

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO NEIVA										2ª Medição			Executado Acumulado			REMANESCENTE				
PLANILHA MEDIDA OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO. LOCAL: JOAO NEIVA-ES										TABELA DE REFERÊNCIA: DERES DATA-BASE: SET/2022			Período de 01/02/2024 a 29/02/2024							
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITARIO	UNITARIO C/ BDI	TOTAL	CUSTO (R\$)			Qtz	Valor	%	Qtz	Valor	%	Qtz	Valor	%
									UNITARIO	UNITARIO C/ BDI	TOTAL									
SERVIÇOS PRELIMINARES																				
DEMOIÇÕES E ACABAMENTOS																				
1.1	0102	DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	41,20	RS 12,69	RS 16,61	RS 684,37	RS -	0%	41,20	RS 684,33	100%	RS 0,00	RS 0,04	0%				
1.1.1	10202	DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	41,20	RS 12,69	RS 16,61	RS 684,37	RS -	0%	41,20	RS 684,33	100%	RS 0,00	RS 0,04	0%				
1.1.2	10206	DER-ES	Demolição de revestimento com azulejos	m2	178,49	RS 35,97	RS 47,46	RS 6.470,96	RS -	0%	178,49	RS 6.470,96	100%	RS 0,00	RS 0,00	0%				
1.1.3	10208	DER-ES	Demolição de piso de concreto sem reboque	m2	262,22	RS 8,39	RS 11,96	RS 3.103,99	RS -	0%	262,22	RS 2.245,91	72%	RS 72,86	RS 894,18	28%				
1.1.4	10209	DER-ES	Demolição de alvenaria	m3	6,82	RS 53,96	RS 71,21	RS 485,58	RS 0,49	34,89	RS 34,89	7%	RS 5,90	RS 377,41	78%	RS 1,52	RS 108,17	22%		
1.1.5	10214	DER-ES	Retirada de cortina e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	8,92	RS 14,39	RS 18,99	RS 167,49	RS 3,57	67,79	40%	3,57	RS 67,79	40%	RS 5,25	RS 99,70	60%			
1.1.6	10215	DER-ES	Retirada de esquadrias, caixilhos, alarizes, cercas e portões	m2	25,78	RS 8,99	RS 11,96	RS 230,77	RS -	0%	25,78	RS 169,60	59%	RS 13,45	RS 136,17	41%				
1.1.7	10220	DER-ES	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m2	11,29	RS 11,10	RS 14,65	RS 166,44	RS -	0%	11,29	RS 165,40	100%	RS 0,00	RS 0,04	0%				
1.1.8	10222	DER-ES	Retirada de assentos sanitários	und	6,90	RS 16,90	RS 24,54	RS 190,32	RS 2,00	49,08	25%	2,00	RS 49,08	25%	RS 15,00	RS 147,24	75%			
1.1.9	10224	DER-ES	Retirada de paredes, divisórias, alarizes, cercas e portões	m2	17,44	RS 15,85	RS 20,52	RS 363,49	RS -	0%	17,44	RS 158,50	91%	RS 1,94	RS 18,99	10%				
1.1.10	10225	DER-ES	Retirada de bancadas de pia	m2	1,61	RS 22,32	RS 29,45	RS 47,41	RS -	0%	1,61	RS 0,00	0%	RS 1,61	RS 47,41	100%				
1.1.11	10234	DER-ES	Demolição de piso já misturado de concreto	m2	6,17	RS 23,38	RS 30,85	RS 190,40	RS -	0%	6,17	RS 3,29	5%	RS 101,50	53%	RS 2,88	RS 89,91	47%		
1.1.12	10240	DER-ES	Retirada de postes elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	194,00	RS 9,84	RS 12,98	RS 2.518,12	RS -	0%	194,00	RS 0,00	0%	RS 194,00	RS 2.518,12	100%				
1.1.13	10246	DER-ES	Licenciamento de parede com pintura antiga PVA para recobrimento da nova camada de tinta	m2	502,77	RS 3,40	RS 4,49	RS 2.257,43	RS -	0%	502,77	RS -	0%	RS 502,77	RS 2.257,43	100%				
1.1.14	10256	DER-ES	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	131,34	RS 6,86	RS 9,05	RS 1.188,66	RS -	0%	131,34	RS 1.188,63	100%	RS 0,00	RS 0,03	0%				
1.1.15	10263	DER-ES	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	131,34	RS 26,19	RS 34,56	RS 4.539,22	RS -	0%	131,34	RS 4.539,11	100%	RS 0,00	RS 0,11	0%				
1.1.16	10292	DER-ES	Retirada de alisar de madeira	m	45,20	RS 0,56	RS 0,74	RS 34,65	RS -	0%	45,20	RS -	0%	RS 45,20	RS 33,45	100%				
1.1.17	COMP-01	DER-ES	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaparelhamento	m2	105,39	RS 4,03	RS 5,32	RS 560,67	RS -	0%	105,39	RS 560,67	100%	RS -	RS -	0%				
1.1.18	COMP-02	DER-ES	Recuperação de piso granilite	m2	111,59	RS 134,30	RS 177,22	RS 19.775,28	RS -	0%	111,59	RS -	0%	RS 111,59	RS 19.775,28	100%				
