

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA																		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO CONTRATUAL																		
OBRA: REFORMA DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA EDUCATIVA - LIED'S EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA-ES																		
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES																		
ORÇAMENTISTA: JEFFER DOS SANTOS LADISLAU CREA ES: 0043139/D																		
REVISÃO: Hevelyn Ferreira dos Santos (Arquiteta e Urbanista CAU: A130655-3)																		
Jamilia Campos (Enfermeira Civil CREA ES: 053966/D)																		
L. SOCIAIS: 157,27% TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES																		
BDI: 31,96% DATA-BASE:																		
BDI 15,57% DIFERENCIADO																		
1º REPLANHILHAMENTO																		
4ª Medição 13/09/24 a 21/10/24																		
Executado Acumulado																		
REMANESCENTE																		
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		TOTAL		Período de 13/09/2024 a 21/10/24			QUANTIDADE			VALOR		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%
1	01		SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	01020/103	DER-ES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS															
1.1.1	010202	DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	298,42	R\$ 10,81	R\$ 14,26	172,13	R\$ 2.454,58			0%	148,67	R\$ 1.223,79	50%	23,46	R\$ 334,52	14%
1.1.2	010206	DER-ES	Demolição de revestimento com azulejos	m2	188,58	R\$ 38,62	R\$ 50,96	47,25	R\$ 2.407,99			0%	47,25	R\$ 1.315,79	55%	0,00	R\$ 0,13	0%
1.1.3	010209	DER-ES	Demolição de alvenaria	m3	5,40	R\$ 46,35	R\$ 61,16	3,58	R\$ 219,11			0%	3,58	R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,16	0%
1.1.4	010210	DER-ES	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	0,12	R\$ 217,80	R\$ 287,42	0	R\$ -			0%	-	R\$ -	0%	-	R\$ -	0%
1.1.5	010214	DER-ES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	15,75	R\$ 12,36	R\$ 16,30	15,96	R\$ 260,15	1,89	R\$ 30,81	12%	1,89	R\$ -	0%	14,07	R\$ 229,34	88%
1.1.6	010219	DER-ES	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	2,49	R\$ 255,25	R\$ 336,83	2,49	R\$ 837,19			0%	2,49	R\$ 838,71	100%	0,00	R\$ 1,52	0%
1.1.7	010220	DER-ES	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m2	25,98	R\$ 9,53	R\$ 12,58	25,98	R\$ 326,83			0%	25,98	R\$ 251,60	77%	-	R\$ -	0%
1.1.8	010224	DER-ES	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	32,90	R\$ 13,61	R\$ 17,96	29,65	R\$ 532,47			0%	-	R\$ -	0%	29,65	R\$ 532,47	100%
1.1.9	010244	DER-ES	Retirada de rodapé em argamassa de cimento e areia	m	18,76	R\$ 11,14	R\$ 14,70	18,76	R\$ 275,77			0%	18,76	R\$ -	0%	-	R\$ -	0%
1.1.10	010246	DER-ES	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	608,80	R\$ 2,95	R\$ 3,89	545,46	R\$ 2.121,82			0%	373,18	R\$ 972,50	46%	172,28	R\$ 670,15	32%
1.1.11	010256	DER-ES	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeira	m2	315,45	R\$ 5,89	R\$ 7,78	90,13	R\$ 701,20			0%	90,13	R\$ -	0%	-	R\$ -	0%
1.1.12	010326	DER-ES	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	197,16	R\$ 22,52	R\$ 29,72	77,01	R\$ 2.288,84			0%	77,01	R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,11	0%
