



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA PLÁCIDO VASSOLO, 48, 2º PAVIMENTO, CENTRO - JOÃO NEIVA/ES - CEP: 29680-000 – CNPJ: 10.585.650/0001-08  
Contato: (27) 99986-5262/ 99576-1555 – E-mail: [administrativo.saude@joaoneiva.es.gov.br](mailto:administrativo.saude@joaoneiva.es.gov.br)

**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO E/OU  
INSTRUMENTO SIMILAR – OBRAS E OUTROS SERVIÇOS**

**1. DADOS DO CONTRATO E DO CONTRATADO (A)**

<b>Contrato Nº:</b> 010/2023	
<b>Objeto:</b> 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	
<b>Vigência do Contrato:</b> 04/04/2024	<b>Prazo de Execução:</b> 16/12/2024
<b>Contratada:</b> CUCO Comercial, Participações, Construções e Projetos EIRELI	
<b>CNPJ:</b> 32.468.498/0001-08	
<b>Resp. Legal:</b> Sr. Joel Luiz Cuzzuol	

**2. DADOS DO FISCAL DO CONTRATO**

<b>Nome:</b> Jefter dos Santos Ladislau
<b>Cargo:</b> Engenheiro Civil
<b>Lotação:</b> EDUCAÇÃO
<b>Ato de designação:</b> Decreto nº 7680/2020

**3. DADOS DA FISCALIZAÇÃO**

<b>Data/período fiscalizado:</b> de 01/11/2024 a 30/11/24
<b>Local:</b> Av Presidente Vargas (instituições de Ensino)
<b>Informações complementares:</b> Referente a 5º medição – R\$ 175.407,00

**4. LISTA DE VERIFICAÇÕES**

OCORRÊNCIAS	CUMPRIU	
	SIM	NÃO
1. Cumpriu as obrigações contratuais	X	
2. Obedeceu aos prazos estabelecidos no contrato	X	
3. Entregou documentos necessários para execução da obra	X	
4. Prestou serviço/concluiu a obra conforme o contratado	X	
5. Informou ou comunicou o que estava obrigado ao gestor do contrato	X	
6. Realizou diligências necessárias	X	
<b>Observações sobre as ocorrências:</b>		



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

RUA PLÁCIDO VASSOLO, 48, 2º PAVIMENTO, CENTRO - JOÃO NEIVA/ES - CEP: 29680-000 – CNPJ: 10.585.650/0001-08  
Contato: (27) 99986-5262/ 99576-1555 – E-mail: [administrativo.saude@joaoneiva.es.gov.br](mailto:administrativo.saude@joaoneiva.es.gov.br)

**OUTRAS OCORRÊNCIAS**

**Constações, resultados da fiscalização, recomendações ou outras observações.**

João Neiva, 17 de dezembro de 2024.

Assino ciente de que sou responsável por todos os apontamentos feitos neste relatório, assim como por eventuais omissões dolosas para encobrir irregularidades, podendo ser responsabilizado nas esferas administrativas, civil e criminal e, ainda, ter que ressarcir a Administração pública pelo prejuízo ou dano causado, de acordo com a lei.

