

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: JEFTER DOS SANTOS LADISLAU CREA ES: 0043139/D REVISÃO: Hevelyn Ferreira dos Santos (Arquiteta e Urbanista CAU: A130655-3) Jamile Campos (Engeheira Civil CREA ES: 053966/D)						L. SOCIAIS:		157,27%	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES		6ª Medição 01/12/2024 a 28/02/25			Executado Acumulado			REMANESCENTE		
		BDI:		31,96%		DATA-BASE:													
		BDI		15,57%		DIFERENCIADO													
ITEM	CÓDIGO	ORGAO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		Período de 01/12/2024 a 28/02/25			QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%			
						UNITARIO	UNITARIO C/ BDI												
1	01		SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	0102/0103	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		R\$ -	0%	172,13	R\$ 2.454,57	100%	0,00	R\$ 0,01	0%			
1.1.2	010206	DER-ES	Demolição de revestimento com azulejos	m2	188,58	R\$ 38,62	R\$ 50,96		R\$ -	0%	47,25	R\$ 2.407,86	100%	0,00	R\$ 0,13	0%			
1.1.3	010209	DER-ES	Demolição de alvenaria	m3	5,40	R\$ 46,35	R\$ 61,16		R\$ -	0%	3,58	R\$ 218,95	100%	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		R\$ -	0%	-	R\$ -	-	-	-	-			
1.1.5	010214	DER-ES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	15,75	R\$ 12,36	R\$ 16,30		R\$ -	0%	1,89	R\$ 30,81	12%	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		R\$ -	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		R\$ -	0%	25,98	R\$ 326,83	100%	-	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		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	29,65	R\$ 532,47	100%			
1.1.9	010244	DER-ES	Lixamento de parede com argamassa de cimento e areia	m	18,76	R\$ 11,14	R\$ 14,70		R\$ -	0%	18,76	R\$ 275,77	100%	-	R\$ -	0%			
1.1.10	010246	DER-ES	Retirada de rodapé em argamassa de cimento e areia	m2	606,80	R\$ 2,95	R\$ 3,89	172,27	R\$ 670,13	32%	545,45	R\$ 2.121,80	100%	0,01	R\$ 0,02	0%			
1.1.11	010256	DER-ES	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	315,45	R\$ 5,89	R\$ 7,78		R\$ -	0%	90,13	R\$ 701,20	100%	-	R\$ -	0%			
1.1.12	010326	DER-ES	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	197,16	R\$ 22,52	R\$ 29,72		R\$ -	0%	77,01	R\$ 2.288,74	100%	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	18,90	R\$ 44,79	13%	146,46	R\$ 347,11	100%	-	R\$ -	0%			
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	0,12	R\$ 1,31	31%	0,39	R\$ 4,26	100%	-	R\$ -	0%			
1.1.15	010327	DER-ES	Retirada de marco de madeira	m	45,30	R\$ 1,92	R\$ 2,53		R\$ -	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		R\$ -	0%	100,14	R\$ 2.840,10	100%	-	R\$ -	0%			
1.1.17	COMP-12	COMP-12	Retirada de forro em pvc	m2	77,01	R\$ 10,84	R\$ 14,30		R\$ -	0%	77,01	R\$ 1.101,29	100%	0	R\$ -	0%			
2	02		SUB-TOTAL 01						R\$ 716,23	4,25%		R\$ 15.958,00	94,80%		R\$ 875,57	5,20%			
2.1	0203	DER-ES	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS																
2.1.1	020305	DER-ES	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS																
			Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m2	8,00	R\$ 262,86	R\$ 346,87		R\$ -	0%	8,00	R\$ 2.774,96	100%	-	R\$ 0,00	0%			
3	03		SUB-TOTAL 02						R\$ -	0,00%		R\$ 2.774,96	100,00%		R\$ 0,00	0,00%			
3.1	0303	DER-ES	MOVIMENTO DE TERRA																
3.1.1	030304	DER-ES	TRANSPORTES																
			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	10,77	R\$ 858,58	15%	69,13	R\$ 5.511,04	96%	2,53	R\$ 201,38	4%			
4	04		SUB-TOTAL 03						R\$ 858,58	15,03%		R\$ 5.511,04	96,47%		R\$ 201,38	3,53%			
4.1	0406	DER-ES	ESTRUTURAS																
4.1.1	040602	DER-ES	LAJES PRÉ-MOLDADAS																
			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		R\$ -	0%	77,01	R\$ 12.465,61	100%	0,00	R\$ 0,58	0%			
5	06		SUB-TOTAL 04						R\$ -	0,00%		R\$ 12.465,61			R\$ 0,58	0,00%			
5.1	0601	DER-ES	ESQUADRIAS DE MADEIRA																
5.1.1	060103	DER-ES	MARCOS E ALIZARES																
5.1.2	060108	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		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	6,00	R\$ 2.886,72	100%			
5.2	0619	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		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	3,00	R\$ 1.443,36	100%			
5.2.1	061902	DER-ES	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV. C/ ENCHIMENTO EM																
			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	3,00	R\$ 4.934,85	50%	3,00	R\$ 4.934,85	50%	3,00	R\$ 4.934,85	50%			
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	2,00	R\$ 3.551,70	67%	2,00	R\$ 3.551,70	67%	1,00	R\$ 1.775,85	33%			
6	07		SUB-TOTAL 05						R\$ 8.486,55	43,46%		R\$ 8.486,55			R\$ 11.040,78	56,54%			
6.1	0711	DER-ES	ESQUADRIAS METÁLICAS																
6.1.1	071104	DER-ES	GRADES E PORTÕES																
6.1.2	071105	DER-ES	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	1,89	R\$ 545,56	R\$ 719,92	10,00	R\$ 7.199,20	55%	10,00	R\$ 7.199,20	55%	R\$ 8,06	R\$ 5.802,56	45%			
			Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	41,73	R\$ 323,71	R\$ 427,17	21,73	R\$ 9.282,40	52%	21,73	R\$ 9.282,40	52%	R\$ 20,00	R\$ 8.542,33	48%			
7	09		SUB-TOTAL 06						R\$ 16.481,60	53,47%		R\$ 16.481,60			R\$ 14.344,90	46,53%			
7.1	902	DER-ES	COBERTURA																
7.1.1	90202	DER-ES	TELHADO																
			Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	298,42	R\$ 49,48	R\$ 65,29	-	R\$ -	0%	244,54	R\$ 15.966,02	100%	R\$ 0,30	R\$ 19,33	0%			
7.1.2	090102	DER-ES	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com portaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	197,16	R\$ 104,96	R\$ 138,50	-	R\$ -	0%	153,02	R\$ 21.193,27	100%	R\$ -	R\$ -	0%			
8	11		SUB-TOTAL 07						R\$ -	0,00%		R\$ 37.159,29			R\$ 19,33	0,05%			
8.1	1102	DER-ES	TETOS E FORROS																
8.1.1	110201	DER-ES	REBAIXAMENTOS																
			Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	298,42	R\$ 51,20	R\$ 67,56		R\$ -	0%	254,29	R\$ 17.179,55	85%	R\$ 44,14	R\$ 2.981,98	15%			
9	13		SUB-TOTAL 08						R\$ -	0,00%		R\$ 17.179,55	85,21%		R\$ 2.981,98	14,79%			
9.1	1302	DER-ES	PISOS INTERNOS E EXTERNOS																
9.1.1	130230	DER-ES	ACABAMENTOS																
			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	298,42	R\$ 106,68	R\$ 140,78		R\$ -	0%	223,14	R\$ 31.413,37	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,03	0%			
9.1.2	130234	DER-ES	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/eqniv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	42,98	R\$ 143,69	R\$ 189,62		R\$ -	0%	251,09	R\$ 47.611,50	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,57	0%			
10	15		SUB-TOTAL 09						R\$ -	0,00%		R\$ 79.024,86	100,00%		R\$ 0,61	0,00%			
10.1	1506	DER-ES	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
10.1.1	150633	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	3,00	R\$ 399,12	33%	9,00	R\$ 1.197,36	100%	R\$ -	R\$ -	0%			
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		R\$ -	0%	245,75	R\$ 4.937,12	100%	R\$ -	R\$ -	0%			



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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	-	R\$ -	0%	45,00	R\$ 1.625,85	100%	R\$ -	R\$ -	0%
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		R\$ -	0%	420,50	R\$ 3.553,23	100%	R\$ -	R\$ -	0%
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		R\$ -	0%	270,00	R\$ 3.015,90	100%	R\$ -	R\$ -	0%
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		R\$ -	0%	37,00	R\$ 11.520,69	100%	R\$ -	R\$ -	0%
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		R\$ -	0%	78,00	R\$ 26.232,18	100%	R\$ -	R\$ -	0%
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		R\$ -	0%	42,00	R\$ 7.595,28	84%	R\$ 8,00	R\$ 1.446,72	16%
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		R\$ -	0%	9,00	R\$ 4.775,58	100%	R\$ -	R\$ -	0%
			SUB-TOTAL 10						R\$ 399,12	0,61%		R\$ 64.453,18	97,80%		R\$ 1.446,73	2,20%
11	16		OUTRAS INSTALAÇÕES													
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	4,00	R\$ 532,16	44%	9,00	R\$ 1.197,36	100%	R\$ -	R\$ -	0%
11.2	1608	DER-ES	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA													
11.2.1	160806	DER-ES	Espeelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	33,00	R\$ 17,14	R\$ 22,61	15,00	R\$ 339,15	41%	37,00	R\$ 836,57	100%	R\$ -	R\$ -	0%
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	231,00	R\$ 1.092,63	20%	931,00	R\$ 4.403,63	82%	R\$ 200,00	R\$ 946,00	18%
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		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		R\$ -	0%	9,00	R\$ 279,81	47%	R\$ 10,00	R\$ 310,90	53%
11.2.5	160871	DER-ES	Espeelho 4" x 4" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e und	und	63,00	R\$ 25,00	R\$ 32,99	16,00	R\$ 527,84	21%	68,00	R\$ 2.243,32	87%	R\$ 10,00	R\$ 329,90	13%
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		R\$ -	0%	163,25	R\$ 4.858,32	100%	R\$ -	R\$ -	0%
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		R\$ -	0%	82,50	R\$ 3.416,33	100%	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		R\$ -	0%	115,00	R\$ 8.185,70	100%	R\$ -	R\$ -	0%
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		R\$ -	0%	42,00	R\$ 3.722,88	100%	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	3,00	R\$ 23.512,14	38%	6,00	R\$ 47.024,28	75%	R\$ 2,00	R\$ 15.674,76	25%
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		R\$ -	0%	1,00	R\$ 8.293,61	100%	R\$ -	R\$ -	0%
			SUB-TOTAL 11						R\$ 26.003,92	24,93%		R\$ 85.729,01	82,18%		R\$ 18.592,12	17,82%
12	17		APARELHOS FIXOS													
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	10,36	R\$ 6.148,56	10%	100,26	R\$ 59.503,31	95%	R\$ 5,00	R\$ 2.966,26	5%
			SUB-TOTAL 12						R\$ 6.148,56	9,84%		R\$ 59.503,31			R\$ 2.966,26	4,75%
13	18		APARELHOS ELÉTRICOS													
13.1	1806	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	100%	4,00	R\$ 10.392,20	100%	R\$ -	R\$ -	0%
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	100%	4,00	R\$ 15.485,80	100%	R\$ -	R\$ -	0%
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	100%	1,00	R\$ 4.795,59	100%	R\$ -	R\$ -	0%
			SUB-TOTAL 13						R\$ -	0,00%		R\$ -			R\$ -	0,00%
14	19		PINTURA													
14.1	1901	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 Suvnil, Coral ou Metalatex	m2	654,13	R\$ 15,81	R\$ 20,86		R\$ -	0%	540,00	R\$ 11.264,40	83%	R\$ 114,13	R\$ 2.380,79	17%
14.1.2	190106	DER-ES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	654,13	R\$ 22,78	R\$ 30,06		R\$ -	0%	520,00	R\$ 15.631,20	83%	R\$ 109,88	R\$ 3.303,13	17%
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 Suvnil, Coral ou Metalatex	m2	34,02	R\$ 22,33	R\$ 29,47		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 Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	117,48	R\$ 20,83	R\$ 27,49		R\$ -	0%	75,00	R\$ 2.061,75	63%	R\$ 44,58	R\$ 1.225,37	37%
			SUB-TOTAL 14						R\$ -	0,00%		R\$ 29.664,63	57,75%		R\$ 7.594,47	20,38%
15	20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS													
15.1	2004	DER-ES	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA													