LIMPEZA DO TERRENO																				
1.2	0104	DER-ES	Corte de terreno e área de 3,50 (manual)	m2	79,22	RS 1,23	RS 1,62	RS 128,34	RS -	0%	79,22	RS 128,34	100%	RS -	RS -	0%				
1.2.1	010401	DER-ES	Corte de terreno e área de 3,50 (manual)	m2	79,22	RS 1,23	RS 1,62	RS 128,34	RS -	0%	79,22	RS 128,34	100%	RS -	RS -	0%				
1.2.2	010402	DER-ES	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	79,22	RS 3,96	RS 5,23	RS 414,32	RS -	0%	79,22	RS 414,32	100%	RS -	RS -	0%				
SUB-TOTAL 01								RS 45.684,62	RS 151,77	0,33%	RS 16.611,99	36,43%	RS 28.993,23	64%						
2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS																				
TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS																				
2.1	0200	DER-ES	Placa de madeira com dimensões de 4,50 m quadrado XOPES	m2	9,60	RS 275,76	RS 363,89	RS 3.493,34	RS -	0%	9,60	RS 3.493,34	100%	RS -	RS -	0%				
2.1.1	02035	DER-ES	Placa de madeira com dimensões de 4,50 m quadrado XOPES	m2	9,60	RS 275,76	RS 363,89	RS 3.493,34	RS -	0%	9,60	RS 3.493,34	100%	RS -	RS -	0%				
2.1.2	02039	DER-ES	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aproximadamente 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	254,80	RS 22,31	RS 29,44	RS 7.501,31	RS 50,96	1.500,26	20%	152,88	RS 4.500,79	60%	RS 101,92	RS 3.000,52	40%			
2.1.3	02050	DER-ES	Tapume Teija Médica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem em 8" de" chaves" "OPES" 600x60cm a cada 10m, incl. taxa pnt, estalite, snt, cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=30cm (fornecimento 2%)	m	34,18	RS 138,92	RS 183,31	RS 6.265,54	RS -	0%	34,18	RS 6.265,54	100%	RS -	RS -	0%				
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS UTILIZAÇÃO 2 PEZOS, PROJETO PADRÃO LABOR NR. 18 (OBRAS COM VAZÃO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)																				
2.2	0206	DER-ES	Barraca para armazenamento de 10,90m de chapa de compensado 12mm e portais Bsdcm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 unidades)	m2	10,90	RS 348,58	RS 459,98	RS 5.013,78	RS -	0%	10,90	RS 5.013,78	100%	RS -	RS -	0%				
2.2.1	020602	DER-ES	Barraca para armazenamento de 10,90m de chapa de compensado 12mm e portais Bsdcm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 unidades)	m2	10,90	RS 348,58	RS 459,98	RS 5.013,78	RS -	0%	10,90	RS 5.013,78	100%	RS -	RS -	0%				
2.2.2	020604	DER-ES	Relembro com paredes de chapa de compensado, 12mm e portais Bsdcm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz e ex. de inspeção (cons. 1.2m2/mun./func), conf. projeto (2 unidades)	m2	10,90	RS 296,37	RS 391,08	RS 4.262,77	RS -	0%	10,90	RS 4.262,77	100%	RS -	RS -	0%				
2.2.3	020609	DER-ES	Caldeia para corte e armação com área de 6,00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 unidades)	m2	10,90	RS 154,78	RS 204,25	RS 2.226,33	RS -	0%	10,90	RS -	0%	RS 10,90	RS 2.226,33	100%				
SUB-TOTAL 02								RS 28.763,07	RS 1.500,26	5,22%	RS 23.536,22	81,83%	RS 5.226,85	18%						
3. MOVIMENTO DE TERRA																				
ESCAVAÇÕES																				
3.1	0301	DER-ES	Escarpa manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	2,32	RS 51,51	RS 67,97	RS 157,42	RS -	0%	2,32	RS 157,42	100%	RS -	RS -	0%				
3.1.1	030101	DER-ES	Escarpa manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	2,32	RS 51,51	RS 67,97	RS 157,42	RS -	0%	2,32	RS 157,42	100%	RS -	RS -	0%				
REATERRO E COMPACTAÇÃO																				
3.2	0302	DER-ES	Reaterro aplicação de cascas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	1,36	RS 55,48	RS 73,21	RS 99,74	RS -	0%	1,36	RS 99,74	100%	RS -	RS -	0%				