1.1.13	010259	DER-ES	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	m	181,58	R\$ 1,80	R\$ 2,37	146,46	R\$ 347,11			0%	127,56	R\$ 118,50	34%	18,90	R\$ 44,79	13%
1.1.14	010331	DER-ES	Demolição de piso, soleira, peltoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	0,39	R\$ 8,28	R\$ 10,92	0,39	R\$ 4,26			0%	0,27	R\$ -	0%	0,12	R\$ 1,31	31%
1.1.15	010327	DER-ES	Retirada de marco de madeira	m	45,30	R\$ 1,92	R\$ 2,53	45,30	R\$ 114,86			0%	-	R\$ -	0%	45,40	R\$ 114,86	100%
1.1.16	COMP-01	COMP-01	Retirada de bancada de granito para reaproveitamento	m2	72,76	R\$ 21,49	R\$ 28,36	100,14	R\$ 2.840,10			0%	100,14	R\$ 1.079,10	38%	-	R\$ -	0%
1.1.17	COMP-12	COMP-12	Retirada de forro em pvc	m2	77,01	R\$ 10,84	R\$ 14,30	77,01	R\$ 1.101,29			0%	77,01	R\$ 429,00	39%	0	R\$ -	0%
SUB-TOTAL 01									R\$ 16.833,57		R\$ 30,81	0,18%		R\$ 6.228,99	37,00%		R\$ 1.926,31	11,44%
2	02		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS															
2.1	0203	DER-ES	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS															
2.1.1	020305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m2	8,00	R\$ 262,86	R\$ 346,87	8,00	R\$ 2.774,96			0%	8,00	R\$ 2.774,96	100%	-	R\$ 0,00	0%
SUB-TOTAL 02									R\$ 2.774,96		R\$ -	0,00%		R\$ 2.774,96	100,00%		R\$ 0,00	0,00%
3	03		MOVIMENTO DE TERRA															
3.1	0303	DER-ES	TRANSPORTES															
3.1.1	030304	DER-ES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	74,43	R\$ 60,41	R\$ 79,72	71,66	R\$ 5.712,42			0%	58,36	R\$ 4.014,70	70%	13,30	R\$ 1.059,96	19%
SUB-TOTAL 03									R\$ 5.712,42		R\$ -	0,00%		R\$ 4.014,70	70,28%		R\$ 1.059,96	18,56%
4	04		ESTRUTURAS															
4.1	0406	DER-ES	LAJES PRÉ-MOLDADAS															
4.1.1	040602	DER-ES	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck= 150 Kg/cm2 m2	m2	174,06	R\$ 122,67	R\$ 161,87	77,01	R\$ 12.466,19	-	R\$ -	0%	77,01	R\$ 12.465,61	0%	0,00	R\$ 0,58	0%
SUB-TOTAL 04									R\$ 12.466,19		R\$ -	0,00%		R\$ 12.465,61			R\$ 0,58	0,00%
5	06		ESQUADRIAS DE MADEIRA															
5.1	0601	DER-ES	MARCOS E ALIZARES															
5.1.1	060103	DER-ES	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de	und	6,00	R\$ 364,60	R\$ 481,12	6,00	R\$ 2.886,72			0%	-	R\$ -	0%	6,00	R\$ 2.886,72	100%
5.1.2	060108	DER-ES	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de	und	3,00	R\$ 364,60	R\$ 481,12	3,00	R\$ 1.443,36			0%	-	R\$ -	0%	3,00	R\$ 1.443,36	100%
5.2	0619	DER-ES	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV. C/ ENCHIMENTO EM															
5.2.1	061902	DER-ES	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/eqniv. exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10m	und	6,00	R\$ 1.246,55	R\$ 1.644,95	6,00	R\$ 9.869,70			0%	-	R\$ -	0%	6,00	R\$ 9.869,70	100%
5.2.2	061903	DER-ES	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/eqniv. exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10m	und	3,00	R\$ 1.345,75	R\$ 1.775,85	3,00	R\$ 5.327,55			0%	-	R\$ -	0%	3,00	R\$ 5.327,55	100%
SUB-TOTAL 05									R\$ 19.527,33		R\$ -	0,00%		R\$ -			R\$ 19.527,33	100,00%
6	07		ESQUADRIAS METÁLICAS															
6.1	0711	DER-ES	GRADES E PORTÕES															
6.1.1	071104	DER-ES	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	1,89	R\$ 545,56	R\$ 719,92	18,06	R\$ 13.001,76			0%	-	R\$ -	0%	R\$ 18,06	R\$ 13.001,76	100%