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

15.1.1	200401	DER-ES	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	298,42	R\$ 9,53	R\$ 12,58		R\$ -		-	R\$ -	0%	R\$ 298,42	R\$ 3.754,17	100%
16	21		SUB-TOTAL 15						R\$ -	0,00%		R\$ -			R\$ 3.754,17	100,00%
16.1	0102		SERVIÇOS NOVOS													
16.1.1	010203	DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2		R\$ 21,48	R\$ 28,35		R\$ -	0%	25,03	R\$ 709,54	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.1.2	010238	DER-ES	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2		R\$ 7,68	R\$ 10,13	81,09	R\$ 821,44	32%	251,09	R\$ 2.543,54	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,02	0%
16.1.3	010240	DER-ES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und		R\$ 8,40	R\$ 11,09	33,00	R\$ 365,97	18%	188,00	R\$ 2.084,92	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.1.4	010255	DER-ES	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m2		R\$ 18,34	R\$ 24,20		R\$ -	0%	26,89	R\$ 650,69	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,02	0%
16.2	0301		ESCAVAÇÕES													
16.2.1	030101	DER-ES	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3		R\$ 43,95	R\$ 58,00		R\$ -	0%	24,79	R\$ 1.437,82	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,27	0%
16.3	0302		REATERRO E COMPACTAÇÃO													
16.3.1	030201	DER-ES	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3		R\$ 47,33	R\$ 62,45		R\$ -	0%	19,33	R\$ 1.207,16	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,20	0%
16.4	0402		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)													
16.4.1	040224	DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3		R\$ 620,98	R\$ 819,45		R\$ -	0%	4,21	R\$ 3.449,88	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.4.2	040231	DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3		R\$ 548,11	R\$ 723,28		R\$ -	0%	1,25	R\$ 904,10	100%	R\$ 0,00	R\$ 1,01	0%
16.4.3	040250	DER-ES	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2		R\$ 83,13	R\$ 109,69		R\$ -	0%	43,57	R\$ 4.779,19	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.5	0403		SUPER-ESTRUTURA													
16.5.1	040315	DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3		R\$ 706,82	R\$ 932,71		R\$ -	0%	8,31	R\$ 7.750,82	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.5.2	040328	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10,0 mm	kg		R\$ 10,94	R\$ 14,43		R\$ -	0%	442,10	R\$ 6.379,50	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.5.3	040332	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg		R\$ 11,19	R\$ 14,76	50,00	R\$ 738,00	37%	134,70	R\$ 1.988,17	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.5.4	040333	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg		R\$ 11,42	R\$ 15,08		R\$ -	0%	189,20	R\$ 2.853,14	90%	R\$ 20,00	R\$ 301,60	10%
16.5.5	040339	DER-ES	Fôrma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2,5 x 10,0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2		R\$ 113,39	R\$ 149,63	41,96	R\$ 6.278,47	41%	103,42	R\$ 15.474,73	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.6	506		PAREDES E PAINÉIS													
16.6.1	50606	DER-ES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2		R\$ 56,28	R\$ 74,27	0,35	R\$ 25,99	60%	0,70	R\$ 51,99	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.7	0901		ESTRUTURA PARA TELHADO													
16.7.1	090101	DER-ES	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, calbros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2		R\$ 199,62	R\$ 263,42		R\$ -	0%	26,89	R\$ 7.083,00	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,02	0%
16.8	0902		TELHADO													
16.8.1	090212	DER-ES	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m2		R\$ 110,62	R\$ 145,97		R\$ -	0%	26,89	R\$ 3.924,94	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0%
16.9	1002		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS													
16.9.1	100203	DER-ES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2		R\$ 41,60	R\$ 54,89		R\$ -	0%	47,21	R\$ 2.591,14	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.10	1201		REVESTIMENTO DE PAREDES													
16.10.1	120101	DER-ES	Revestimento com argamassa													
16.10.1	120101	DER-ES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2		R\$ 5,65	R\$ 7,45	10,00	R\$ 74,50	51%	19,49	R\$ 145,20	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,03	0%
16.11	1203		REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA													
16.11.1	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		R\$ 27,24	R\$ 35,94	3,00	R\$ 107,82	64%	4,66	R\$ 167,48	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,14	0%
16.11.2	120303	DER-ES	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		R\$ 46,31	R\$ 61,11	5,00	R\$ 305,55	36%	13,77	R\$ 841,48	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,24	0%
16.12	1301		PISOS INTERNOS E EXTERNOS													
16.12.1	130112	DER-ES	LASTRO DE CONTRAPISO													
16.12.1	130112	DER-ES	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2		R\$ 40,97	R\$ 54,06		R\$ -	0%	25,03	R\$ 1.353,01	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.12.2	COMP-13		Recuperação de piso granilite com lixamento de superfície com maquina eletrica para polimento de piso, preparação e conservação	m2		R\$ 46,86	R\$ 61,84	30,29	R\$ 1.873,13	40%	55,29	R\$ 3.419,13	73%	R\$ 20,00	R\$ 1.236,54	27%
16.13	1906		PINTURA													
16.13.1	190602	DER-ES	SOBRE PISOS													
16.13.1	190602	DER-ES	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m2		R\$ 31,34	R\$ 41,35	55,29	R\$ 2.286,24	73%	55,29	R\$ 2.286,24	73%	R\$ 20,00	R\$ 826,83	27%
16.14			ESTRUTURA PARA BANCADA													
16.14.1	COTAÇÃO 6		Fornecimento e instalação de Estrutura em metalon pintada, para bancadas de diversos tamanho de acordo com projetos	UND		R\$ 22.895,22	R\$ 30.212,54	0,30	R\$ 9.063,76	30%	1,00	R\$ 30.212,54	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.14.2	COMP-14		BENEFICIAMENTO DE BANCADA DE GRANITO PARA LIED'S	m2		R\$ 72,58	R\$ 95,78	10,36	R\$ 992,28	10%	100,26	R\$ 9.602,90	95%	R\$ 5,00	R\$ 478,71	5%
			SUB-TOTAL 16													
			TOTAL CONTRATADO						R\$ 22.933,17	0%		R\$ 113.892,27	98%		R\$ 2.845,30	2%
			TOTAL REPLANILHADO						R\$ 97.364,53			R\$ 563.620,66	87%		R\$ 66.664,16	10%



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA									
	MEMÓRIA DE CÁLCULO						TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES		
	OBRA: REFORMA DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA EDUCATIVA - LIED'S EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA-ES						L. SOCIAIS:	157,27%	
	LOCAL: JOÃO NEIVA-ES						BDI:	31,96%	DATA-BASE: ABR/21
	ORÇAMENTISTA: JEFER DOS SANTOS LADISLAU CREA ES: 0043139/D REVISÃO: Hevelyn Ferreira dos Santos (Arquiteta e Urbanista CAU: A130655-3) Jamilé Campos (Engenheira Civil CREA ES: 053966/D)								
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
1.1.1	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo			6,23	3,32		20,68		20,68
	EMEF Missionários Combonianos			6,00	3,85		23,10		23,10
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			5,82	4,03		23,45		23,45
	EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)			9,08	4,25		38,59		38,59
	EMPEIF Cavalinho			6,00	5,27		31,62		31,62
	EMPEIF Santo Afonso			7,00	3,53		24,71		24,71
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			7,00	5,00		35,00		35,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			11,17	6,74		75,29		75,29
	EMEF Pedro Nolasco			6,00	4,33		25,98		25,98
							TOTAL CONTRATADO		298,42
	EMEF Missionários Combonianos			6,00	3,85		23,10		23,10
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			5,82	4,03		23,45		23,45
	EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)			9,08	4,25		38,59		38,59
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			7,00	5,00		35,00		35,00
	EMPEIF Barra do Triunfo			6,23	3,32		20,68		20,68
	EMPEIF Cavalinho			6,00	5,27		31,62		31,62
	EMPEIF Santo Afonso			7,00	3,53		24,71		24,71
	Total a descontar considerado no serviço novo 16.1.1 (Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto)						25,03		25,03
							TOTAL REPLANILHADO		172,13
							SUPRESSÃO		126,29
							1º MEDIÇÃO		25,82
							2º MEDIÇÃO		60,00
							3º MEDIÇÃO		62,85
							4º MEDIÇÃO		0,00
							5º MEDIÇÃO		23,46
							6º MEDIÇÃO		
							7º MEDIÇÃO		
							Finalizado	TOTAL PAGO	172,13
1.1.2	Demolição de revestimento com azulejos	m2	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	6,23	1,00	19,10		19,10
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	6,00	1,00	19,70		19,70
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			4,03	5,82	1,00	19,70		19,70
	EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	9,08	1,00	26,66		26,66
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00	1,00	22,54		22,54
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00	1,00	21,06		21,06
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			5,00	7,00	1,00	24,00		24,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			6,74	11,17	1,00	35,82		35,82
							TOTAL CONTRATADO		188,58
							VAO A		
	EMPEIF Barra do Triunfo (Quadro de azulejo na parede)			2,3	1,45		3,335		3,34
	EMPEIF Cavalinho (Quadro de azulejo na parede)			2,05	0,97		1,9885		1,99
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (revestimento meia parede em todo perímetro da sala, incluindo pilares, descontando porta)	PAREDES		22,34	13,48	1,15	41,193	0,92	40,27
		PILARES		1,44		1,15	1,656		1,66
							TOTAL REPLANILHADO		47,25
							SUPRESSÃO		141,33
							1º MEDIÇÃO		25,82
							2º MEDIÇÃO		0,00
							3º MEDIÇÃO		21,43
							4º MEDIÇÃO		0,00
							5º MEDIÇÃO		
							6º MEDIÇÃO		
							7º MEDIÇÃO		



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro				0,90	2,10	1,89		1,89
								TOTAL CONTRATADO	15,75
	Justificativa acréscimo: A planilha orçamentária apresentava medidas das portas incompatíveis com o projeto, foi verificado in loco que as medidas do projeto estão corretas.								
	EMPEIF Barra do Triunfo				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMEIF Missionários Combonianos				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL) (no projeto o tamanho da porta é 90cm)				0,90	2,10	1,89		1,89
	EMPEIF Cavalinho (no projeto o tamanho da porta é 100cm)				1,00	2,10	2,10		2,10
	EMPEIF Santo Afonso				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMEIF Pedro Nolasco				0,90	2,10	1,89		1,89
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (no projeto o tamanho da porta é 80cm)				0,80	2,10	1,68		1,68
								TOTAL REPLANILHADO	15,96
								ACRESCIMO	0,21
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	1,89
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	1,89
1.1.6	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMEIF Pedro Nolasco								
	Prateleiras	2,00		6,00	0,60	0,06		0,22	0,43
	Pilares	2,00		3,00	0,60	0,06		0,11	0,22
	Bancada Central	5,00		0,15	0,15	2,00		0,05	0,23
		1,00		4,30	0,50	0,75		1,61	1,61
								TOTAL CONTRATADO	2,49
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	2,49
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	2,49
1.1.7	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMEIF Pedro Nolasco			6,00	4,33		25,98		25,98
								TOTAL CONTRATADO	25,98
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	20,00
								3º MEDIÇÃO	5,98
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	25,98
1.1.8	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo				1,80	1,60	2,88		2,88
	EMEIF Missionários Combonianos				2,00	1,40	2,80		2,80
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)				2,00	1,40	2,80		2,80
	EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMPEIF Cavalinho				2,60	1,80	4,68		4,68
	EMPEIF Santo Afonso				2,90	1,80	5,22		5,22
	EMEIF Pedro Nolasco				2,90	1,80	5,22		5,22
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)				2,00	1,20	2,40		2,40
					2,90	1,80	5,22		5,22
								TOTAL CONTRATADO	32,90



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	EMPEIF Barra do Triunfo (grade excede o tamanho da janela)				1,65	1,35	2,23		2,23
	EMEF Missionários Combonianos (grade do tamanho da janela)				2,65	1,45	3,84		3,84
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)	JANELA (a grade é do tamanho da janela)			1,45	1,25	1,81		1,81
		PORTA (a grade é maior 10cm da porta)			0,90	2,10	1,89		1,89
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) (não tem grade)				0,00	0,00	0,00		0,00
	EMPEIF Cavalinho (grade do tamanho da janela)				3,80	1,45	5,51		5,51
	EMPEIF Santo Afonso (grade excede o tamanho da janela)				2,15	1,25	2,69		2,69
	EMEF Pedro Nolasco (grade do tamanho da janela)				3,05	1,35	4,12		4,12
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB) (grade excede o tamanho das duas janelas)				6,30	1,20	7,56		7,56
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (não tem grade)				0,00	0,00	0,00		0,00
								TOTAL REPLANILHADO	29,65
								SUPRESSÃO	3,25
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	0,00
1.1.9	Retirada de rodapé em argamassa de cimento e areia	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMEF Pedro Nolasco			18,76					18,76
								TOTAL CONTRATADO	18,76
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	18,76
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	18,76
1.1.10	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	6,23	2,90	55,39		55,39
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	6,00	2,90	57,13		57,13
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			4,03	5,82	2,90	57,13		57,13
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	9,08	2,90	77,31		77,31
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00	2,90	65,37		65,37
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00	2,90	61,07		61,07
	EMEF Pedro Nolasco			4,33	6,00	2,90	59,91		59,91
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			5,00	7,00	2,90	69,60		69,60
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			6,74	11,17	2,90	103,88		103,88
								TOTAL CONTRATADO	606,80
								VÃO A	
								DESCONTAR	
	EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	6,23	2,90	55,39		55,39
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	6,00	2,90	57,13	1,8425	55,29
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			4,03	5,82	2,90	57,13		57,13
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	9,08	2,90	77,31	1	76,31
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00	2,90	65,37	5,61	59,76
	EMPEIF Santo Afonso	PAREDES		3,53	7,00	2,90	61,07	0,0475	61,03
	EMEF Pedro Nolasco	PILARES		0,40		2,90	1,16		1,16
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			4,33	6,00	2,90	59,91	2,1175	57,80
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			5,00	7,00	2,90	69,60	3,8	65,80
		PAREDES		6,74	11,17	1,75	62,69	11,93	50,76
		PILARES		1,44		1,75	5,04		5,04
								TOTAL REPLANILHADO	545,46
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	250,00
								3º MEDIÇÃO	123,18
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	172,27