3.2.1	030201	DER-ES	Reaterro aplicação de cascas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	1,36	RS 55,48	RS 73,21	RS 99,74	RS -	0%	1,36	RS 99,74	100%	RS -	RS -	0%				
3.2.2	030208	DER-ES	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	15,11	RS 145,00	RS 191,34	RS 2.891,61	RS -	0%	15,11	RS 2.891,61	100%	RS -	RS -	0%				
TRANSPORTES																				
3.3	0303	DER-ES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras Classe A CONAMA - NBR10.004 - Classe 1-B, incluindo aluguel da caminhão, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	60,08	RS 73,32	RS 96,75	RS 5.812,91	RS -	0%	60,08	RS 4.979,72	86%	RS 8,61	RS 833,19	14%				
3.3.1	030304	DER-ES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras Classe A CONAMA - NBR10.004 - Classe 1-B, incluindo aluguel da caminhão, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	60,08	RS 73,32	RS 96,75	RS 5.812,91	RS 51,47	0,89%	60,08	RS 4.979,72	86%	RS 8,61	RS 833,19	14%				
SUB-TOTAL 03								RS 8.961,68	RS -	0,00%	RS 4.979,72	55,45%	RS 3.981,96	44%						
4. ESTRUTURAS																				
INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO)																				
4.1	0402	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 incluídas no custo)	m3	0,29	RS 662,59	RS 874,35	RS 253,13	RS -	#DIV/0!	0,29	RS -	0%	RS 0,29	RS 253,13	100%				
4.1.1	040221	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 incluídas no custo)	m3	0,29	RS 662,59	RS 874,35	RS 253,13	RS -	#DIV/0!	0,29	RS -	0%	RS 0,29	RS 253,13	100%				
SUB-TOTAL 04								RS 253,13	RS -	0,00%	RS -	0%	RS 253,13	100%						
5. PAREDES E PAINÉIS																				
VERGAS/CONTRAVERGAS																				
5.1	0503	DER-ES	Verga/contra-verga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, amarração e desforma	m	41,45	RS 9,86	RS 13,01	RS 538,26	RS -	0%	41,45	RS 292,73	54%	RS 18,95	RS 246,54	46%				
5.1.1	050301	DER-ES	Verga/contra-verga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, amarração e desforma	m	41,45	RS 9,86	RS 13,01	RS 538,26	RS -	0%	41,45	RS 292,73	54%	RS 18,95	RS 246,54	46%				
ALVENARIA ESTRUTURAL																				
5.2	0505	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e área no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. de parede c/ revest. 14cm	m2	17,03	RS 118,88	RS 186,87	RS 2.671,50	RS 9,60	1.505,95	56%	9,60	RS 1.505,95	56%	RS 7,43	RS 1.165,54	44%			
5.2.1	050501	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e área no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. de parede c/ revest. 14cm	m2	17,03	RS 118,88	RS 186,87	RS 2.671,50	RS 9,60	1.505,95	56%	9,60	RS 1.505,95	56%	RS 7,43	RS 1.165,54	44%			
ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA																				
5.3	0506	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto 10 furos 10x20x20cm, assentados com argamassa de cimento, cal e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes 15cm, 10cm (bloco contendo na peça de Yôfina, poste obra)	m2	17,03	RS 76,14	RS 100,47	RS 1.711,00	RS -	0%	17,03	RS -	0%	RS 17,03	RS 1.711,00	100%				
5.3.1	050605	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto 10 furos 10x20x20cm, assentados com argamassa de cimento, cal e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes 15cm, 10cm (bloco contendo na peça de Yôfina, poste obra)	m2	17,03	RS 76,14	RS 100,47	RS 1.711,00	RS -	0%	17,03	RS -	0%	RS 17,03	RS 1.711,00	100%				
SUB-TOTAL 05								RS 4.921,76	RS 1.505,95	30,60%	RS 1.798,68	36,55%	RS 3.123,07	63%						

ITEM	CÓDIGO	ORÇÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITARIO	CUSTO (R\$)			2ª Medição			Executado Acumulado			REMANESCENTE		
							UNITARIO	CUSTO C/ BDI	TOTAL	Otd	Valor	%	Otd	Valor	%	Otd	Valor	%