6.1.2	071105	DER-ES	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	41,73	R\$ 323,71	R\$ 427,17	41,73	R\$ 17.824,74			0%	-	R\$ -	0%	R\$ 41,73	R\$ 17.824,74	100%
SUB-TOTAL 06									R\$ 30.826,50		R\$ -	0,00%		R\$ -			R\$ 30.826,50	100,00%
7	09		COBERTURA															
7.1	902	DER-ES	TELHADO															
7.1.1	090202	DER-ES	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeiras e acessórios de fixação	m2	298,42	R\$ 49,48	R\$ 65,29	244,84	R\$ 15.985,34			0%	39,54	R\$ -	16%	R\$ 205,30	R\$ 13.403,78	84%
7.1.2	090102	DER-ES	Estrutura de madeira de lei tipo Parajú, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalões e calbros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	197,16	R\$ 104,96	R\$ 138,50	153,02	R\$ 21.193,27	80,31	R\$ 11.122,94	52%	105,02	R\$ -	69%	R\$ 48,00	R\$ 6.648,00	31%
SUB-TOTAL 07									R\$ 37.178,61		R\$ 11.122,94	29,92%		R\$ -			R\$ 20.051,78	53,93%
8	11		TETOS E FORROS															
8.1	1102	DER-ES	REBAIXAMENTOS															
8.1.1	110201	DER-ES	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	298,42	R\$ 51,20	R\$ 67,56	298,42	R\$ 20.161,53	56,33	R\$ 3.805,65	19%	254,29	R\$ 11.755,44	58%	R\$ 44,14	R\$ 2.981,98	15%
SUB-TOTAL 08									R\$ 20.161,53		R\$ 3.805,65	18,88%		R\$ 11.755,44	58,31%		R\$ 2.981,98	14,79%
9	13		PISOS INTERNOS E EXTERNOS															
9.1	1302	DER-ES	ACABAMENTOS															
9.1.1	130230	DER-ES	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-derapante mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm	m2	298,42	R\$ 106,68	R\$ 140,78	223,14	R\$ 31.413,40	20,00	R\$ 2.815,60	9%		R\$ 12.247,86	39%	R\$ 116,14	R\$ 16.349,94	52%
9.1.2	130234	DER-ES	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/eqniv. utilizando dupla coleagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIL e rejunte 1mm para porcelanato	m2	42,98	R\$ 143,69	R\$ 189,62	251,09	R\$ 47.612,07	28,80	R\$ 5.461,06	11%		R\$ 31.935,61	67%	R\$ 53,87	R\$ 10.215,40	21%
SUB-TOTAL 09									R\$ 79.025,47		R\$ 8.276,66	10,47%		R\$ 44.183,47	55,91%		R\$ 26.565,34	33,62%
10	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
10.1	1508	DER-ES	CAIXAS DE PASSAGEM															
10.1.1	150633	DER-ES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	9,00	R\$ 100,82	R\$ 133,04	9,00	R\$ 1.197,36	1,00	R\$ 133,04	11%	6,00	R\$ 665,20	56%	R\$ 3,00	R\$ 399,12	33%
10.2	1508	DER-ES	INSTALAÇÕES APARENTES															
10.2.1	150801	DER-ES	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	245,75	R\$ 15,23	R\$ 20,09	245,75	R\$ 4.937,12			0%	170,00	R\$ 3.013,50	61%	R\$ 75,75	R\$ 1.521,82	31%
10.2.2	150804	DER-ES	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETEs, sem rosca, no formato LR, inclusive	und	45,00	R\$ 27,38	R\$ 36,13	45,00	R\$ 1.625,85			0%	25,00	R\$ 903,25	56%	R\$ 20,00	R\$ 722,60	44%
10.3	1514	DER-ES	FIOS E CABOS															
10.3.1	151402	DER-ES	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm2	m	420,50	R\$ 6,40	R\$ 8,45	420,50	R\$ 3.553,23	99,50	R\$ 840,78	24%	319,50	R\$ 1.859,00	52%	R\$ 101,00	R\$ 853,45	24%
10.3.2	151403	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm2	m	270,00	R\$ 8,47	R\$ 11,17	270,00	R\$ 3.015,90	30,00	R\$ 335,10	11%	210,00	R\$ 2.010,60	67%	R\$ 60,00	R\$ 670,20	22%
SUB-TOTAL 10																		
10.4			PONTOS ELÉTRICOS															