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

								Finalizado	7º MEDIÇÃO	
									TOTAL PAGO	545,45
1.1.11	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO	
	EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	6,23		20,68			33,09
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	6,00		23,10			36,96
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			4,03	5,82		23,45			37,53
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	9,08		38,59			61,74
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62			50,59
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00		24,71			39,54
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			5,00	7,00		35,00			56,00
	obs: 60% para reparos além da área dos lieds									
									TOTAL CONTRATADO	315,45
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62			50,59
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00		24,71			39,54
	obs: 60% para reparos além da área dos lieds									
									TOTAL REPLANILHADO	90,13
									SUPRESSAO	225,33
									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	90,13
									4º MEDIÇÃO	0,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	
									7º MEDIÇÃO	
								Finalizado	TOTAL PAGO	90,13
1.1.12	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO	
	EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	6,23		20,68			20,68
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	6,00		23,10			23,10
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			4,03	5,82		23,45			23,45
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	9,08		38,59			38,59
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62			31,62
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00		24,71			24,71
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			5,00	7,00		35,00			35,00
									TOTAL CONTRATADO	197,16
	EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	6,23		20,68			20,68
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62			31,62
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00		24,71			24,71
									TOTAL REPLANILHADO	77,01
									SUPRESSAO	120,14
									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	77,01
									4º MEDIÇÃO	0,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	
									7º MEDIÇÃO	
								Finalizado	TOTAL PAGO	77,01
1.1.13	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO	
	EMPEIF Barra do Triunfo			18,30						18,30
	EMEF Missionários Combonianos			18,50						18,50
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			18,90						18,90
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			25,86						25,86
	EMPEIF Cavalinho			21,64						21,64
	EMPEIF Santo Afonso			20,26						20,26
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			23,20						23,20
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			34,92						34,92
									TOTAL CONTRATADO	181,58
	EMPEIF Barra do Triunfo			18,30						18,30
	EMEF Missionários Combonianos			18,50						18,50
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			18,90						18,90
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			25,76						25,76
	EMPEIF Cavalinho			21,54						21,54
	EMPEIF Santo Afonso			20,26						20,26
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			23,20						23,20



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

								TOTAL REPLANILHADO	146,46
								SUPRESSAO	35,12
								1° MEDIÇÃO	0,00
								2° MEDIÇÃO	50,00
								3° MEDIÇÃO	77,56
								4° MEDIÇÃO	0,00
								5° MEDIÇÃO	18,90
								6° MEDIÇÃO	18,90
								7° MEDIÇÃO	18,90
							Finalizado	TOTAL PAGO	146,46
1.1.14	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>								
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			0,80	0,15		0,12		0,12
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)</i>			0,80	0,15		0,12		0,12
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>								
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>								
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>								
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			1,00	0,15		0,15		0,15
	<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>								
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>								
								TOTAL CONTRATADO	0,39
								1° MEDIÇÃO	0,00
								2° MEDIÇÃO	0,00
								3° MEDIÇÃO	0,27
								4° MEDIÇÃO	0,00
								5° MEDIÇÃO	0,00
								6° MEDIÇÃO	0,12
								7° MEDIÇÃO	0,12
							Finalizado	TOTAL PAGO	0,39
1.1.15	Retirada de marco de madeira	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>				0,80	2,10			5,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>				0,80	2,10			5,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)</i>				0,80	2,10			5,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>				0,80	2,10			5,00
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>				0,90	2,10			5,10
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>				0,80	2,10			5,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>				0,90	2,10			5,10
	<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>				0,80	2,10			5,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>				0,90	2,10			5,10
								TOTAL CONTRATADO	45,30
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>				0,80	2,10			5,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>				0,80	2,10			5,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)</i>				0,80	2,10			5,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>				0,90	2,10			5,10
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>				1,00	2,10			5,20
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>				0,80	2,10			5,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>				0,90	2,10			5,10
	<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>				0,80	2,10			5,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>				0,80	2,10			5,00
								TOTAL REPLANILHADO	45,40
								ACRESCIMO	0,10
								1° MEDIÇÃO	0,00
								2° MEDIÇÃO	0,00
								3° MEDIÇÃO	0,00
								4° MEDIÇÃO	0,00
								5° MEDIÇÃO	0,00
								6° MEDIÇÃO	0,00
								7° MEDIÇÃO	0,00
								TOTAL PAGO	0,00
1.1.16	Retirada de bancada de granito para reaproveitamento	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>								
	<i>Bancada janela (considerando pés)</i>						5,78		5,78



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

		Bancada central (considerando pés)						8,48		8,48
		Bancada porta (considerando pés)						5,08		5,08
		EMPEIF Santo Afonso						6,80		6,80
		EMEF Pedro Nolasco						9,12		9,12
		EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)						8,50		8,50
		EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro						29,00		29,00
									TOTAL CONTRATADO	72,76
		EMPEIF Cavalinho								
		bancada janela			5,27	0,55		2,90		2,90
		bancada janela pés	4		1,2		0,75	3,60		3,60
		bancada central			2,94	1,05		3,09		3,09
		bancada central pés	3		2,2		0,75	4,95		4,95
		bancada porta			2,64		0,75	1,98		1,98
		bancada porta pés	4		4	0,55		2,20		2,20
		EMEIF Santo Afonso			1,2		0,75	3,60		3,60
		bancada lado esquerdo			6,04	0,52		3,14		3,14
		bancada lado esquerdo pés	7		1,14		0,75	5,99		5,99
		bancada lado direito			7	0,64		4,48		4,48
		bancada lado direito pés	7		1,36		0,75	7,14		7,14
		EMEF Pedro Nolasco								
		bancada porta			3	0,73		2,19		2,19
		bancada central			3,82	0,58		2,22		2,22
		bancada maior			6	0,80		4,80		4,80
		EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)								
		bancada porta			5,85	0,53		3,10		3,10
		bancada porta pés	7		1,16		0,75	6,09		6,09
		bancada janela			7	0,53		3,71		3,71
		bancada janela pés	7		1,16		0,75	6,09		6,09
		EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro								
		bancadas laterais			20,62	0,76		15,67		15,67
		bancada central			8,26	1,60		13,22		13,22
									TOTAL REPLANILHADO	100,14
									ACRESCIMO	27,38
									1º MEDIÇÃO	38,05
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	62,09
									4º MEDIÇÃO	0,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	
									7º MEDIÇÃO	
								Finalizado	TOTAL PAGO	100,14
1.1.17	Retirada de forro em pvc		m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
		EMPEIF Barra do Triunfo			6,23	3,32		20,68		20,68
		EMPEIF Cavalinho			6,00	5,27		31,62		31,62
		EMPEIF Santo Afonso			7,00	3,53		24,71		24,71
									TOTAL CONTRATADO	77,01
									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	30,00
									3º MEDIÇÃO	47,01
									4º MEDIÇÃO	0,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	
									7º MEDIÇÃO	
								Finalizado	TOTAL PAGO	77,01
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
2.1	TAPUMES, BARRACOES E COBERTURAS									
2.1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs		m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
					4,00	2,00		8,00		8,00
									TOTAL CONTRATADO	8,00
									1º MEDIÇÃO	8,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	0,00
									4º MEDIÇÃO	0,00
									5º MEDIÇÃO	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

		EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	6,23		20,68	20,68
		EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)	ACIOLI		4,03	5,82		23,45	23,45
		EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)	CRISTAL		4,25	9,08		38,59	38,59
		EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62	31,62
		EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00		24,71	24,71
		EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)	COHAB		5,00	7,00		35,00	35,00
								TOTAL CONTRATADO	174,06
		Justificativa supressão: AS ESCOLAS: EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI); EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL) E EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB), JÁ POSSUEM LAJE, LOGO DEVEM SER DECRESCIDAS DO QUANTITATIVO							
		EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	6,23		20,68	20,68
		EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62	31,62
		EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00		24,71	24,71
								TOTAL REPLANILHADO	77,01
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	77,01
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	77,01
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
5.1	MARCOS E ALIZARES								
5.1.1	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	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
			1,00						1,00
		EMPEIF Barra do Triunfo	1,00						1,00
		EMEF Missionários Combonianos	1,00						1,00
		EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)	1,00						1,00
		EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)	1,00						1,00
		EMPEIF Santo Afonso	1,00						1,00
		EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)	1,00						1,00
								TOTAL CONTRATADO	6,00
		Justificativa alteração: A escola EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL) tem portade 90 cm e será colocada nova porta de 90cm, logo foi retirada deste item. Já na escola EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro, a porta atual é de 80cm e será trocada por porta de 80cm, logo foi inserida neste item.							
		EMPEIF Barra do Triunfo	1,00						1,00
		EMEF Missionários Combonianos	1,00						1,00
		EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)	1,00						1,00
		EMPEIF Santo Afonso	1,00						1,00
		EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)	1,00						1,00
		EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro	1,00						1,00
								TOTAL REPLANILHADO	6,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	0,00
5.1.2	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	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
			1,00						1,00
		EMPEIF Cavalinho	1,00						1,00
		EMEF Pedro Nolasco	1,00						1,00
		EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro	1,00						1,00
								TOTAL CONTRATADO	3,00
		Justificativa alteração: A escola EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL) tem portade 90 cm e será colocada nova porta de 90cm, logo foi inserina neste item. Já na escola EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro, a porta atual é de 80cm e será trocada por porta de 80cm, logo foi retirada deste item.							
		EMPEIF Cavalinho	1,00						1,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

									3º MEDIÇÃO	0,00
									4º MEDIÇÃO	0,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	2,00
									7º MEDIÇÃO	
									TOTAL PAGO	2,00
6	ESQUADRIAS METÁLICAS									
6.1	GRADES E PORTÕES									
6.1.1	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	EMPEIF Barra do Triunfo				0,90	2,10	1,89			1,89
	EMEF Missionários Combonianos				0,90	2,10	1,89			1,89
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)				0,90	2,10	1,89			1,89
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)				0,90	2,10	1,89			1,89
	EMPEIF Cavalinho				1,00	2,10	2,10			2,10
	EMPEIF Santo Afonso				0,90	2,10	1,89			1,89
	EMEF Pedro Nolasco				0,90	2,10	1,89			1,89
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)				0,90	2,10	1,89			1,89
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro				0,80	2,10	1,68			1,68
									TOTAL CONTRATADO	1,89
	Justificativa acréscimo: Tendo em vista a alteração de acordo com as medidas do projeto de tamanhos de marcos e portas, na memória dos dos itens 5.1.1; 5.1.2; 5.2.1 e 5.2.2 e que na planilha orçamentária o quantitativo não estava somado em sua totalidade.									
	EMPEIF Barra do Triunfo				0,90	2,15	1,94			1,94
	EMEF Missionários Combonianos				0,90	2,15	1,94			1,94
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)				0,90	2,15	1,94			1,94
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)				1,00	2,15	2,15			2,15
	EMPEIF Cavalinho				1,00	2,15	2,15			2,15
	EMPEIF Santo Afonso				0,90	2,15	1,94			1,94
	EMEF Pedro Nolasco				1,00	2,15	2,15			2,15
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)				0,90	2,15	1,94			1,94
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro				0,90	2,15	1,94			1,94
									TOTAL REPLANILHADO	18,06
									ACRESCIMO	16,17
									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	0,00
									4º MEDIÇÃO	0,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	10,00
									7º MEDIÇÃO	
									TOTAL PAGO	10,00
6.1.2	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	EMPEIF Barra do Triunfo			1,45		1,15	1,67			1,67
	EMEF Missionários Combonianos			2,65		1,45	3,84			3,84
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			1,45		1,25	1,81			1,81
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			2,00		1,50	3,00			3,00
	EMPEIF Cavalinho			3,80		1,45	5,51			5,51
	EMPEIF Santo Afonso			1,95		1,05	2,05			2,05
	EMEF Pedro Nolasco			3,05		1,35	4,12			4,12
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			2,90		1,00	2,90			2,90
				2,90		1,00	2,90			2,90
				3,00		1,40	4,20			4,20
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			3,45		1,40	4,83			4,83
				3,50		1,40	4,90			4,90
									TOTAL CONTRATADO	41,73
									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	0,00
									4º MEDIÇÃO	0,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	21,73
									7º MEDIÇÃO	
									TOTAL PAGO	21,73



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

7	COBERTURA								
7.1	TELHADO								
7.1.1	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	EMPEIF Barra do Triunfo	colonial		3,32	6,23		20,68		33,09
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	6,00		23,10		36,96
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)	colonial		4,03	5,82		23,45		37,53
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	9,08		38,59		61,74
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62		50,59
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00		24,71		39,54
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			5,00	7,00		35,00		56,00
								TOTAL CONTRATADO	298,42
	Justificativa supressão: AS ESCOLAS:EMPEIF Barra do Triunfo e EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI), atualmente possuem telhado em telha cerâmica tipo colonial, logo serão suprimidas deste item e acrescidas em novo serviço adequado para a execução do mesmo.								
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	6,00		23,10		36,96
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	9,08		38,59		61,74
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62		50,59
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00		24,71		39,54
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			5,00	7,00		35,00		56,00
	obs: 60% para reparos além da área dos lieds que podem acontecer durante a execução do serviço.							TOTAL REPLANILHADO	244,83
								SUPRESSÃO	53,59
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	39,54
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	205,00
								6º MEDIÇÃO	0,00
								7º MEDIÇÃO	0,00
							Finalizado	TOTAL PAGO	244,54
7.1.2	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	6,23		20,68		20,68
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	6,00		23,10		23,10
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			4,03	5,82		23,45		23,45
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	9,08		38,59		38,59
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62		31,62
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00		24,71		24,71
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			5,00	7,00		35,00		35,00
								TOTAL CONTRATADO	197,16
	Justificativa supressão: AS ESCOLAS:EMPEIF Barra do Triunfo e EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI), atualmente possuem telhado em telha cerâmica tipo colonial, logo serão suprimidas deste item e acrescidas em novo serviço adequado para a execução do mesmo.								
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	6,00		23,10		23,10
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	9,08		38,59		38,59
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62		31,62
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00		24,71		24,71
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			5,00	7,00		35,00		35,00
								TOTAL REPLANILHADO	153,02
								SUPRESSÃO	44,14
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	24,71
								4º MEDIÇÃO	80,31
								5º MEDIÇÃO	48,00
								6º MEDIÇÃO	0,00
								7º MEDIÇÃO	0,00
							Finalizado	TOTAL PAGO	153,02
8	TETOS E FORROS								
8.1	REBAIXAMENTOS								
8.1.1	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	6,23		20,68		20,68
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	6,00		23,10		23,10
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			4,03	5,82		23,45		23,45
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	9,08		38,59		38,59
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62		31,62