\_\_\_\_\_  
**Assinatura do Fiscal**



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA																								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO CONTRATUAL																								
OBRA: REFORMA DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA EDUCATIVA - LIED'S EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA-ES																								
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES																								
ORÇAMENTISTA: JEFFER DOS SANTOS LADISLAU CREA ES: 0043139/D																								
REVISÃO: Hevelyn Ferreira dos Santos (Arquiteta e Urbanista CAU: A130655-3)																								
Jamilia Campos (Enfermeira Civil CREA ES: 053966/D)																								
L. SOCIAIS: 157,27% TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES																								
BDI: 31,96% DATA-BASE:																								
BDI DIFERENCIADO 15,57%																								
1º REPLANHILHAMENTO 5ª Medição 01/11/24 a 30/11/24																								
Executado Acumulado REMANESCENTE																								
Período de 01/11/2024 a 30/11/24																								
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		TOTAL		QUANTIDADE			VALOR			QUANTIDADE			VALOR			%		
1	01		SERVIÇOS PRELIMINARES			UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE	VALOR	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%						
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	172,13	R\$ 2.454,58	23,46	R\$ 334,51	14%	172,13	R\$ 1.223,79	50%	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	47,25	R\$ 2.407,99		R\$ -	0%	47,25	R\$ 1.315,79	55%	0,00	R\$ 0,13	0%						
1.1.3	010209	DER-ES	Demolição de alvenaria	m3	5,40	R\$ 46,35	R\$ 61,16	3,58	R\$ 219,11		R\$ -	0%	3,58	R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,16	0%						
1.1.4	010210	DER-ES	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	0,12	R\$ 217,80	R\$ 287,42	0	R\$ -		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	-	R\$ -	0%						
1.1.5	010214	DER-ES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	15,75	R\$ 12,36	R\$ 16,30	15,96	R\$ 260,15		R\$ -	0%	1,89	R\$ -	0%	14,07	R\$ 229,34	88%						
1.1.6	010219	DER-ES	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	2,49	R\$ 255,25	R\$ 336,83	2,49	R\$ 837,19		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	25,98	R\$ 326,83		R\$ -	0%	25,98	R\$ 251,60	77%	-	R\$ -	0%						
1.1.8	010224	DER-ES	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	32,90	R\$ 13,61	R\$ 17,96	29,65	R\$ 532,47		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	29,65	R\$ 532,47	100%						
1.1.9	010244	DER-ES	Retirada de rodapé em argamassa de cimento e areia	m	18,76	R\$ 11,14	R\$ 14,70	18,76	R\$ 275,77		R\$ -	0%	18,76	R\$ -	0%	-	R\$ -	0%						
1.1.10	010246	DER-ES	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	606,80	R\$ 2,95	R\$ 3,89	545,46	R\$ 2.121,82		R\$ -	0%	373,18	R\$ 972,50	46%	172,28	R\$ 670,15	32%						
1.1.11	010256	DER-ES	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	315,45	R\$ 5,89	R\$ 7,78	90,13	R\$ 701,20		R\$ -	0%	90,13	R\$ -	0%	-	R\$ -	0%						
1.1.12	010326	DER-ES	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	197,16	R\$ 22,52	R\$ 29,72	77,01	R\$ 2.288,84		R\$ -	0%	77,01	R\$ -	0%	0,00	R\$ 0,11	0%						
1.1.13	010259	DER-ES	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	m	181,58	R\$ 1,80	R\$ 2,37	146,46	R\$ 347,11		R\$ -	0%	127,56	R\$ 118,50	34%	18,90	R\$ 44,79	13%						
1.1.14	010331	DER-ES	Demolição de piso, soleira, peltoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	0,39	R\$ 8,28	R\$ 10,92	0,39	R\$ 4,26		R\$ -	0%	0,27	R\$ -	0%	0,12	R\$ 1,31	31%						
1.1.15	010327	DER-ES	Retirada de marco de madeira	m	45,30	R\$ 1,92	R\$ 2,53	45,40	R\$ 114,86		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	100,14	R\$ 2.840,10		R\$ -	0%	100,14	R\$ 1.079,10	38%	-	R\$ -	0%						
1.1.17	COMP-12	COMP-12	Retirada de forro em pvc	m2	77,01	R\$ 10,84	R\$ 14,30	77,01	R\$ 1.101,29		R\$ -	0%	77,01	R\$ 429,00	39%	0	R\$ -	0%						
SUB-TOTAL 01									R\$ 16.833,57		R\$ 334,51	1,99%	R\$ 6.228,99	37,00%		R\$ 1.591,80	9,46%							