10.4.1	COMP-02	COMP-02	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	33,00	R\$ 235,96	R\$ 311,37	37,00	R\$ 11.520,69			0%	23,00	R\$ 7.161,51	62%	R\$ 14,00	R\$ 4.359,18	38%

10.4.2	COMP-03	COMP-03	Ponto padrão de tomada dupla 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2"	und	54,00	R\$ 254,86	R\$ 336,31	78,00	R\$ 26.232,18		R\$ -	0%	42,00	R\$ 14.125,02	54%	R\$ 36,00	R\$ 12.107,16	46%
10.4.3	181001	DER-ES	Luminária sobrepor compl, corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta	und	50,00	R\$ 137,04	R\$ 180,84	50,00	R\$ 9.042,00	12,00	R\$ 2.170,08	24%	32,00		64%	R\$ 18,00	R\$ 3.255,12	36%
10.5			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO															
10.5.1	COMP-04	COMP-04	Quadro de entrada para alimentação	und	9,00	R\$ 402,11	R\$ 530,62	9,00	R\$ 4.775,58	1,00	R\$ 530,62	11%	5,00	R\$ 2.122,48	44%	R\$ 4,00	R\$ 2.122,48	44%
11	16		SUB-TOTAL 10						R\$ 65.899,91		R\$ 4.009,62	6,08%		R\$ 31.860,56	48,35%		R\$ 26.011,14	39,47%
11.1	1506	DER-ES	CAIXAS DE PASSAGEM															
11.1.1	150633	DER-ES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	9,00	R\$ 100,82	R\$ 133,04	9,00	R\$ 1.197,36	1,00	R\$ 133,04	11%	5,00	R\$ 532,16	44%	R\$ 4,00	R\$ 532,16	44%
11.2	1608	DER-ES	INSTALAÇÕES DE REDE LOGICA															
11.2.1	160806	DER-ES	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	33,00	R\$ 17,14	R\$ 22,61	37,00	R\$ 836,57		R\$ -	0%	22,00	R\$ 497,42	58%	R\$ 15,00	R\$ 339,15	41%
11.2.2	160808	DER-ES	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	1131,00	R\$ 3,58	R\$ 4,73	1131,00	R\$ 5.349,63	80,00	R\$ 378,40	7%	700,00	R\$ 2.932,60	55%	R\$ 431,00	R\$ 2.038,63	38%
11.2.3	160845	DER-ES	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	123,00	R\$ 16,00	R\$ 21,12	123,00	R\$ 2.597,76		R\$ -	0%	60,00	R\$ 1.267,20	49%	R\$ 63,00	R\$ 1.330,56	51%
11.2.4	160846	DER-ES	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m	und	19,00	R\$ 23,56	R\$ 31,09	19,00	R\$ 590,71		R\$ -	0%	9,00	R\$ 279,81	47%	R\$ 10,00	R\$ 310,90	53%
11.2.5	160871	DER-ES	Espelho 4" x 4" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e und	und	63,00	R\$ 25,00	R\$ 32,99	78,00	R\$ 2.573,22	10,00	R\$ 329,90	19%	52,00	R\$ 1.385,58	54%	R\$ 26,00	R\$ 857,74	33%
11.2.6	COMP-05	COMP-05	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1 1/2", inclusive abraçadeira de fixação	m	163,25	R\$ 22,55	R\$ 29,76	163,25	R\$ 4.858,32		R\$ -	0%	82,00	R\$ 2.440,32	50%	R\$ 81,25	R\$ 2.418,00	50%
11.2.7	COMP-06	COMP-06	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 2", inclusive abraçadeira de fixação	m	82,50	R\$ 31,38	R\$ 41,41	82,50	R\$ 3.416,33	37,50	R\$ 1.552,88	45%	82,50	R\$ 1.863,45	55%	R\$ -	R\$ -	0%
11.2.8	COMP-07	COMP-07	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, inclusive tampa com vedação, diâmetro 1 1/2"	und	115,00	R\$ 53,94	R\$ 71,18	115,00	R\$ 8.185,70	24,00	R\$ 1.708,32	21%	86,00	R\$ 4.413,16	54%	R\$ 29,00	R\$ 2.064,22	25%
11.2.9	COMP-08	COMP-08	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca,inclusive tampa com vedação, diâmetro 2"	und	42,00	R\$ 67,17	R\$ 88,64	42,00	R\$ 3.722,88	20,00	R\$ 1.772,80	48%	42,00	R\$ 1.950,08	52%	R\$ -	R\$ -	0%
11.2.10	COMP-09	COMP-09	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 08 U's x 470mm (completo)	und	8,00	R\$ 5.939,21	R\$ 7.837,38	8,00	R\$ 62.699,04		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	R\$ 8,00	R\$ 62.699,04	100%