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

				3,53	7,00		24,71		24,71
	EMPEIF Santo Afonso			4,33	6,00		25,98		25,98
	EMEF Pedro Nolasco			5,00	7,00		35,00		35,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			6,74	11,17		75,29		75,29
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro								
							TOTAL CONTRATADO		298,42
							1º MEDIÇÃO		0,00
							2º MEDIÇÃO		174,00
							3º MEDIÇÃO		23,96
							4º MEDIÇÃO		56,33
							5º MEDIÇÃO		
							6º MEDIÇÃO		
							7º MEDIÇÃO		
							TOTAL PAGO		254,29
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
9.1	ACABAMENTOS								
9.1.1	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	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	6,23		20,68		20,68
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	6,00		23,10		23,10
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			4,03	5,82		23,45		23,45
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	9,08		38,59		38,59
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62		31,62
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00		24,71		24,71
	EMEF Pedro Nolasco			4,33	6,00		25,98		25,98
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			5,00	7,00		35,00		35,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			6,74	11,17		75,29		75,29
							TOTAL CONTRATADO		298,42
	Justificativa supressão: A escola EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro, já possui piso em granilite, será considerado a recuperação do mesmo em item novo.								
	EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	6,23		20,68		20,68
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	6,00		23,10		23,10
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			4,03	5,82		23,45		23,45
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	9,08		38,59		38,59
	EMPEIF Cavalinho			5,27	6,00		31,62		31,62
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	7,00		24,71		24,71
	EMEF Pedro Nolasco			4,33	6,00		25,98		25,98
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			5,00	7,00		35,00		35,00
							TOTAL REPLANILHADO		223,14
							SUPRESSÃO		75,29
							1º MEDIÇÃO		87,00
							2º MEDIÇÃO		0,00
							3º MEDIÇÃO		0,00
							4º MEDIÇÃO		20,00
							5º MEDIÇÃO		116,14
							6º MEDIÇÃO		
							7º MEDIÇÃO		
							Finalizado		TOTAL PAGO
									223,14
9.1.2	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Considerando revestir todas as paredes dos lieds até a altura de 1,20m							Área vãos a descontar (m2)	
	EMPEIF Barra do Triunfo	2,00		6,23	3,32	1,20	19,10		22,92
	EMEF Missionários Combonianos	2,00		6,00	3,85	1,20	19,70		23,64
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)	2,00		5,82	4,03	1,20	19,70		23,64
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)	2,00		9,08	4,25	1,20	26,66		31,99
	EMPEIF Cavalinho	2,00		6,00	5,27	1,20	22,54		27,05
	EMPEIF Santo Afonso	2,00		7,00	3,53	1,20	21,06		25,27
	EMEF Pedro Nolasco	2,00		6,00	4,33	1,20	20,66		24,79
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)	2,00		7,00	5,00	1,20	24,00		28,80
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro	2,00		11,17	6,74	1,20	35,82		42,98
							TOTAL CONTRATADO		42,98
	Justificativa acréscimo: Tendo em vista na planilha orçamentária o quantitativo não estava somado em sua totalidade.								
	EMPEIF Barra do Triunfo	2,00		6,23	3,32	1,20	19,10		22,92



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	EMEF Missionários Combonianos		2,00	6,00	3,85	1,20	19,70		23,64
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		2,00	5,82	4,03	1,20	19,70		23,64
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		2,00	9,08	4,25	1,20	26,66		31,99
	EMPEIF Cavalinho		2,00	6,00	5,27	1,20	22,54		27,05
	EMPEIF Santo Afonso		2,00	7,00	3,53	1,20	21,06		25,27
	EMEF Pedro Nolasco		2,00	6,00	4,33	1,20	20,66		24,79
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		2,00	7,00	5,00	1,20	24,00		28,80
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		2,00	11,17	6,74	1,20	35,82		42,98
							TOTAL REPLANILHADO		251,09
								ACRESCIMO	208,10
								1º MEDIÇÃO	123,42
								2º MEDIÇÃO	45,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	28,80
								5º MEDIÇÃO	53,87
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	251,09
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	CAIXAS DE PASSAGEM								
10.1.1	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		1,00						1,00
	EMEF Missionários Combonianos		1,00						1,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		1,00						1,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		1,00						1,00
	EMPEIF Cavalinho		1,00						1,00
	EMPEIF Santo Afonso		1,00						1,00
	EMEF Pedro Nolasco		1,00						1,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		1,00						1,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		1,00						1,00
							TOTAL CONTRATADO		9,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	5,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	1,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	3,00
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	9,00
10.2	INSTALAÇÕES APARENTES								
10.2.1	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		21,32						21,32
	EMEF Missionários Combonianos		21,20						21,20
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		20,40						20,40
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		35,50						35,50
	EMPEIF Cavalinho		19,00						19,00
	EMPEIF Santo Afonso		24,00						24,00
	EMEF Pedro Nolasco		26,33						26,33
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		31,00						31,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		47,00						47,00
							TOTAL CONTRATADO		245,75
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	150,00
								3º MEDIÇÃO	20,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	75,75
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	245,75
10.2.2	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação,	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		5,00						5,00
	EMEF Missionários Combonianos		5,00						5,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		5,00						5,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		5,00						5,00
	EMPEIF Cavalinho		5,00						5,00
	EMPEIF Santo Afonso		5,00						5,00
	EMEF Pedro Nolasco		5,00						5,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		5,00						5,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		5,00						5,00
								TOTAL CONTRATADO	45,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	25,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	20,00
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	45,00
10.3	FIOS E CABOS								
10.3.1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		44,00						44,00
	EMEF Missionários Combonianos		43,50						43,50
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		42,50						42,50
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		56,50						56,50
	EMPEIF Cavalinho		37,00						37,00
	EMPEIF Santo Afonso		44,00						44,00
	EMEF Pedro Nolasco		39,00						39,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		43,00						43,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		71,00						71,00
								TOTAL CONTRATADO	420,50
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	220,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	99,50
								5º MEDIÇÃO	101,00
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	420,50
10.3.2	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		30,00						30,00
	EMEF Missionários Combonianos		30,00						30,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		30,00						30,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		30,00						30,00
	EMPEIF Cavalinho		30,00						30,00
	EMPEIF Santo Afonso		30,00						30,00
	EMEF Pedro Nolasco		30,00						30,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		30,00						30,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		30,00						30,00
	Alimentação								
								TOTAL CONTRATADO	270,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	180,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	30,00
								5º MEDIÇÃO	60,00
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	270,00
10.4	PONTOS ELÉTRICOS								
10.4.1	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	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	EMPEIF Barra do Triunfo		3,00						3,00
	EMPEIF Cavalinho		6,00						6,00
	EMPEIF Santo Afonso		4,00						4,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		8,00						8,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		12,00						12,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

								TOTAL CONTRATADO	33,00
	Justificativa acréscimo: Tendo em vista na planilha orçamentária o quantitativo não estava somado em sua totalidade pois estava considerando as tomadas apenas das bancadas, logo, foi acrescido as tomadas ao redor das salas.								
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo (3 nas bancadas lado esquerdo+ 2 ao redor da sala)</i>		5,00						5,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos (lateral direita)</i>		1,00						1,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ) (lateral direita)</i>		1,00						1,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) (lateral direita)</i>		1,00						1,00
	<i>EMPEIF Cavalinho (3 nas bancadas lado esquerdo + 1 lateral direita)</i>		4,00						4,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso (4 nas bancadas lado direito + 1 lateral direita)</i>		5,00						5,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco (lateral direita)</i>		1,00						1,00
	<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB) (4 nas bancadas lado esquerdo + 1 lateral esquerdo)</i>		5,00						5,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (12 nas bancadas + 1 lateral direita + 1 fundo)</i>		14,00						14,00
								TOTAL REPLANILHADO	37,00
								ACRESCIMO	4,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	23,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	14,00
								6º MEDIÇÃO	0,00
								7º MEDIÇÃO	0,00
							Finalizado	TOTAL PAGO	37,00
10.4.2	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	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	EMPEIF Barra do Triunfo		3,00						3,00
	EMEF Missionários Combonianos		6,00						6,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		6,00						6,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		10,00						10,00
	EMPEIF Cavalinho		3,00						3,00
	EMPEIF Santo Afonso		4,00						4,00
	EMEF Pedro Nolasco		6,00						6,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		4,00						4,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		12,00						12,00
								TOTAL CONTRATADO	54,00
	Justificativa acréscimo: Tendo em vista na planilha orçamentária o quantitativo não estava somado em sua totalidade pois estava considerando as tomadas apenas das bancadas, logo, foi acrescido as tomadas ao redor das salas.								
	EMPEIF Barra do Triunfo (3 nas bancadas lado esquerdo + 1 lado direito)		4,00						4,00
	EMEF Missionários Combonianos (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)		8,00						8,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ) (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)		8,00						8,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) (10 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)		12,00						12,00
	EMPEIF Cavalinho (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)		8,00						8,00
	EMPEIF Santo Afonso (4 nas bancadas lado esquerdo + 1 lado direito + 1 fundo)		6,00						6,00
	EMEF Pedro Nolasco (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)		8,00						8,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB) (8 nas bancadas + 1 lado esquerdo + 1 fundo)		10,00						10,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (12 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)		14,00						14,00
								TOTAL REPLANILHADO	78,00
								ACRESCIMO	24,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	42,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	36,00
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	78,00
10.4.3	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	EMPEIF Barra do Triunfo		4,00						4,00
	EMEF Missionários Combonianos		4,00						4,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		4,00						4,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		6,00						6,00
	EMPEIF Cavalinho		6,00						6,00
	EMPEIF Santo Afonso		4,00						4,00
	EMEF Pedro Nolasco		4,00						4,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		6,00						6,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		12,00						12,00
								TOTAL CONTRATADO	50,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	20,00
								4º MEDIÇÃO	12,00
								5º MEDIÇÃO	10,00
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	42,00
10.5	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO								
10.5.1	Quadro de entrada para alimentação	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		1,00						1,00
	EMEF Missionários Combonianos		1,00						1,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		1,00						1,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		1,00						1,00
	EMPEIF Cavalinho		1,00						1,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	EMPEIF Santo Afonso		1,00						1,00
	EMEF Pedro Nolasco		1,00						1,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		1,00						1,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		1,00						1,00
								TOTAL CONTRATADO	9,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	4,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	1,00
								5º MEDIÇÃO	4,00
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	9,00
11	OUTRAS INSTALAÇÕES								
11.1	CAIXAS DE PASSAGEM								
11.1.1	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		1,00						1,00
	EMEF Missionários Combonianos		1,00						1,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		1,00						1,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		1,00						1,00
	EMPEIF Cavalinho		1,00						1,00
	EMPEIF Santo Afonso		1,00						1,00
	EMEF Pedro Nolasco		1,00						1,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		1,00						1,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		1,00						1,00
								TOTAL CONTRATADO	9,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	4,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	1,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	4,00
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	9,00
11.2	INSTALAÇÕES DE REDE LOGICA								
11.2.1	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		3,00						3,00
	EMPEIF Cavalinho		6,00						6,00
	EMPEIF Santo Afonso		4,00						4,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		8,00						8,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		12,00						12,00
								TOTAL CONTRATADO	33,00
	Justificativa acréscimo: Tendo em vista na planilha orçamentária o quantitativo não estava somado em sua totalidade pois estava considerando as tomadas apenas das bancadas, logo, foi acrescido as tomadas ao redor das salas (lateral e fundo).								
	EMPEIF Barra do Triunfo (3 nas bancadas lado direito + 1 lateral direita + 1 fundo)		5,00						5,00
	EMEF Missionários Combonianos (lateral direita)		1,00						1,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ) (lateral direita)		1,00						1,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) (lateral direita)		1,00						1,00
	EMPEIF Cavalinho (3 nas bancadas lado esquerdo + 1 lateral direita)		4,00						4,00
	EMPEIF Santo Afonso (4 nas bancadas lado direito + 1 lateral direita)		5,00						5,00
	EMEF Pedro Nolasco (lateral direita)		1,00						1,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB) (4 nas bancadas lado esquerdo + 1 lateral esquerdo)		5,00						5,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (12 nas bancadas + lateral direita + 1 fundo)		14,00						14,00
								TOTAL REPLANILHADO	37,00
								ACRESCIMO	4,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	22,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	15,00
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	37,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