12.2.1	120201	DER-ES	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colorido, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Elvare, Cerâmica ou Porcelite.	m²	44,10	RS 94,38	RS 124,55	RS 5.492,16	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 44,10	RS 5.492,16	100%	
12.3	1203	DER-ES	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA															
12.3.1	120301	DER-ES	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	RS 32,23	RS 42,53	RS 5.715,52	RS	-	0%	RS	90,29	67%	RS 44,10	RS 1.875,49	33%	
12.3.2	120303	DER-ES	Raboco tipo pastilha 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	RS 43,72	RS 57,69	RS 30.152,66	RS	119,55	23%	RS 6.896,84	37,97	73%	RS 143,70	RS 8.289,90	27%	
13	13		PIROS INTERNOS E EXTERNOS					RS 44.834,92			15,38%				RS 28.161,85		RS 16.673,08	
13.1	1302	DER-ES	ACABAMENTOS															
13.1.1	130223	DER-ES	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Pottebellevain, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIL e rejunte 1mm para acetinado.	m²	90,29	RS 127,32	RS 168,01	RS 15.169,96	RS	90,29	100%	RS 15.169,62	0,00	0%	RS 0,00	RS 0,34	0%	
13.1.2	130230	DER-ES	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, esp. de 10mm, com juntas plásticas em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive rejuntamento de 3-3,0mm.	m²	22,24	RS 122,21	RS 161,27	RS 3.586,24	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 22,24	RS 3.586,24	100%	
13.2	1303	DER-ES	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLERIAS E PEITONIS															
13.2.2	COMOP-04	DER-ES	Pedra de granito cinza polido, 10 cm, esp. 3cm	m	109,64	RS 107,33	RS 141,63	RS 15.528,31	RS	-	0%	RS	6,30	6%	RS 103,34	RS 14.636,04	94%	
13.2.3	130321	DER-ES	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, incl. rejuntamento com cimento branco.	m	37,50	RS 52,08	RS 68,72	RS 2.577,00	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 37,50	RS 2.577,00	100%	
14	14		SUB-TOTAL 13					RS 36.861,51			41,15%				RS 16.069,89		RS 20.791,62	
14.1	1407	DER-ES	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS															
14.1.1	140701	DER-ES	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS															
14.1.2	1419	DER-ES	Ponto de água fria (lavatório, banheiro, pia de cozinha, etc.)	und	1,00	RS 94,88	RS 125,20	RS 125,20	RS	-	0%	RS	0,00	0%	RS 1,00	RS 125,20	100%	
14.2	1419	DER-ES	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC															
14.2.1	141910	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (Ø), inclusive conexões.	m	8,00	RS 120,50	RS 159,01	RS 1.272,08	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 8,00	RS 1.272,08	100%	
14.3	1422	DER-ES	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)															
14.3.1	142201	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulação, dim. 1/2" a 3"	m	1,00	RS 11,49	RS 15,16	RS 15,16	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 1,00	RS 15,16	100%	
15	15		SUB-TOTAL 14					RS 1.412,44			0,00%				RS -		RS 1.412,44	
15.1	1506	DER-ES	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
15.1.1	150628	DER-ES	CAIXAS DE PASSAGEM															
15.1.1.1	150628	DER-ES	Caixa de embutir, marca Treflex, 4x2"	und	1,00	RS 9,49	RS 12,52	RS 12,52	RS	-	0%	RS	0,00	0%	RS 1,00	RS 12,52	100%	
15.1.1.2	150628	DER-ES	Caixa de embutir, marca Treflex, 4x2"	und	2,00	RS 13,81	RS 18,22	RS 36,44	RS	-	0%	RS	0,00	0%	RS 2,00	RS 36,44	100%	
15.2	1508	DER-ES	INSTALAÇÕES APARTELES															
15.2.1	150807	DER-ES	Caraneta sistema X da Piel ou equivalente, inclusive conexões	m	68,04	RS 15,00	RS 19,79	RS 1.346,41	RS	-	0%	RS	0,00	0%	RS 68,04	RS 1.346,41	100%	