11.2.11	COMP-10	COMP-10	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm (completo)	und	1,00	R\$ 6.284,94	R\$ 8.293,61	1,00	R\$ 8.293,61		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	R\$ 1,00	R\$ 8.293,61	100%
12	17		SUB-TOTAL 11						R\$ 104.321,13		R\$ 5.875,34	5,63%		R\$ 17.561,78	16,83%		R\$ 80.884,01	77,53%
12.1	1702	DER-ES	BANCADAS															
12.1	COMP-11	COMP-11	Fornecimento e instalação de Bancada de granito preto São gabriel espessura = 2cm com borda de 6cm	m2	102,38	R\$ 449,75	R\$ 593,49	R\$ 105,26	R\$ 62.469,57	25,34	R\$ 15.039,04	24%	25,34	R\$ -	24%	R\$ 79,92	R\$ 47.430,53	76%
13	18		SUB-TOTAL 12						R\$ 62.469,57		R\$ 15.039,04	24,07%		R\$ -			R\$ 47.430,53	75,93%
13.1	1806	DER-ES	APARELHOS ELÉTRICOS															
13.1.1	180603	DER-ES	AR REFRIGERADO															
13.1.1	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 (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop (BDI =15,57%)	und	4,00	R\$ 2.248,03	R\$ 2.598,05	4,00	R\$ 10.392,20		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	R\$ 4,00	R\$ 10.392,20	100%
13.1.2	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 (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop (BDI =15,57%)	und	4,00	R\$ 3.349,87	R\$ 3.871,45	4,00	R\$ 15.485,80		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	R\$ 4,00	R\$ 15.485,80	100%
13.1.3	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 (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop (BDI =15,57%)	und	1,00	R\$ 4.149,51	R\$ 4.795,59	1,00	R\$ 4.795,59		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	R\$ 1,00	R\$ 4.795,59	100%
14	19		SUB-TOTAL 13						R\$ 30.673,59		R\$ -	0,00%		R\$ -			R\$ 30.673,59	100,00%
14.1	1901	DER-ES	PINTURA															
14.1.1	190103	DER-ES	SOBRE PAREDES E FORROS															
14.1.1	190103	DER-ES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	654,13	R\$ 15,81	R\$ 20,86	654,13	R\$ 13.645,19		R\$ -	0%	380,00	R\$ 7.926,80	58%	R\$ 274,13	R\$ 5.718,39	42%
14.1.2	190106	DER-ES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	654,13	R\$ 22,78	R\$ 30,06	629,88	R\$ 18.934,33		R\$ -	0%	360,00	R\$ 10.821,60	57%	R\$ 269,88	R\$ 8.112,73	43%
14.2	1903	DER-ES	SOBRE MADEIRA															
14.2.1	190306	DER-ES	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	34,02	R\$ 22,33	R\$ 29,47	47,25	R\$ 1.392,46		R\$ -	0%	24,00	R\$ 707,28	51%	R\$ 23,25	R\$ 685,18	49%
14.3	1904	DER-ES	SOBRE METAL															
14.3.1	190417	DER-ES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	117,48	R\$ 20,83	R\$ 27,49	119,58	R\$ 3.287,12		R\$ -	0%	75,00	R\$ 2.061,75	63%	R\$ 44,58	R\$ 1.225,37	37%
15	20		SUB-TOTAL 14						R\$ 37.259,10		R\$ -	0,00%		R\$ 21.517,43	57,75%		R\$ 15.741,67	42,25%
15.1	2004	DER-ES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS															
15.1	2004	DER-ES	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA															



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 380031003400360039003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **JEFTER DOS SANTOS LADISLAU** em **05/11/2024 09:24**

Checksum: **94FDE1A2C23E20402B4DB5033D43032F82926C48856EB10229EB8F14267BC00A**



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380031003400360039003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.