11.2.2	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		108,00						108,00
	EMEF Missionários Combonianos		107,00						107,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		82,50						82,50
	EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)		194,00						194,00
	EMPEIF Cavalinho		137,00						137,00
	EMPEIF Santo Afonso		103,00						103,00
	EMEF Pedro Nolasco		99,50						99,50
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		120,00						120,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		180,00						180,00
								TOTAL CONTRATADO	1131,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	620,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	80,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	231,00
								7º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	931,00
11.2.3	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		9,00						9,00
	EMEF Missionários Combonianos		12,00						12,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		6,00						6,00
	EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)		20,00						20,00
	EMPEIF Cavalinho		12,00						12,00
	EMPEIF Santo Afonso		12,00						12,00
	EMEF Pedro Nolasco		12,00						12,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		16,00						16,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		24,00						24,00
	Para as bancadas								
								TOTAL CONTRATADO	123,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	60,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	60,00
11.2.4	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Cavalinho		3,00						3,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		4,00						4,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		12,00						12,00
	Para as bancadas								
								TOTAL CONTRATADO	19,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	9,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	9,00
11.2.5	Espelho 4" x 4" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e und	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		3,00						3,00
	EMEF Missionários Combonianos		6,00						6,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		6,00						6,00
	EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)		10,00						10,00
	EMPEIF Cavalinho		6,00						6,00
	EMPEIF Santo Afonso		6,00						6,00
	EMEF Pedro Nolasco		6,00						6,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		8,00						8,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		12,00						12,00
								TOTAL CONTRATADO	63,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	Justificativa acréscimo: Tendo em vista na planilha orçamentária o quantitativo não estava somado em sua totalidade pois estava considerando as tomadas apenas das bancadas, logo, foi acrescido as tomadas ao redor das salas.								
	EMPEIF Barra do Triunfo (3 nas bancadas lado esquerdo + 1 lado direito)		4,00						4,00
	EMEF Missionários Combonianos (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)		8,00						8,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI) (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)		8,00						8,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) (10 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)		12,00						12,00
	EMPEIF Cavalinho (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)		8,00						8,00
	EMPEIF Santo Afonso (4 nas bancadas lado esquerdo + 1 lado direito + 1 fundo)		6,00						6,00
	EMEF Pedro Nolasco (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)		8,00						8,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB) (8 nas bancadas + 1 lado esquerdo + 1 fundo)		10,00						10,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (12 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)		14,00						14,00
								TOTAL REPLANILHADO	78,00
								ACRESCIMO	15,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	42,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	10,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	16,00
								7º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	68,00
11.2.6	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1 1/2", inclusive abraçadeira de fixação	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		21,32						21,32
	EMEF Missionários Combonianos		21,20						21,20
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		20,40						20,40
	EMPEIF Cavalinho		19,00						19,00
	EMPEIF Santo Afonso		24,00						24,00
	EMEF Pedro Nolasco		26,33						26,33
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		31,00						31,00
								TOTAL CONTRATADO	163,25
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	82,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	81,25
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	163,25
11.2.7	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 2", inclusive abraçadeira de fixação	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		35,50						35,50
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		47,00						47,00
								TOTAL CONTRATADO	82,50
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	45,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	37,50
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	82,50
11.2.8	Caixa de ligação de alumínio sílicio, tipo CONDULETES, sem rosca, inclusive tampa com vedação, diâmetro 1 1/2"	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		6,00						6,00
	EMEF Missionários Combonianos		6,00						6,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		6,00						6,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		10,00						10,00
	EMPEIF Cavalinho		9,00						9,00
	EMPEIF Santo Afonso		8,00						8,00
	EMEF Pedro Nolasco		6,00						6,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		12,00						12,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		24,00						24,00
	passagens		28,00						28,00
								TOTAL CONTRATADO	115,00
								1º MEDIÇÃO	0,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

								2º MEDIÇÃO	62,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	24,00
								5º MEDIÇÃO	29,00
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	115,00
11.2.9	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca,inclusive tampa com vedação, diâmetro 2"	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		10,00						10,00
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		24,00						24,00
	passagens		8,00						8,00
								TOTAL CONTRATADO	42,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	22,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	20,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	42,00
11.2.10	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 08 U's x 470mm (completo)	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		1,00						1,00
	EMEIF Missionários Combonianos		1,00						1,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		1,00						1,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		1,00						1,00
	EMPEIF Cavalinho		1,00						1,00
	EMPEIF Santo Afonso		1,00						1,00
	EMEIF Pedro Nolasco		1,00						1,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		1,00						1,00
								TOTAL CONTRATADO	8,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	3,00
								6º MEDIÇÃO	3,00
								7º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	6,00
11.2.11	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm (completo)	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		1,00						1,00
								TOTAL CONTRATADO	1,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	1,00
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	1,00
12	APARELHOS FIXOS								
12.1	BANCADAS								
12.1	Fornecimento e instalação de Bancada de granito preto São gabriel espessura = 2cm com borda de 6cm	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	EMPEIF Barra do Triunfo		3,00	1,60	0,60		2,88		2,88
			3,00	0,80	0,60		1,44		1,44
	EMEIF Missionários Combonianos		3,00	1,50	0,60		2,70		2,70
			3,00	1,50	0,60		2,70		2,70
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		3,00	1,57	0,60		2,82		2,82
			3,00	1,57	0,60		2,82		2,82
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		5,00	1,64	0,60		4,91		4,91
			5,00	1,64	0,60		4,91		4,91
	EMPEIF Cavalinho		3,00	2,40	0,60		4,32		4,32



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

		3,00	1,70	0,60		3,06		3,06
	EMPEIF Santo Afonso	4,00	1,70	0,60		4,08		4,08
		4,00	1,04	0,60		2,50		2,50
	EMEF Pedro Nolasco	3,00	1,67	0,60		3,00		3,00
		3,00	1,67	0,60		3,00		3,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)	4,00	2,40	0,60		5,76		5,76
		4,00	1,60	0,60		3,84		3,84
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro	6,00	2,77	0,60		9,97		9,97
		6,00	2,77	0,60		9,97		9,97
	APOIO VERTICAL							
	EMPEIF Barra do Triunfo	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	EMEF Missionários Combonianos	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)	5,00	0,75	0,60		2,25		2,25
		5,00	0,75	0,60		2,25		2,25
	EMPEIF Cavalinho	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	EMPEIF Santo Afonso	4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
		4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
	EMEF Pedro Nolasco	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)	4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
		4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro	6,00	0,75	0,60		2,70		2,70
		6,00	0,75	0,60		2,70		2,70
							TOTAL CONTRATADO	102,38
	Justificativa acréscimo: Tendo em vista na planilha orçamentária o quantitativo não estava somado em sua totalidade, foi necessário acréscimo.							
	BANCADAS							
	EMPEIF Barra do Triunfo	3,00	1,60	0,60		2,88		2,88
		3,00	0,80	0,60		1,44		1,44
	EMEF Missionários Combonianos	3,00	1,50	0,60		2,70		2,70
		3,00	1,50	0,60		2,70		2,70
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)	3,00	1,57	0,60		2,82		2,82
		3,00	1,57	0,60		2,82		2,82
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)	5,00	1,64	0,60		4,91		4,91
		5,00	1,64	0,60		4,91		4,91
	EMPEIF Cavalinho	3,00	2,40	0,60		4,32		4,32
		3,00	1,70	0,60		3,06		3,06
	EMPEIF Santo Afonso	4,00	1,70	0,60		4,08		4,08
		4,00	1,04	0,60		2,50		2,50
	EMEF Pedro Nolasco	3,00	1,67	0,60		3,00		3,00
		3,00	1,67	0,60		3,00		3,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)	4,00	2,40	0,60		5,76		5,76
		4,00	1,60	0,60		3,84		3,84
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro	6,00	2,77	0,60		9,97		9,97
		6,00	2,77	0,60		9,97		9,97
	APOIO VERTICAL							
	EMPEIF Barra do Triunfo	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	EMEF Missionários Combonianos	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)	5,00	0,75	0,60		2,25		2,25
		5,00	0,75	0,60		2,25		2,25
	EMPEIF Cavalinho	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	EMPEIF Santo Afonso	4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
		4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
	EMEF Pedro Nolasco	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)	4,00	0,75	0,60		1,80		1,80



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

			4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		6,00	0,75	0,60		2,70		2,70
			6,00	0,75	0,60		2,70		2,70
							TOTAL REPLANILHADO		105,26
								ACRESCIMO	2,88
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	25,34
								5º MEDIÇÃO	64,56
								6º MEDIÇÃO	10,36
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	100,26
13	APARELHOS ELÉTRICOS								
13.1	AR REFRIGERADO								
13.1.1	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	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		1,00				20,68		1,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		1,00				23,10		1,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		1,00				23,45		1,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		1,00				24,71		1,00
								TOTAL CONTRATADO	4,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	4,00
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	4,00
13.1.2	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		1,00						1,00
	<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>		1,00						1,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		1,00						1,00
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		1,00						1,00
								TOTAL CONTRATADO	4,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	4,00
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	4,00
13.1.3	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	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		1,00						1,00
								TOTAL CONTRATADO	1,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	1,00
								7º MEDIÇÃO	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

								TOTAL PAGO	1,00
14	PINTURA								
14.1	SOBRE PAREDES E FORROS								
14.1.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência SuviniL, Coral ou	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	PAREDE								
	EMPEIF Barra do Triunfo		2,00	6,23	3,32	1,70	32,47		32,47
	EMEF Missionários Combonianos		2,00	6,00	3,85	1,70	33,49		33,49
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		2,00	5,82	4,03	1,70	33,49		33,49
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		2,00	9,08	4,25	1,70	45,32		45,32
	EMPEIF Cavalinho		2,00	6,00	5,27	1,70	38,32		38,32
	EMPEIF Santo Afonso		2,00	7,00	3,53	1,70	35,80		35,80
	EMEF Pedro Nolasco		2,00	6,00	4,33	1,70	35,12		35,12
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		2,00	7,00	5,00	1,70	40,80		40,80
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		2,00	11,17	6,74	1,70	60,89		60,89
	FORROS								
	EMPEIF Barra do Triunfo			6,23	3,32		20,68		20,68
	EMEF Missionários Combonianos			6,00	3,85		23,10		23,10
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)			5,82	4,03		23,45		23,45
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			9,08	4,25		38,59		38,59
	EMPEIF Cavalinho			6,00	5,27		31,62		31,62
	EMPEIF Santo Afonso			7,00	3,53		24,71		24,71
	EMEF Pedro Nolasco			6,00	4,33		25,98		25,98
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			7,00	5,00		35,00		35,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			11,17	6,74		75,29		75,29
								TOTAL CONTRATADO	654,13
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	380,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	160,00
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	540,00
14.1.2	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência SuviniL, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	PAREDE								
	EMPEIF Barra do Triunfo		2,00	6,23	3,32	1,70	32,47		32,47
	EMEF Missionários Combonianos		2,00	6,00	3,85	1,70	33,49		33,49
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		2,00	5,82	4,03	1,70	33,49		33,49
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		2,00	9,08	4,25	1,70	45,32		45,32
	EMPEIF Cavalinho		2,00	6,00	5,27	1,70	38,32		38,32
	EMPEIF Santo Afonso		2,00	7,00	3,53	1,70	35,80		35,80
	EMEF Pedro Nolasco		2,00	6,00	4,33	1,70	35,12		35,12
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		2,00	7,00	5,00	1,70	40,80		40,80
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		2,00	11,17	6,74	1,70	60,89		60,89
	FORROS								
	EMPEIF Barra do Triunfo			6,23	3,32		20,68		20,68
	EMEF Missionários Combonianos			6,00	3,85		23,10		23,10
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)			5,82	4,03		23,45		23,45
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			9,08	4,25		38,59		38,59
	EMPEIF Cavalinho			6,00	5,27		31,62		31,62
	EMPEIF Santo Afonso			7,00	3,53		24,71		24,71
	EMEF Pedro Nolasco			6,00	4,33		25,98		25,98
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			7,00	5,00		35,00		35,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			11,17	6,74		75,29		75,29
								TOTAL CONTRATADO	654,13
	Justificativa supressão: Foi necessario pois o ROTEIRO PARA PROCEDIMENTOS DE LEVANTAMENTOS DE SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS PARA ORÇAMENTOS SISTEMA LABOR/ITUFES - IOPES, pede que vãos acima de 2m² sejam descontados o que se excede.								
	PAREDES							VÃO A DESCONTAR	
	EMPEIF Barra do Triunfo		2,00	6,23	3,32	1,70	32,47		32,47
	EMEF Missionários Combonianos		2,00	6,00	3,85	1,70	33,49	1,84	31,65
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		2,00	5,82	4,03	1,70	33,49		33,49