2	02		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS																					
2.1	0203	DER-ES	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS																					
2.1.1	020305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m2	8,00	R\$ 262,86	R\$ 346,87	8,00	R\$ 2.774,96		R\$ -	0%	8,00	R\$ 2.774,96	100%	-	R\$ 0,00	0%						
SUB-TOTAL 02									R\$ 2.774,96		R\$ -	0,00%	R\$ 2.774,96	100,00%		R\$ 0,00	0,00%							
3	03		MOVIMENTO DE TERRA																					
3.1	0303	DER-ES	TRANSPORTES																					
3.1.1	030304	DER-ES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	74,43	R\$ 60,41	R\$ 79,72	71,66	R\$ 5.712,42		R\$ -	0%	58,36	R\$ 4.014,70	70%	13,30	R\$ 1.059,96	19%						
SUB-TOTAL 03									R\$ 5.712,42		R\$ -	0,00%	R\$ 4.014,70	70,28%		R\$ 1.059,96	18,56%							
4	04		ESTRUTURAS																					
4.1	0406	DER-ES	LAJES PRÉ-MOLDADAS																					
4.1.1	040602	DER-ES	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck= 150 Kg/cm2 m2	m2	174,06	R\$ 122,67	R\$ 161,87	77,01	R\$ 12.466,19		R\$ -	0%	77,01	R\$ 12.465,61	0%	0,00	R\$ 0,58	0%						
SUB-TOTAL 04									R\$ 12.466,19		R\$ -	0,00%	R\$ 12.465,61			R\$ 0,58	0,00%							
5	06		ESQUADRIAS DE MADEIRA																					
5.1	0601	DER-ES	MARCOS E ALIZARES																					
5.1.1	060103	DER-ES	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de	und	6,00	R\$ 364,80	R\$ 481,12	6,00	R\$ 2.886,72		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	6,00	R\$ 2.886,72	100%						
5.1.2	060108	DER-ES	Marco de madeira de lei de 1" (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de	und	3,00	R\$ 364,80	R\$ 481,12	3,00	R\$ 1.443,36		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	3,00	R\$ 1.443,36	100%						
5.2	0619	DER-ES	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV. C/ ENCHIMENTO EM																					
5.2.1	061902	DER-ES	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10m	und	6,00	R\$ 1.246,55	R\$ 1.644,95	6,00	R\$ 9.869,70		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	6,00	R\$ 9.869,70	100%						
5.2.2	061903	DER-ES	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10m	und	3,00	R\$ 1.345,75	R\$ 1.775,85	3,00	R\$ 5.327,55		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	3,00	R\$ 5.327,55	100%						
SUB-TOTAL 05									R\$ 19.527,33		R\$ -	0,00%	R\$ -			R\$ 19.527,33	100,00%							
6	07		ESQUADRIAS METÁLICAS																					
6.1	0711	DER-ES	GRADES E PORTÕES																					
6.1.1	071104	DER-ES	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	1,89	R\$ 545,56	R\$ 719,92	18,06	R\$ 13.001,76		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	18,06	R\$ 13.001,76	100%						
6.1.2	071105	DER-ES	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	41,73	R\$ 323,71	R\$ 427,17	41,73	R\$ 17.824,74		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	41,73	R\$ 17.824,74	100%						
SUB-TOTAL 06									R\$ 30.826,50		R\$ -	0,00%	R\$ -			R\$ 30.826,50	100,00%							
7	09		COBERTURA																					
7.1	902	DER-ES	TELHADO																					
7.1.1	090202	DER-ES	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	298,42	R\$ 49,48	R\$ 65,29	244,84	R\$ 15.985,34	205,00	R\$ 13.384,45	84%	244,54	R\$ -	100%	R\$ 0,30	R\$ 19,33	0%						
7.1.2	090210	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 pontalões e calbros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	197,16	R\$ 104,96	R\$ 138,50	153,02	R\$ 21.193,27	48,00	R\$ 6.648,00	31%	153,02	R\$ -	100%	-	R\$ -	0%						
SUB-TOTAL 07									R\$ 37.178,61		R\$ 20.032,45	53,88%	R\$ -			R\$ 19,33	0,05%							
8	11		TETOS E FORROS																					
8.1	1102	DER-ES	REBAIXAMENTOS																					
8.1.1	110201	DER-ES	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	298,42	R\$ 51,20	R\$ 67,56	298,42	R\$ 20.161,53		R\$ -	0%	254,29	R\$ 11.755,44	58%	R\$ 44,14	R\$ 2.981,98	15%						
SUB-TOTAL 08									R\$ 20.161,53		R\$ -	0,00%	R\$ 11.755,44	58,31%		R\$ 2.981,98	14,79%							
9	13		PISOS INTERNOS E EXTERNOS																					
