
SOBRE PAREDES E FORROS															
22.26	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta esmalte sintético premium, acabamento fosco, referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	14,39	R\$ 32,55	R\$ 39,95	R\$ 574,88		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	14,39	R\$ 574,88	100%
CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA															
22.27	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00	R\$ 554,63	R\$ 680,66	R\$ 2.722,64		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	4,00	R\$ 2.722,64	100%
22.28	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	und	51,00	R\$ 84,66	R\$ 103,90	R\$ 5.298,90		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	51,00	R\$ 5.298,90	100%
TELHADO METÁLICO															
22.29	Telhamento com Telha Metálica Termoacústica E = 30 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento	m2	18,00	R\$ 225,26	R\$ 276,45	R\$ 4.976,10		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	18,00	R\$ 4.976,10	100%
22.30	Trama de Aço Composta por Terças para Telhados de Até 2 Águas Para Telha Ondulada de Fibrocimento, metálica, plástica ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical	m2	18,00	R\$ 59,26	R\$ 72,73	R\$ 1.309,14		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	18,00	R\$ 1.309,14	100%
22.31	Calha Em Chapa de Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 33 Cm Incluso Transporte Vertical	m	3,00	R\$ 77,70	R\$ 95,36	R\$ 286,08	3	R\$ 286,08	100%	3,00	R\$ 286,08	100%	0,00	R\$ -	0%
INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO															
22.32	Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split Inverter - exclusive Ar Condicionado	und	12,00	R\$ 3.388,18	R\$ 4.158,07	R\$ 49.896,84		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	12,00	R\$ 49.896,84	100%
DEMOLIÇÃO															
22.33	Demolição de piso granilite	m2	5,35	R\$ 26,59	R\$ 32,63	R\$ 174,57		R\$ -	0%	0,00	R\$ -	0%	5,35	R\$ 174,57	100%
TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS															
22.34	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 163,21	R\$ 200,30	R\$ 400,60	2	R\$ 400,60	100%	2,00	R\$ 400,60	100%	0,00	R\$ -	0%
22.35	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 220,93	R\$ 271,13	R\$ 813,39	1	R\$ 271,13	33%	1,00	R\$ 271,13	33%	2,00	R\$ 542,26	67%
22.36	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$ 394,86	R\$ 484,58	R\$ 484,58	1	R\$ 484,58	100%	1,00	R\$ 484,58	100%	0,00	R\$ -	0%
SUB-TOTAL 22						R\$ 136.541,30		R\$ 41.527,39		R\$ 41.527,39			R\$ 95.013,91		
TOTAL						R\$ 725.002,51		R\$ 122.074,70		R\$ 457.740,92			R\$ 267.263,74		



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 370030003100300039003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **JEFTER DOS SANTOS LADISLAU** em 20/08/2024 08:52

Checksum: **48480049C4400C82BD37C8D327831398B8B8BFD1E5E2698CC35184A23B068CE4**



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 370030003100300039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.