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		2,00	9,08	4,25	1,70	45,32	1,00	44,32
	EMPEIF Cavalinho		2,00	6,00	5,27	1,70	38,32	3,51	34,81
	EMPEIF Santo Afonso		2,00	7,00	3,53	1,70	35,80	0,05	35,75
	EMEF Pedro Nolasco		2,00	6,00	4,33	1,70	35,12	2,12	33,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		2,00	7,00	5,00	1,70	40,80	3,80	37,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		2,00	11,17	6,74	1,70	60,89	11,93	48,96
	FORROS								
	EMPEIF Barra do Triunfo			6,23	3,32		20,68		20,68
	EMEF Missionários Combonianos			6,00	3,85		23,10		23,10
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)			5,82	4,03		23,45		23,45
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			9,08	4,25		38,59		38,59
	EMPEIF Cavalinho			6,00	5,27		31,62		31,62
	EMPEIF Santo Afonso			7,00	3,53		24,71		24,71
	EMEF Pedro Nolasco			6,00	4,33		25,98		25,98
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			7,00	5,00		35,00		35,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			11,17	6,74		75,29		75,29
							TOTAL REPLANILHADO		629,88
							SUPRESSAO		24,25
							1º MEDIÇÃO		0,00
							2º MEDIÇÃO		360,00
							3º MEDIÇÃO		0,00
							4º MEDIÇÃO		0,00
							5º MEDIÇÃO		160,00
							6º MEDIÇÃO		
							7º MEDIÇÃO		
							TOTAL PAGO		520,00
14.2	SOBRE MADEIRA								
14.2.1	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMEF Missionários Combonianos		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMPEIF Cavalinho		2,00		1,00	2,10	2,10		4,20
	EMPEIF Santo Afonso		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMEF Pedro Nolasco		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		2,00		0,80	2,10	1,68		3,36
							TOTAL CONTRATADO		34,02
	Justificativa aditivo: Nos itens 5.2.1 e 5.2.2 os tamanhos das portas foram compatibilizados com as medidas reais que constam nos projetos, entretanto não houve alteração na TOTAL CONTRATADO destes itens, devido aos acertos compensarem um ao outro, logo, a pintura também foi necessária alteração e compatibilização, já neste caso houve aditivo. Além disso foi inserido coeficiente igual a 3 sobre pintura de madeira como pede no ROTEIRO PARA PROCEDIMENTOS DE LEVANTAMENTOS DE SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS PARA ORÇAMENTOS SISTEMA LABOR/ITUFES - IOPEs.								
	EMPEIF Barra do Triunfo		1,00		0,80	2,10	1,68		5,04
	EMEF Missionários Combonianos		1,00		0,80	2,10	1,68		5,04
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		1,00		0,80	2,10	1,68		5,04
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		1,00		0,80	2,10	1,68		5,04
	EMPEIF Santo Afonso		1,00		0,80	2,10	1,68		5,04
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		1,00		0,80	2,10	1,68		5,04
	EMPEIF Cavalinho		1,00		0,90	2,10	1,89		5,67
	EMEF Pedro Nolasco		1,00		0,90	2,10	1,89		5,67
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		1,00		0,90	2,10	1,89		5,67
							TOTAL REPLANILHADO		47,25
							ACRESCIMO		13,23
							1º MEDIÇÃO		0,00
							2º MEDIÇÃO		24,00
							3º MEDIÇÃO		0,00
							4º MEDIÇÃO		0,00
							5º MEDIÇÃO		
							6º MEDIÇÃO		
							7º MEDIÇÃO		
							TOTAL PAGO		24,00
14.3	SOBRE METAL								



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

14.3.1	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	PORTÃO								
	EMPEIF Barra do Triunfo		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMEF Missionários Combonianos		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMPEIF Cavalinho		2,00		1,00	2,10	2,10		4,20
	EMPEIF Santo Afonso		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMEF Pedro Nolasco		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		2,00		0,90	2,10	1,89		3,78
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		2,00		0,80	2,10	1,68		3,36
	GRADE JANELA		2,00						0,00
	EMPEIF Barra do Triunfo		2,00	1,45		1,15	1,67		3,34
	EMEF Missionários Combonianos		2,00	2,65		1,45	3,84		7,69
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		2,00	1,45		1,25	1,81		3,63
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		2,00	2,00		1,50	3,00		6,00
	EMPEIF Cavalinho		2,00	3,80		1,45	5,51		11,02
	EMPEIF Santo Afonso		2,00	1,95		1,05	2,05		4,10
	EMEF Pedro Nolasco		2,00	3,05		1,35	4,12		8,24
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		2,00	2,90		1,00	2,90		5,80
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		2,00	2,90		1,00	2,90		5,80
			2,00	3,00		1,40	4,20		8,40
			2,00	3,45		1,40	4,83		9,66
			2,00	3,50		1,40	4,90		9,80
							TOTAL CONTRATADO		117,48
	Justificativa aditivo: Nos itens 6.1.1 e 6.1.2 os tamanhos dos portões foram compatibilizados com as medidas reais que constam nos projetos, logo, a pintura também foi necessária alteração e compatibilização. Além disso foi inserido coeficiente igual a 2 sobre pintura de metal como pede no ROTEIRO PARA PROCEDIMENTOS DE LEVANTAMENTOS DE SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS PARA ORÇAMENTOS SISTEMA LABOR/ITUFES - IOPES.								
	PORTÕES								
	EMPEIF Barra do Triunfo				0,90	2,15	1,94		3,87
	EMEF Missionários Combonianos				0,90	2,15	1,94		3,87
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)				0,90	2,15	1,94		3,87
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)				1,00	2,15	2,15		4,30
	EMPEIF Cavalinho				1,00	2,15	2,15		4,30
	EMPEIF Santo Afonso				0,90	2,15	1,94		3,87
	EMEF Pedro Nolasco				1,00	2,15	2,15		4,30
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)				0,90	2,15	1,94		3,87
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro				0,90	2,15	1,94		3,87
	GRADES JANELAS								
	EMPEIF Barra do Triunfo			1,45		1,15	1,67		3,34
	EMEF Missionários Combonianos			2,65		1,45	3,84		7,69
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)			1,45		1,25	1,81		3,63
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			2,00		1,50	3,00		6,00
	EMPEIF Cavalinho			3,80		1,45	5,51		11,02
	EMPEIF Santo Afonso			1,95		1,05	2,05		4,10
	EMEF Pedro Nolasco			3,05		1,35	4,12		8,24
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			2,90		1,00	2,90		5,80
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			2,90		1,00	2,90		5,80
				3,00		1,40	4,20		8,40
				3,45		1,40	4,83		9,66
				3,50		1,40	4,90		9,80
							TOTAL REPLANILHADO		119,58
							ACRESCIMO		2,10
							1º MEDIÇÃO		0,00
							2º MEDIÇÃO		75,00
							3º MEDIÇÃO		0,00
							4º MEDIÇÃO		0,00
							5º MEDIÇÃO		
							6º MEDIÇÃO		
							7º MEDIÇÃO		
							TOTAL PAGO		75,00
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS								
15.1	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA								



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	Justificatida para aditivo: O item será inserido, visto que há necessidade de retirada dos pontos eletricos, já que as novas instalações serão aparentes.								
	EMPEIF Barra do Triunfo	7,00							7,00
	EMEF Missionários Combonianos	9,00							9,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)	25,00							25,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)	30,00							30,00
	EMPEIF Cavalinho	25,00							25,00
	EMPEIF Santo Afonso	6,00							6,00
	EMEF Pedro Nolasco	13,00							13,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)	8,00							8,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro	65,00							65,00
								TOTAL ADITIVO	188,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	92,00
								3º MEDIÇÃO	63,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	33,00
								7º MEDIÇÃO	
						Finalizado		TOTAL PAGO	188,00
16.1.4	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificatida para aditivo: Na escola EMPEIF Barra do Triunfo o telhado é de telha colonial, portanto para ser executado a laje deve ser retirado. ** Será considerado 30% para ocorrencias de danificação das estruturas adjacentes.								
	EMPEIF Barra do Triunfo			6,23	3,32		20,68		26,89
								TOTAL ADITIVO	26,89
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	26,89
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	-0,0020
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
						Finalizado		TOTAL PAGO	26,89
16.2	ESCAVAÇÕES								
16.2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificatida para aditivo: Necessário para executar a estrutura.								
	EMPEIF Barra do Triunfo								
	SAPATAS	4,00		1,05	1,19	1,30		6,50	6,50
	VIGAS (V1 E V2)	2,00		2,02	0,55	0,40		0,89	0,89
	EMPEIF Cavalinho								
	SAPATAS	4,00		1,20	1,29	1,30		8,05	8,05
	VIGAS (V1 E V2)	2		3,67	0,55	0,40		1,61	1,61
	EMPEIF Santo Afonso								
	SAPATAS	4		1,10	1,19	1,30		6,81	6,81
	VIGAS (V1 E V2)	2		2,13	0,55	0,40		0,94	0,94
								TOTAL ADITIVO	24,79
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	24,79
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
						Finalizado		TOTAL PAGO	24,79
16.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO								
16.3.1	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificatida para aditivo: Necessário para executar a estrutura.								
	** Volume de escavação - volume de concreto (FUNDAÇÃO)								
	EMPEIF Barra do Triunfo								



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	Volume de escavação		7,39						5,90
	Volume de concreto + Concreto magro		1,49						
	EMPEIF Cavalinho								
	Volume de escavação		9,66						7,39
	Volume de concreto + Concreto magro		2,27						
	EMPEIF Santo Afonso								
	Volume de escavação		7,74						6,05
	Volume de concreto + Concreto magro		1,70						
								TOTAL ADITIVO	19,33
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	19,33
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
						Finalizado		TOTAL PAGO	19,33
16.4	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)								
16.4.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificativa para aditivo: Necessário para executar a estrutura.								
	** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO								
	EMPEIF Barra do Triunfo								
	Volume de concreto (S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	1,13							1,13
	EMPEIF Cavalinho								
	Volume de concreto (S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	1,76							1,76
	EMPEIF Santo Afonso								
	Volume de concreto (S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	1,32							1,32
								TOTAL ADITIVO	4,21
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	2,21
								4º MEDIÇÃO	2,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
						Finalizado		TOTAL PAGO	4,21
16.4.2	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	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificativa para aditivo: Necessário para executar a estrutura, considerado com espessura de 5cm de acordo com as observações do projeto.								
	EMPEIF Barra do Triunfo								
	SAPATAS	4,00	1,05	1,19	0,05			0,06	0,25
	VIGAS (V1 E V2)	2,00	2,02	0,55	0,05			0,06	0,11
	EMPEIF Cavalinho								
	SAPATAS	4,00	1,20	1,29	0,05			0,08	0,31
	VIGAS (V1 E V2)	2	3,67	0,55	0,05			0,10	0,20
	EMPEIF Santo Afonso								
	SAPATAS	4	1,10	1,19	0,05			0,07	0,26
	VIGAS (V1 E V2)	2	2,13	0,55	0,05			0,06	0,12
								TOTAL ADITIVO	1,25
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,80
								4º MEDIÇÃO	0,45
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
						Finalizado		TOTAL PAGO	1,25
16.4.3	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificativa para aditivo: Necessário para executar a estrutura.								



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

		** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO								
		<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>								
		Volume de concreto (S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	12,66							12,66
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>								
		Volume de concreto (S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	17,23							17,23
		<i>EMPEIF Santo Afonso</i>								
		Volume de concreto (S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	13,68							13,68
									TOTAL ADITIVO	43,57
									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	23,57
									4º MEDIÇÃO	20,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	
									7º MEDIÇÃO	
							Finalizado		TOTAL PAGO	43,57
16.5	SUPER-ESTRUTURA									
16.5.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)		m3	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificatida para aditivo: Necessário para executar a estrutura.									
		** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO								
		<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>								
		Volume de concreto (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	2,37							2,37
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>								
		Volume de concreto (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	3,34							3,34
		<i>EMPEIF Santo Afonso</i>								
		Volume de concreto (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	2,6							2,6
									TOTAL ADITIVO	8,31
									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	4,31
									4º MEDIÇÃO	4,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	
									7º MEDIÇÃO	
							Finalizado		TOTAL PAGO	8,31
16.5.2	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		kg	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificatida para aditivo: Necessário para executar a estrutura.									
		** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO								
		<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>								
		Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	59,7							59,7
		Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	84,9							84,9
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>								
		Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	60,1							60,1
		Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	66,8							66,8
		<i>EMPEIF Santo Afonso</i>								
		Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	77,7							77,7
		Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	92,9							92,9
									TOTAL ADITIVO	442,10
									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	242,10
									4º MEDIÇÃO	200,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	
									7º MEDIÇÃO	
							Finalizado		TOTAL PAGO	442,10
16.5.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm		kg	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificatida para aditivo: Necessário para executar a estrutura.									
		** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO								
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>								
		Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	42,3							42,3
		Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	92,4							92,4
									TOTAL ADITIVO	134,70



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	84,70
									4º MEDIÇÃO	0,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	50,00
									7º MEDIÇÃO	
								Finalizado	TOTAL PAGO	134,70
16.5.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	Justificatida para aditivo: Necessário para executar a estrutura.									
	** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO									
	EMPEIF Barra do Triunfo									
	Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2)		11,3							11,3
	Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)		52,7							52,7
	EMPEIF Cavalinho									
	Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2)		12,8							12,8
	Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)		62,7							62,7
	EMPEIF Santo Afonso									
	Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2)		13,3							13,3
	Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)		56,4							56,4
									TOTAL ADITIVO	209,20
									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	159,20
									4º MEDIÇÃO	30,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	
									7º MEDIÇÃO	
								Finalizado	TOTAL PAGO	189,20
16.5.5	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	Justificatida para aditivo: Necessário para executar a estrutura.									
	** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO									
	EMPEIF Barra do Triunfo									
	Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	31,46								31,46
	EMPEIF Cavalinho									
	Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	38,72								38,72
	EMPEIF Santo Afonso									
	Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	33,24								33,24
									TOTAL ADITIVO	103,42
									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	31,46
									4º MEDIÇÃO	30,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	41,96
									7º MEDIÇÃO	
								Finalizado	TOTAL PAGO	103,42
16.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA									
16.6.1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	Justificatida para aditivo: nas escolas EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI) e EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL) existe um vão aberto que servia de apoio ao ar condicionado, sendo necessário fechar.									
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			0,70	0,50		0,35			0,35
	EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)			0,70	0,50		0,35			0,35
									TOTAL ADITIVO	0,70
									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	0,35
									4º MEDIÇÃO	0,00
									5º MEDIÇÃO	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