9.1	1302	DER-ES	ACABAMENTOS																					
9.1.1	130230	DER-ES	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derapante mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm	m2	298,42	R\$ 106,68	R\$ 140,78	223,14	R\$ 31.413,40	116,14	R\$ 16.349,91	52%	223,14	R\$ 12.247,86	39%	R\$ 0,00	R\$ 0,03	0%						
9.1.2	130234	DER-ES	Porcelanato natural, acabamento acinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv. utilizando dupla coleagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIL e rejunte 1mm para porcelanato	m2	42,98	R\$ 143,69	R\$ 189,62	251,09	R\$ 47.612,07		R\$ -	0%	251,09	R\$ -	100%	-	R\$ -	0%						
SUB-TOTAL 09									R\$ 79.026,47		R\$ 26.564,74	33,62%	R\$ 44.183,47	55,91%		R\$ 0,61	0,00%							
10	15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																					
10.1	1508	DER-ES	CAIXAS DE PASSAGEM																					
10.1.1	150633	DER-ES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	9,00	R\$ 100,82	R\$ 133,04	9,00	R\$ 1.197,36		R\$ -	0%	6,00	R\$ 665,20	56%	R\$ 3,00	R\$ 399,12	33%						
10.2	1508	DER-ES	INSTALAÇÕES APARENTES																					
10.2.1	150801	DER-ES	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	245,75	R\$ 15,23	R\$ 20,09	245,75	R\$ 4.937,12	75,75	R\$ 1.521,82	31%	245,75	R\$ 3.013,50	61%	R\$ -	R\$ -	0%						
10.2.2	150804	DER-ES	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETEs, sem rosca, no formato LR, inclusive	und	45,00	R\$ 27,38	R\$ 36,13	45,00	R\$ 1.625,85	20,00	R\$ 722,60	44%	45,00	R\$ 903,25	56%	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	420,50	R\$ 3.553,23	101,00	R\$ 853,45	24%	420,50	R\$ 1.859,00	52%	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	270,00	R\$ 3.015,90	60,00	R\$ 670,20	22%	270,00	R\$ 2.010,60	67%	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	37,00	R\$ 11.520,69	14,00	R\$ 4.359,18	38%	37,00	R\$ 7.161,51	62%	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	78,00	R\$ 26.232,18	36,00	R\$ 12.107,16	46%	78,00	R\$ 14.125,02	54%	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	50,00	R\$ 9.042,00	10,00	R\$ 1.808,40	20%	42,00	-	84%	R\$ 8,00	R\$ 1.446,72	16%
10.5			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>															
10.5.1	COMP-04	COMP-04	Quadro de entrada para alimentação	und	9,00	R\$ 402,11	R\$ 530,62	9,00	R\$ 4.775,58	4,00	R\$ 2.122,48	44%	9,00	R\$ 2.122,48	44%	R\$ -	R\$ -	0%
11	16		<b>SUB-TOTAL 10</b>					<b>R\$ 65.899,91</b>		<b>R\$ 24.165,29</b>	<b>36,67%</b>		<b>R\$ 31.860,56</b>	<b>48,35%</b>		<b>R\$ 1.845,85</b>	<b>2,80%</b>	
11.1	1506	DER-ES	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>															
11.1.1	150633	DER-ES	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>															
11.2	1608	DER-ES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	9,00	R\$ 100,82	R\$ 133,04	9,00	R\$ 1.197,36		R\$ -	0%	5,00	R\$ 532,16	44%	R\$ 4,00	R\$ 532,16	44%
11.2.1	160806	DER-ES	<b>INSTALAÇÕES DE REDE LOGICA</b>															
11.2.1	160806	DER-ES	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	33,00	R\$ 17,14	R\$ 22,61	37,00	R\$ 836,57		R\$ -	0%	22,00	R\$ 497,42	59%	R\$ 15,00	R\$ 339,15	41%
11.2.2	160808	DER-ES	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	1131,00	R\$ 3,58	R\$ 4,73	1131,00	R\$ 5.349,63		R\$ -	0%	700,00	R\$ 2.932,60	56%	R\$ 431,00	R\$ 2.038,63	38%
11.2.3	160845	DER-ES	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	123,00	R\$ 16,00	R\$ 21,12	123,00	R\$ 2.597,76		R\$ -	0%	60,00	R\$ 1.267,20	49%	R\$ 63,00	R\$ 1.330,56	51%
11.2.4	160846	DER-ES	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m	und	19,00	R\$ 23,56	R\$ 31,09	19,00	R\$ 590,71		R\$ -	0%	9,00	R\$ 279,81	47%	R\$ 10,00	R\$ 310,90	53%
11.2.5	160871	DER-ES	Espelho 4" x 4" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 5e und	und	63,00	R\$ 25,00	R\$ 32,99	78,00	R\$ 2.573,22		R\$ -	0%	52,00	R\$ 1.385,58	54%	R\$ 26,00	R\$ 857,74	33%