15.3	1509	DER-ES	COMPOSICIONIS INTERIORES DE ELÉTRICO															
15.3.1	150918	DER-ES	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	1,00	RS 28,16	RS 37,16	RS 37,16	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 1,00	RS 37,16	100%	
15.3.2	150934	DER-ES	Lâmpada fluorescente 40 W	und	1,00	RS 16,51	RS 21,79	RS 21,79	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 1,00	RS 21,79	100%	
15.3.3	150967	DER-ES	Socquete para lâmpada fluorescente	und	1,00	RS 6,82	RS 9,00	RS 9,00	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 1,00	RS 9,00	100%	
15.4	1511	DER-ES	ELETRODUTOS E CONEXÕES															
15.4.1	151132	DER-ES	Eletroduto rígido de PVC, marca de referência TIGRE	m	40,00	RS 9,19	RS 12,13	RS 485,20	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 40,00	RS 485,20	100%	
15.4.2	151133	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	40,00	RS 10,61	RS 13,87	RS 554,80	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 40,00	RS 554,80	100%	
15.5	1513	DER-ES	CAIXAS, FUSIVEL E CAUSILINDORES															
15.5.1	151306	DER-ES	Mini-Distribuidor 16 A, curva C - 200x127VCA (NBR EC 60947-2), Ref. Siemens - GE Schneider ou equivalente	und	1,00	RS 55,50	RS 73,24	RS 73,24	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 1,00	RS 73,24	100%	
15.6	151337	DER-ES	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) isolado, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40kA.	und	1,00	RS 164,64	RS 217,26	RS 217,26	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 1,00	RS 217,26	100%	
15.6	1514	DER-ES	FIOS E CABOS															
15.6.1	151401	DER-ES	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1,5 mm²	m	15,00	RS 5,78	RS 7,63	RS 114,45	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 15,00	RS 114,45	100%	
15.6.2	151402	DER-ES	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm²	m	100,00	RS 7,12	RS 9,40	RS 940,00	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 100,00	RS 940,00	100%	
15.6.3	151403	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm²	m	60,00	RS 9,31	RS 12,29	RS 737,40	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 60,00	RS 737,40	100%	
15.7	1516	DER-ES	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)															
15.7.1	151601	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto, dim. 1/2" a 3"	m	40,00	RS 11,50	RS 15,16	RS 607,20	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 40,00	RS 607,20	100%	
16	16		SUB-TOTAL 15					RS 5.192,87			0,00%				RS 5.192,87		RS 5.192,87	
16.1	1602	DER-ES	INSTALAÇÃO DE INTERFONE															
16.1.1	COMP-05	DER-ES	Instalação e fornecimento de Kit Porteiro Elétrico e Fechadura Elétrica	und	1,00	RS 503,84	RS 664,87	RS 664,87	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 1,00	RS 664,87	100%	
16.2	1608	DER-ES	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA															
16.2.1	160806	DER-ES	Eixo de 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	11,00	RS 18,72	RS 24,70	RS 271,70	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 11,00	RS 271,70	100%	
17	17		SUB-TOTAL 16					RS 835,57			0,00%				RS 835,57		RS 835,57	
17.1	1701	DER-ES	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS															
17.1.1	170120	DER-ES	LOÇAS															
17.1.1.1	170120	DER-ES	Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto assento misturador	und	3,00	RS 355,73	RS 469,42	RS 1.408,26	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 3,00	RS 1.408,26	100%	
17.1.2	170134	DER-ES	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravenna P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	5,00	RS 594,51	RS 784,52	RS 3.922,60	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 5,00	RS 3.922,60	100%	