								6º MEDIÇÃO	0,35
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	0,70
16.7	ESTRUTURA PARA TELHADO								
16.7.1	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificatida para aditivo: Na escola EMPEIF Barra do Triunfo o telhado é de telha colonial, portanto para ser executado a laje foi considerado remover o telhado existente e colocação de um novo. Obs: considerado 30% da área a mais em caso de danificação das estruturas adjacentes.								
	EMPEIF Barra do Triunfo			6,23	3,32		20,68		26,89
								TOTAL ADITIVO	26,89
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	15,89
								4º MEDIÇÃO	11,00
								5º MEDIÇÃO	-0,0014
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	26,89
16.8	TELHADO								
16.8.1	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificatida para aditivo: Na escola EMPEIF Barra do Triunfo o telhado é de telha colonial, portanto para ser executado a laje foi considerado remover o telhado existente e colocação de um novo. Obs: considerado 30% da área em caso de danificação das telhas adjacentes.								
	EMPEIF Barra do Triunfo			6,23	3,32		20,68		26,89
								TOTAL ADITIVO	26,89
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	15,89
								4º MEDIÇÃO	11,00
								5º MEDIÇÃO	-0,0014
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	26,89
16.9	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS								
16.9.1	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	Justificatida para aditivo: **Área de forma + área da face superior das vigas V1 e V2								
	Área de forma	43,57							43,57
	Face superior V1 e V2								
	EMPEIF Barra do Triunfo		2	3,32	0,15		1,00		1,00
	EMPEIF Cavalinho		2	5,27	0,15		1,58		1,58
	EMPEIF Santo Afonso		2	3,53	0,15		1,06		1,06
								TOTAL ADITIVO	47,21
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	47,21
								5º MEDIÇÃO	-0,0040
								6º MEDIÇÃO	
								7º MEDIÇÃO	
							Finalizado	TOTAL PAGO	47,21
16.10	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA								
16.10.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificatida para aditivo: ** Tendo em vista que serão feitos rasgos na parede para executar os pilares, será necessario fazer acabamento.								
	Área dos pilares (dente)								
	Pilar 15x30		8	0,03	0,3	3	0,918		7,34



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	Pilar 20x30		4	0,08	0,3	3	0,948		3,79
			3	8	0,1		0,8		2,40
	Pedro nolasco(correção dos rasgos provocados pela demolição das prateleiras)			3	1,5		4,5		4,50
				0,58	0,1		0,058		0,06
	Área de alvenaria nova * 2 (ITEM 16.6.1)						0,70		1,40
								TOTAL ADITIVO	19,49
								1° MEDIÇÃO	0,00
								2° MEDIÇÃO	0,00
								3° MEDIÇÃO	0,00
								4° MEDIÇÃO	9,49
								5° MEDIÇÃO	
								6° MEDIÇÃO	10,00
								7° MEDIÇÃO	
							finalizado	TOTAL PAGO	19,49
16.11	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA								
16.11.1	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificativa para aditivo: ** Tendo em vista que serão feitos rasgos na parede para executar os pilares, será necessário fazer acabamento.								
	Área dos pilares (dente)								
	Pilar 15x30		8	0,03	0,3	1,2	0,378		3,02
	Pilar 20x30		4	0,08	0,3	1,2	0,408		1,63
								TOTAL ADITIVO	4,66
								1° MEDIÇÃO	0,00
								2° MEDIÇÃO	0,00
								3° MEDIÇÃO	0,00
								4° MEDIÇÃO	1,66
								5° MEDIÇÃO	
								6° MEDIÇÃO	3,00
								7° MEDIÇÃO	
							finalizado	TOTAL PAGO	4,66
16.11.2	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	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificativa para aditivo: ** Tendo em vista que serão feitos rasgos na parede para executar os pilares, será necessário fazer acabamento.								
	Área dos pilares (dente)								
	Pilar 15x30		8	0,03	0,3	1,8	0,558		4,46
	Pilar 20x30		4	0,08	0,3	1,8	0,588		2,35
			3	8	0,1		0,8		2,40
	Pedro nolasco(correção dos rasgos provocados pela demolição das prateleiras)			3	1,5		4,5		4,50
				0,58	0,1		0,058		0,06
								TOTAL ADITIVO	13,77
								1° MEDIÇÃO	0,00
								2° MEDIÇÃO	0,00
								3° MEDIÇÃO	0,00
								4° MEDIÇÃO	8,77
								5° MEDIÇÃO	
								6° MEDIÇÃO	5,00
								7° MEDIÇÃO	
							finalizado	TOTAL PAGO	13,77
16.12	LASTRO DE CONTRAPISO								
16.12.1	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	Justificativa para aditivo: Nos escolas em que será necessário estrutura para laje, a demolição do piso deve ser considerada inclusive lastro de concreto nas partes em que serão executadas a estrutura, portanto será necessário refazer o lastro para receber a regularização. ** considerado igual a area de demolição com lastro.								
	EMPEIF Barra do Triunfo								
	SAPATAS	4,00	1,05	1,19			5,00	5,00	
	VIGAS (V1 E V2)	2,00	2,02	0,55			2,22	2,22	
	EMPEIF Cavalinho								
	SAPATAS	4,00	1,20	1,29			6,19	6,19	
	VIGAS (V1 E V2)	2	3,67	0,55			4,04	4,04	
	EMPEIF Santo Afonso								
	SAPATAS	4	1,10	1,19			5,24	5,24	
	VIGAS (V1 E V2)	2	2,13	0,55			2,34	2,34	
							TOTAL ADITIVO	25,03	
							1º MEDIÇÃO	0,00	
							2º MEDIÇÃO	15,00	
							3º MEDIÇÃO	0,00	
							4º MEDIÇÃO	5,03	
							5º MEDIÇÃO	5,00	
							6º MEDIÇÃO		
							7º MEDIÇÃO		
							TOTAL PAGO	25,03	

finalizado

16.12.2	Recuperação de piso granilite com lixamento de superfície com maquina eletrica para polimento de piso, preparação e conservação	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificativa para aditivo: Na escola EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro, o piso existente já é granilite, portanto não se faz necessário sua demolição total e sim recuperação do piso, que esta sendo considerado neste ITEM 16.12.2 e complementado com a pintura com tinta a base de resina acrílicas no ITEM 16.13.1.								
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			11,17	6,74		75,29		75,29
								TOTAL ADITIVO	75,29
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	25,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	30,29
								7º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	55,29
16.13	SOBRE PISOS								
16.13.1	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificativa para aditivo: Na escola EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro, o piso existente já é granilite, portanto não se faz necessário sua demolição total e sim apenas recuperação do piso, considerado no ITEM 16.12.2 de Recuperação com lixamento com maquina elétrica e complementado neste ITEM 16.13.1 de pintura com tinta a base de resinas acrílicas.								
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			11,17	6,74		75,29		75,29
								TOTAL ADITIVO	75,29
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	55,29
								7º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	55,29
16.14.1	Fornecimento e instalação de Estrutura em metalon pintada, para bancadas de diversos tamanho de acordo com projetos	UND	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	Justificada para aditivo: Tendo em vista que há instalação de bancadas de diversos tamanho, sendo a menor de 0,80 e a maior de 2,77, viu-se a necessidade de estrutura para suportar o peso da bancada e as maquinas que serão apoiadas nelas e oferecer maior segurança aos alunos que irão utilizar as salas de informática.	1							1
									TOTAL ADITIVO 1,00
									1º MEDIÇÃO 0,00
									2º MEDIÇÃO 0,00
									3º MEDIÇÃO 0,20
									4º MEDIÇÃO 0,00
									5º MEDIÇÃO 0,50
									6º MEDIÇÃO 0,30
									7º MEDIÇÃO
									TOTAL PAGO 1,00

16.14.2	BENEFICIAMENTO DE BANCADA DE GRANITO PARA LIED'S	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificada para aditivo: Tendo em vista que o item 12.1 - Fornecimento e Instalação de bancadas de granito preto São Gabriel espessura = 2cm com borda de 6cm , em sua composição não leva em consideração a complexidade do acabamento da bancada solicitada em projeto, fez-se necessário a inclusão desta composição de Beneficiamento de bandaca de granito para Lied's para que o objeto possa ser executado sem que haja prejuízo, visto que a composição elaborada inicialmente não contempla a mão de obra especializada necessária para execução do mesmo, esta mão de obra seria o profissional graniteiro, cuja especialidade não compete ao pedreiro, bem como falta material necessário para fixação das placas de granito uma á outra e para o acabamento necessário, sendo massa plastica e rejunte, respectivamente.								
	Igual á área de bancada de granito no ITEM 12.1	105,26							105,26
									TOTAL ADITIVO 105,26
									1º MEDIÇÃO 0,00
									2º MEDIÇÃO 0,00
									3º MEDIÇÃO 0,00
									4º MEDIÇÃO 25,34
									5º MEDIÇÃO 64,56
									6º MEDIÇÃO 10,36
									7º MEDIÇÃO
									TOTAL PAGO 100,26





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: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED’S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6º Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED'S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6ª Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



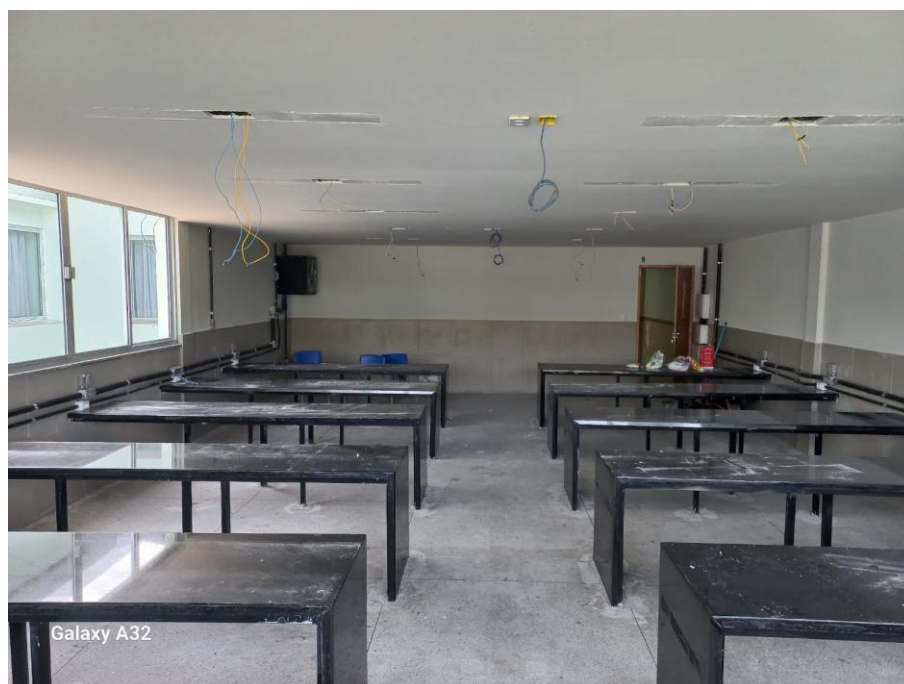
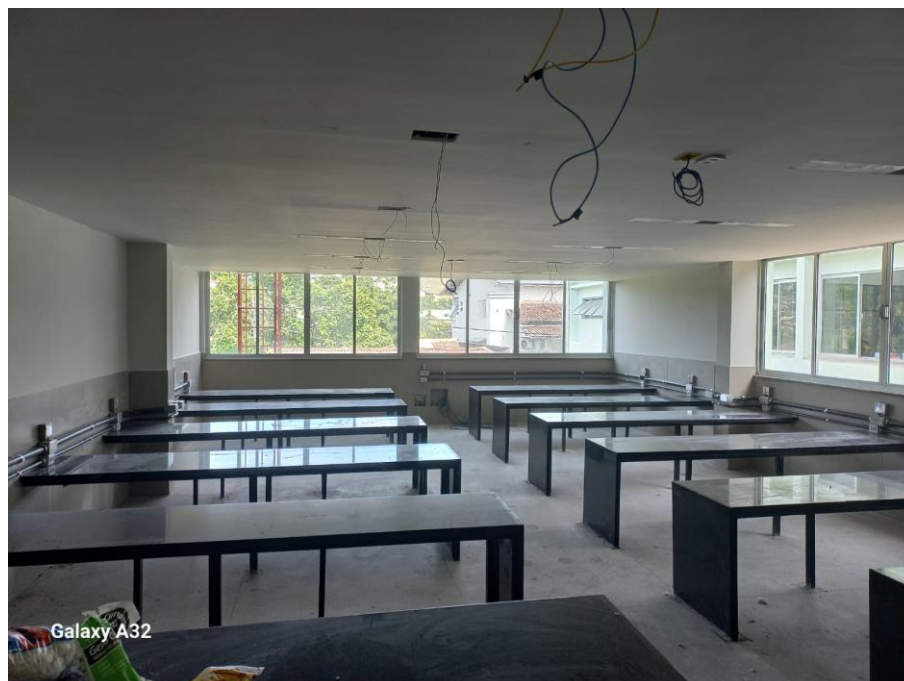
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED’S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6º Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