11.2.6	COMP-05	COMP-05	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1 1/2", inclusive abraçadeira de fixação	m	163,25	R\$ 22,55	R\$ 29,76	163,25	R\$ 4.858,32	81,25	R\$ 2.418,00	50%	163,25	R\$ 2.440,32	50%	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	82,50	R\$ 3.416,33		R\$ -	0%	82,50	R\$ 1.863,45	55%	R\$ -	R\$ -	0%
11.2.8	COMP-07	COMP-07	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, inclusive tampa com vedação, diâmetro 1 1/2"	und	115,00	R\$ 53,94	R\$ 71,18	115,00	R\$ 8.185,70	29,00	R\$ 2.064,22	25%	115,00	R\$ 4.413,16	54%	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	42,00	R\$ 3.722,88		R\$ -	0%	42,00	R\$ 1.950,08	52%	R\$ -	R\$ -	0%
11.2.10	COMP-09	COMP-09	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 08 U's x 470mm (completo)	und	8,00	R\$ 5.939,21	R\$ 7.837,38	8,00	R\$ 62.699,04	3,00	R\$ 23.512,14	38%	3,00	R\$ -	0%	R\$ 5,00	R\$ 39.186,90	63%
11.2.11	COMP-10	COMP-10	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm (completo)	und	1,00	R\$ 6.284,94	R\$ 8.293,61	1,00	R\$ 8.293,61	1,00	R\$ 8.293,61	100%	1,00	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%
12	17		<b>SUB-TOTAL 11</b>					<b>R\$ 104.321,13</b>		<b>R\$ 36.287,97</b>	<b>34,78%</b>		<b>R\$ 17.561,78</b>	<b>16,83%</b>		<b>R\$ 44.596,04</b>	<b>42,75%</b>	
12.1	1702	DER-ES	<b>APARELHOS FIXOS</b>															
12.1	1702	DER-ES	<b>BANCADAS</b>															
12.1	COMP-11	COMP-11	Fornecimento e instalação de Bancada de granito preto São gabriel espessura = 2cm com borda de 6cm	m2	102,38	R\$ 449,75	R\$ 593,49	R\$ 105,26	R\$ 62.469,57	64,56	R\$ 38.315,71	61%	89,90	R\$ -	85%	R\$ 15,36	R\$ 9.114,82	15%
13	18		<b>SUB-TOTAL 12</b>					<b>R\$ 62.469,57</b>		<b>R\$ 38.315,71</b>	<b>61,34%</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 9.114,82</b>	<b>14,59%</b>	
13.1	1806	DER-ES	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>															
13.1.1	180603	DER-ES	<b>AR REFRIGERADO</b>															
13.1.1	180603	DER-ES	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop (BDI =15,57%)	und	4,00	R\$ 2.248,03	R\$ 2.598,05	4,00	R\$ 10.392,20		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	R\$ 4,00	R\$ 10.392,20	100%
13.1.2	180604	DER-ES	Fornecimento e instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop (BDI =15,57%)	und	4,00	R\$ 3.349,87	R\$ 3.871,45	4,00	R\$ 15.485,80		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	R\$ 4,00	R\$ 15.485,80	100%
13.1.3	180606	DER-ES	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop (BDI =15,57%)	und	1,00	R\$ 4.149,51	R\$ 4.795,59	1,00	R\$ 4.795,59		R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	R\$ 1,00	R\$ 4.795,59	100%
14	19		<b>SUB-TOTAL 13</b>					<b>R\$ 30.673,59</b>		<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>		<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 30.673,59</b>	<b>100,00%</b>	
14.1	1901	DER-ES	<b>PINTURA</b>															
14.1.1	190103	DER-ES	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>															
14.1.1	190103	DER-ES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	654,13	R\$ 15,81	R\$ 20,86	654,13	R\$ 13.645,19	160,00	R\$ 3.337,60	24%	540,00	R\$ 7.926,80	58%	R\$ 114,13	R\$ 2.380,79	17%
14.1.2	190106	DER-ES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	654,13	R\$ 22,78	R\$ 30,06	629,88	R\$ 18.934,33	160,00	R\$ 4.809,60	25%	520,00	R\$ 10.821,60	57%	R\$ 109,88	R\$ 3.303,13	17%
14.2	1903	DER-ES	<b>SOBRE MADEIRA</b>															
14.2.1	190306	DER-ES	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	34,02	R\$ 22,33	R\$ 29,47	47,25	R\$ 1.392,46		R\$ -	0%	24,00	R\$ 707,28	51%	R\$ 23,25	R\$ 685,18	49%
14.3	1904	DER-ES	<b>SOBRE METAL</b>															
14.3.1	190417	DER-ES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	117,48	R\$ 20,83	R\$ 27,49	119,58	R\$ 3.287,12		R\$ -	0%	75,00	R\$ 2.061,75	63%	R\$ 44,58	R\$ 1.225,37	37%
15	20		<b>SUB-TOTAL 14</b>					<b>R\$ 37.259,10</b>		<b>R\$ 8.147,20</b>	<b>21,87%</b>		<b>R\$ 21.517,43</b>	<b>57,75%</b>		<b>R\$ 7.694,47</b>	<b>20,38%</b>	
15.1	2004	DER-ES	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>															
15.1	2004	DER-ES	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>															




Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. 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	298,42	R\$ 3.754,17		R\$ -	-	-	R\$ -	0%	R\$ 298,42	R\$ 3.754,17	100%	
16	21		SUB-TOTAL 15						R\$ 3.754,17		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	25,03	R\$ 709,54	-	0,002	-R\$ 0,06	0%	25,03	R\$ 453,60	64%	R\$ -	R\$ -	0%
16.1.2	010238	DER-ES	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2		R\$ 7,68	R\$ 10,13	251,09	R\$ 2.543,52			R\$ -	0%	170,00	R\$ 1.519,50	60%	R\$ 81,09	R\$ 821,42	32%
16.1.3	010240	DER-ES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und		R\$ 8,40	R\$ 11,09	188,00	R\$ 2.084,92			R\$ -	0%	155,00	R\$ 1.020,28	49%	R\$ 33,00	R\$ 365,97	18%
16.1.4	010255	DER-ES	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeiras	m2		R\$ 18,34	R\$ 24,20	26,89	R\$ 650,71	-	0,002	-R\$ 0,05	0%	26,89	R\$ -	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	24,79	R\$ 1.438,09			R\$ -	0%	24,79	R\$ -	100%	R\$ 0,00	R\$ 0,27	0%
16.3	0302		REATERRO E COMPACTAÇÃO										-						
16.3.1	030201	DER-ES	Reaterro aplicado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3		R\$ 47,33	R\$ 62,45	19,33	R\$ 1.207,36			R\$ -	0%	19,33	R\$ -	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	4,21	R\$ 3.449,88			R\$ -	0%	4,21	R\$ -	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	1,25	R\$ 905,11			R\$ -	0%	1,25	R\$ -	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	43,57	R\$ 4.779,19			R\$ -	0%	43,57	R\$ -	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	8,31	R\$ 7.750,82			R\$ -	0%	8,31	R\$ -	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	442,10	R\$ 6.379,50			R\$ -	0%	442,10	R\$ -	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	134,70	R\$ 1.988,17			R\$ -	0%	84,70	R\$ -	63%	R\$ 50,00	R\$ 738,00	37%
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	209,20	R\$ 3.154,74			R\$ -	0%	189,20	R\$ -	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	103,42	R\$ 15.474,73			R\$ -	0%	61,46	R\$ -	59%	R\$ 41,96	R\$ 6.278,47	41%
5			PAREDES E PAINÉIS										-						
16.6	506		ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA										-						
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	0,70	R\$ 51,99			R\$ -	0%	0,35	R\$ -	50%	R\$ 0,35	R\$ 25,99	50%
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 cupinícidia, exclusive telhas	m2		R\$ 199,62	R\$ 263,42	26,89	R\$ 7.083,02	-	0,0014	-R\$ 0,37	0%	26,89	R\$ -	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 cumeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m2		R\$ 110,62	R\$ 145,97	26,89	R\$ 3.924,94	-	0,0014	-R\$ 0,20	0%	26,89	R\$ -	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	47,21	R\$ 2.591,14	-	0,0040	-R\$ 0,22	0%	47,21	R\$ -	100%	R\$ -	R\$ -	0%
16.10	1201		REVESTIMENTO DE PAREDES										-						
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	19,49	R\$ 145,23			R\$ -	0%	9,49	R\$ -	49%	R\$ 10,00	R\$ 74,53	51%
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	4,66	R\$ 167,34			R\$ -	0%	1,66	R\$ -	36%	R\$ 3,00	R\$ 107,68	64%
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	13,77	R\$ 841,73			R\$ -	0%	8,77	R\$ -	64%	R\$ 5,00	R\$ 305,79	36%
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	25,03	R\$ 1.353,01	5,00	R\$ 270,19	20%	25,03	R\$ 810,90	60%	R\$ -	R\$ -	0%	
16.12.2	COMP-13		Recuperação de piso granilite com lixamento de superfície com máquina elétrica para polimento de piso, preparação e conservação	m2		R\$ 46,86	R\$ 61,84	75,29	R\$ 4.655,67			R\$ -	0%	25,00	R\$ 1.546,00	33%	R\$ 50,29	R\$ 3.109,67	67%
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	75,29	R\$ 3.113,07			R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	R\$ 75,29	R\$ 3.113,07	100%
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	1,00	R\$ 30.212,54	0,50	R\$ 15.106,27	50%	0,70	R\$ -	70%	R\$ 0,30	R\$ 9.063,76	30%	
16.14.2	COMP-14		BENEFICIAMENTO DE BANCADA DE GRANITO PARA LIED'S	m2		R\$ 72,58	R\$ 95,78	105,26	R\$ 10.081,61	64,56	R\$ 6.183,56	61%	89,90	R\$ -	85%	R\$ 15,36	R\$ 1.470,99	15%	
			SUB-TOTAL 16						R\$ 116.737,97		R\$ 21.559,13	0%		R\$ 5.350,28	5%		R\$ 25.778,47	22%	
			TOTAL CONTRATADO																
			TOTAL REPLANILHADO						R\$ 645.621,62	24,96%	R\$ 175.407,00			R\$ 144.819,81	22%		R\$ 179.793,30	28%	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA									
	MEMÓRIA DE CÁLCULO						L. SOCIAIS:		157,27%
	OBRA: REFORMA DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA EDUCATIVA - LIED'S EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA-ES						BDI:		31,96%
	LOCAL: JOÃO NEIVA-ES						TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES		
	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)						DATA-BASE: ABR/21		
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qnt	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	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
	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		
							TOTAL PAGO		172,13
1.1.2	Demolição de revestimento com azulejos	m2	Qnt	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		
							TOTAL PAGO		47,25