17.2	1702	DER-ES	BANDEJAS															
17.2.1	170229	DER-ES	Bandeja de alumínio com espessura de 2cm	m²	1,44	RS 424,12	RS 599,67	RS 605,92	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 1,44	RS 605,92	100%	
17.3	1703	DER-ES	TORNEIRAS, VALVULAS E METAIS															
17.3.1	170304	DER-ES	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fakirnar, Deca ou Docol	und	5,00	RS 183,95	RS 242,74	RS 1.213,70	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 5,00	RS 1.213,70	100%	
17.3.2	170308	DER-ES	Torneira para tanque, marcas de referência Fakirnar, Deca ou Docol	und	2,00	RS 117,90	RS 155,58	RS 311,16	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 2,00	RS 311,16	100%	
17.3.3	170315	DER-ES	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fakirnar, Deca ou Docol	und	1,00	RS 219,51	RS 289,67	RS 289,67	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 1,00	RS 289,67	100%	
17.3.4	170349	DER-ES	Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fakirnar, Deca ou Docol	und	1,00	RS 81,61	RS 107,69	RS 107,69	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 1,00	RS 107,69	100%	
17.4	1705	DER-ES	OUTROS APARELHOS															
17.4.1	170530	DER-ES	Caixa em aço inox nº 02 dim 560x340x150mm, marcas de referência Franke, Smak, Inercon, inclusive válvula de metal 3/12" e alívio cromado 1 x 1/2" excl. armaria	und	1,00	RS 483,76	RS 638,37	RS 638,37	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 1,00	RS 638,37	100%	
17.4.2	170546	DER-ES	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	RS 318,72	RS 420,58	RS 420,58	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 1,00	RS 420,58	100%	
18	18		SUB-TOTAL 17					RS 9.117,95			0,00%				RS 9.117,95		RS 9.117,95	
18.1	1802	DER-ES	APARELHOS ELÉTRICOS															
18.1.1	180201	DER-ES	INTERROPTORES E TOMADAS															
18.1.1.1	180201	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	13,00	RS 44,12	RS 58,22	RS 756,86	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 13,00	RS 756,86	100%	
18.1.2	180204	DER-ES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	11,00	RS 37,11	RS 48,97	RS 528,67	RS	-	0%	RS	-	0%	RS 11,00	RS 528,67	100%	
18.1.3	180207	DER-ES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"															

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO NEIVA										2ª Medição			Executado Acumulado			REMANESCENTE		
PLANILHA MEDIÇÃO OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO. L. SOCIAIS: 197,27% LOCAL: JOÃO NEIVA-ES BDI: 31,96%										TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES			Período de 01/02/2024 a 29/02/2024					
TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES										DATA-BASE: SET/2022								
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)			Qtz	Valor	%	Qtz	Valor	%	Qtz	Valor	%	
						UNITARIO	UNITARIO C/ BDI	TOTAL										
21.1.8	COMP-14		Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1,114" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1,102" 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	R\$ -	0%	0,00	R\$ -	R\$ -		R\$ 2,90	R\$ 3.379,72	R\$ 1,00	
21.1.9	210302	DER-ES	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	R\$ -	0%	0,00	R\$ -	R\$ -		R\$ 5,15	R\$ 2.015,56	R\$ 1,00	
SUB-TOTAL 21								R\$	84.462,32		R\$ 0,00	0,00%	0	R\$ 0,00		R\$ 84.462,32		
TOTAL								R\$	513.430,64		R\$ 40.500,13	8%	R\$ 146.812,89	29%	R\$ 366.617,75	71%		

R\$ 513.430,64



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 340034003100300039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.