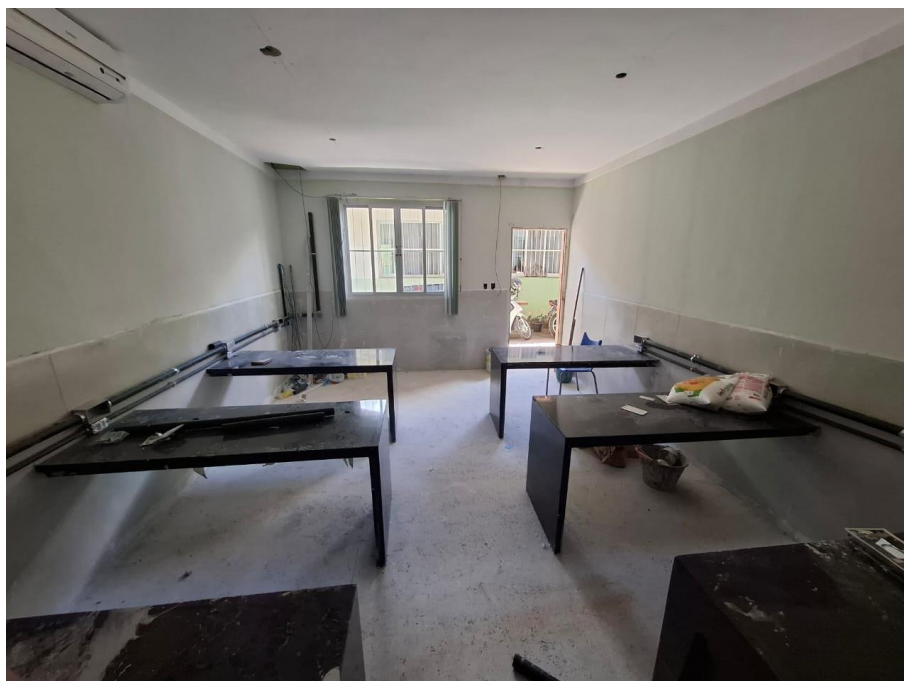
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED'S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6ª Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



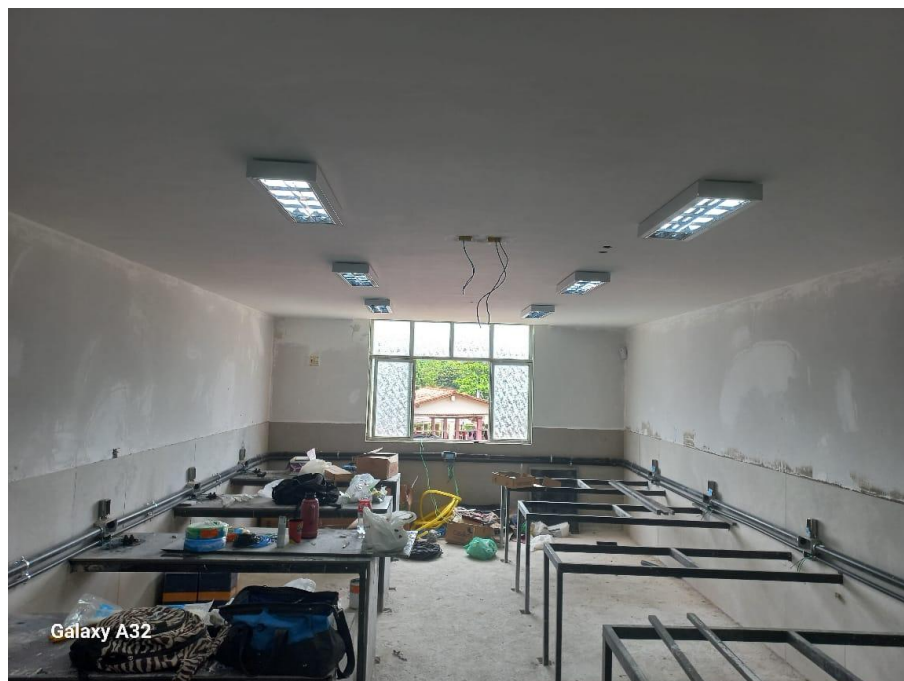
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED'S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6ª Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



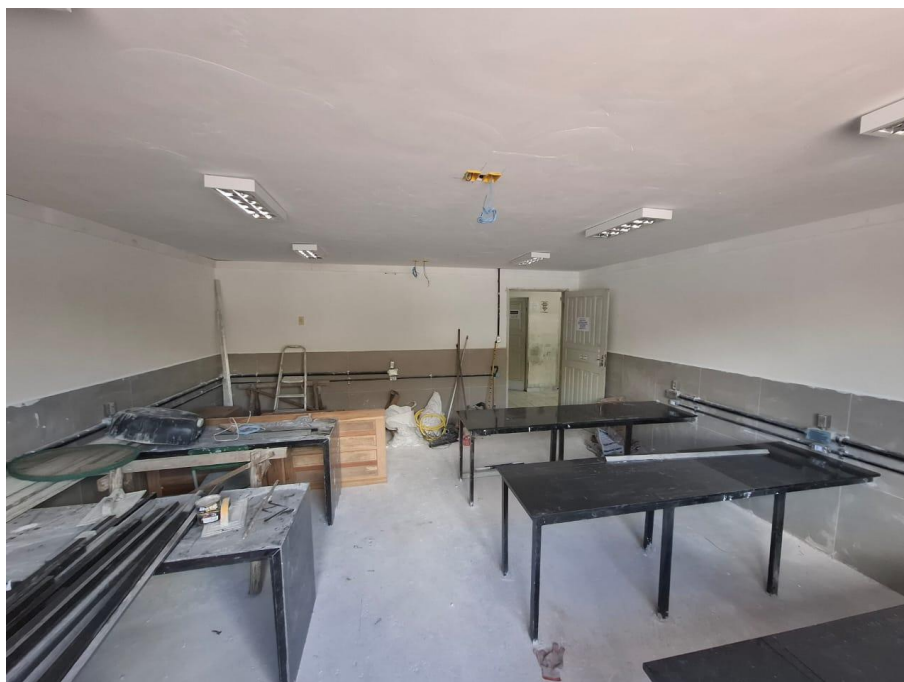
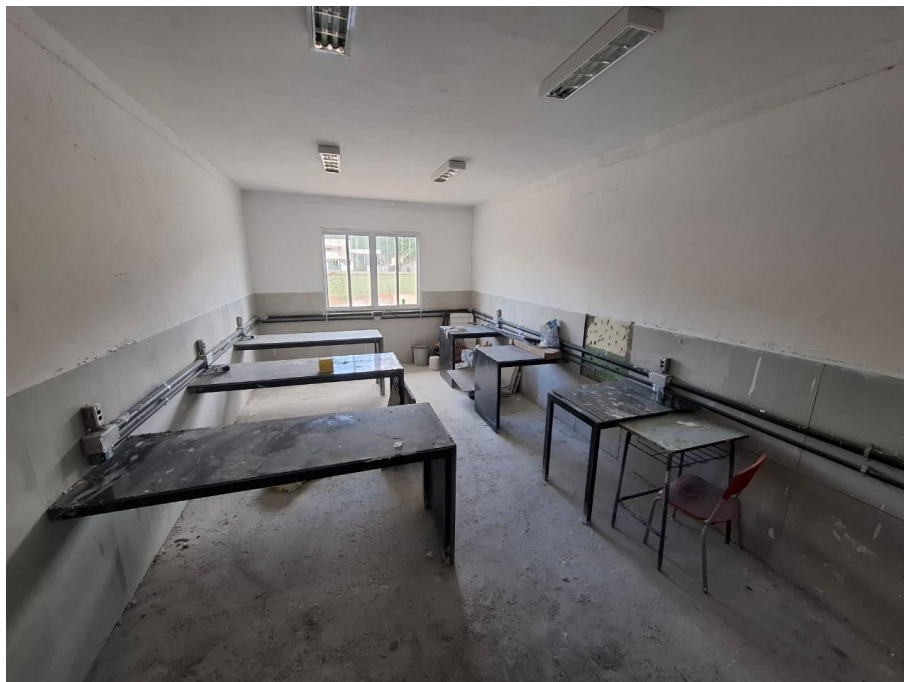
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED’S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6ª Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED'S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6ª Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



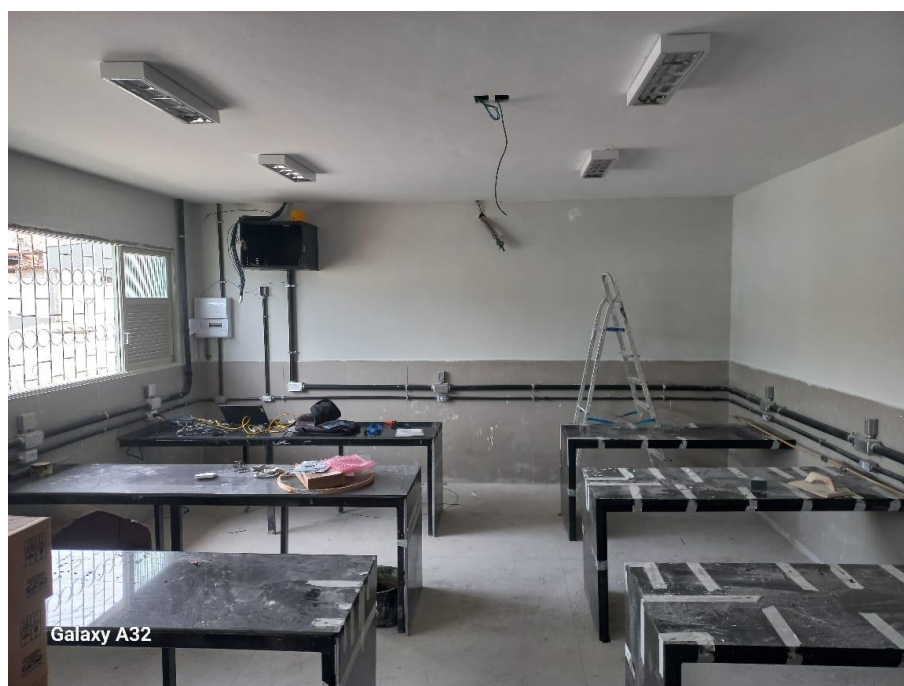
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED’S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6º Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED'S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6ª Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



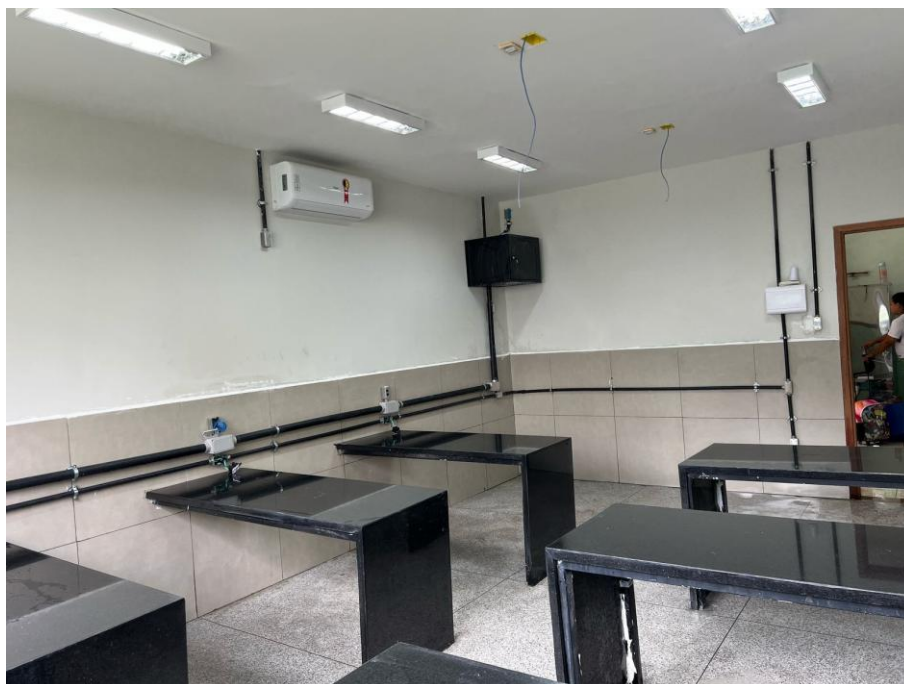
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED’S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6ª Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED'S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6ª Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED'S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6ª Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED'S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6ª Medição



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA
AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 157, - CENTRO – TEL: (27) 3258-4713
CEP: 29680-000 – JOAO NEIVA – ES – CNPJ: 31.776.479/0001-86

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Execução de Obra de Reforma dos Laboratórios de Informática Educativa – LIED'S em diversas Instituições de Ensino no município de João Neiva - ES.

Contratada: CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI

Contrato: 010/2023 – Período Medido: 01/12/2024 à 28/02/2025 Ref a 6ª Medição



Jefter dos Santos Ladislau

Engenheiro Civil

CREA ES: 0043139/D

Portaria nº 12.537/22



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

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 390038003100310034003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **JEFTER DOS SANTOS LADISLAU** em **11/03/2025 08:05**

Checksum: **A6E5D722E58F78E3FAB57A0CE811700E2D59169D4D37BC2388FFDC4EA45DB3D9**



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 390038003100310034003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.