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

1.1.3	Demolição de alvenaria	m3	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo			3,32	0,15	1,00		0,50	0,50
	EMEF Missionários Combonianos			3,85	0,15	1,00		0,58	0,58
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)			4,03	0,15	1,00		0,60	0,60
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			4,25	0,15	1,00		0,64	0,64
	EMPEIF Cavalinho			5,27	0,15	1,00		0,79	0,79
	EMPEIF Santo Afonso			3,53	0,15	1,00		0,53	0,53
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			5,00	0,15	1,00		0,75	0,75
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			6,74	0,15	1,00		1,01	1,01
	EMEF Pedro Nolasco			4,00	0,15	1,00		0,60	
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>5,40</b>
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (apoio alvenaria da bancada central)		4	1,02	0,15	0,72		0,11016	0,44
			1	6,87	0,15	0,72		0,74196	0,74
	PILARES								
	EMPEIF Barra do Triunfo		4	0,30	0,15	3,00		0,135	0,54
	EMPEIF Cavalinho		4	0,30	0,20	3,00		0,18	0,72
	EMPEIF Santo Afonso		4	0,30	0,15	3,00		0,135	0,54
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>3,58</b>
								<b>SUPRESSÃO</b>	<b>1,82</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	3,58
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
							Finalizado	<b>TOTAL PAGO</b>	<b>3,58</b>
1.1.4	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<b>Justificativa supressão:</b> Não foi identificado a real necessidade do item, visto que as demolições estão sendo consideradas nos demais itens								
	EMPEIF Barra do Triunfo			1,32	0,30	0,20		0,08	0,08
	EMEF Missionários Combonianos			2,85	0,30	0,20		0,17	0,17
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)			2,03	0,30	0,20		0,12	0,12
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			2,25	0,30	0,20		0,14	0,14
	EMPEIF Cavalinho			2,27	0,30	0,20		0,14	0,14
	EMPEIF Santo Afonso			1,53	0,30	0,20		0,09	0,09
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)			2,00	0,30	0,20		0,12	0,12
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			2,74	0,30	0,20		0,16	0,16
	EMEF Pedro Nolasco			1,00	0,90	2,10		1,89	1,89
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>0,12</b>
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>0,00</b>
								<b>SUPRESSÃO</b>	<b>0,12</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
							Finalizado	<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>
1.1.5	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMEF Missionários Combonianos				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMPEIF Cavalinho				0,90	2,10	1,89		1,89
	EMPEIF Santo Afonso				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMEF Pedro Nolasco				0,90	2,10	1,89		1,89
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)				0,80	2,10	1,68		1,68
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro				0,90	2,10	1,89		1,89
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>15,75</b>



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



	<b>Justificativa acréscimo:</b> A planilha orçamentária apresentava medidas das portas incompatíveis com o projeto, foi verificado in loco que as medidas do projeto estão corretas.								
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>				0,80	2,10	1,68		1,68
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>				0,80	2,10	1,68		1,68
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>				0,80	2,10	1,68		1,68
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) (no projeto o tamanho da porta é 90cm)</i>				0,90	2,10	1,89		1,89
	<i>EMPEIF Cavalinho (no projeto o tamanho da porta é 100cm)</i>				1,00	2,10	2,10		2,10
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>				0,80	2,10	1,68		1,68
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>				0,90	2,10	1,89		1,89
	<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>				0,80	2,10	1,68		1,68
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (no projeto o tamanho da porta é 80cm)</i>				0,80	2,10	1,68		1,68
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>15,96</b>
								<b>ACRESCIMO</b>	<b>0,21</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>1,89</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>	
								<b>6º MEDIÇÃO</b>	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>1,89</b>
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
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>								
	<i>Prateleiras</i>		2,00	6,00	0,60	0,06		0,22	0,43
	<i>Pilares</i>		2,00	3,00	0,60	0,06		0,11	0,22
	<i>Bancada Central</i>		5,00	0,15	0,15	2,00		0,05	0,23
			1,00	4,30	0,50	0,75		1,61	1,61
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>2,49</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>2,49</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>	
								<b>6º MEDIÇÃO</b>	
							Finalizado	<b>TOTAL PAGO</b>	<b>2,49</b>
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
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			6,00	4,33		25,98		25,98
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>25,98</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>20,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>5,98</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>	
								<b>6º MEDIÇÃO</b>	
							Finalizado	<b>TOTAL PAGO</b>	<b>25,98</b>
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
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>				1,80	1,60	2,88		2,88
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>				2,00	1,40	2,80		2,80
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>				2,00	1,40	2,80		2,80
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>				0,80	2,10	1,68		1,68
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>				2,60	1,80	4,68		4,68
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>				2,90	1,80	5,22		5,22
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>				2,90	1,80	5,22		5,22
	<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>				2,00	1,20	2,40		2,40
					2,90	1,80	5,22		5,22
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>32,90</b>
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo (grade excede o tamanho da janela)</i>				1,65	1,35	2,23		2,23
	<i>EMEF Missionários Combonianos (grade do tamanho da janela)</i>				2,65	1,45	3,84		3,84
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>	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
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) (não tem grade)</i>				0,00	0,00	0,00		0,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



	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
								SUPRESSAO	3,25
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º 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	
							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	
								TOTAL PAGO	373,18
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



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

				3,53	7,00		24,71		39,54
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			5,00	7,00		35,00		56,00
	<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>								
	<i>obs: 60% para reparos além da área dos leds</i>								
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>315,45</b>
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>			5,27	6,00		31,62		50,59
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			3,53	7,00		24,71		39,54
	<i>obs: 60% para reparos além da área dos leds</i>						<b>TOTAL REPLANILHADO</b>		<b>90,13</b>
							<b>SUPRESSÃO</b>		<b>225,33</b>
							<b>1º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>2º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>3º MEDIÇÃO</b>		<b>90,13</b>
							<b>4º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>5º MEDIÇÃO</b>		
							<b>6º MEDIÇÃO</b>		
							<b>Finalizado</b>	<b>TOTAL PAGO</b>	<b>90,13</b>
1.1.12	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>			3,32	6,23		20,68		20,68
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>			3,85	6,00		23,10		23,10
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)</b>			4,03	5,82		23,45		23,45
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>			4,25	9,08		38,59		38,59
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>			5,27	6,00		31,62		31,62
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			3,53	7,00		24,71		24,71
	<b>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</b>			5,00	7,00		35,00		35,00
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>197,16</b>
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>			3,32	6,23		20,68		20,68
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>			5,27	6,00		31,62		31,62
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			3,53	7,00		24,71		24,71
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>		<b>77,01</b>
							<b>SUPRESSÃO</b>		<b>120,14</b>
							<b>1º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>2º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>3º MEDIÇÃO</b>		<b>77,01</b>
							<b>4º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>5º MEDIÇÃO</b>		
							<b>6º MEDIÇÃO</b>		
							<b>Finalizado</b>	<b>TOTAL PAGO</b>	<b>77,01</b>
1.1.13	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>			18,30					18,30
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>			18,50					18,50
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)</b>			18,90					18,90
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>			25,86					25,86
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>			21,64					21,64
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			20,26					20,26
	<b>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</b>			23,20					23,20
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>			34,92					34,92
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>181,58</b>
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>			18,30					18,30
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>			18,50					18,50
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)</b>			18,90					18,90
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>			25,76					25,76
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>			21,54					21,54
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			20,26					20,26
	<b>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</b>			23,20					23,20
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>		<b>146,46</b>
							<b>SUPRESSÃO</b>		<b>35,12</b>
							<b>1º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>2º MEDIÇÃO</b>		<b>50,00</b>
							<b>3º MEDIÇÃO</b>		<b>77,56</b>
							<b>4º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>5º MEDIÇÃO</b>		
							<b>6º MEDIÇÃO</b>		
							<b>TOTAL PAGO</b>		<b>127,56</b>
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
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>								



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	EMEF Missionários Combonianos			0,80	0,15		0,12		0,12
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)			0,80	0,15		0,12		0,12
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)								
	EMPEIF Cavalinho								
	EMPEIF Santo Afonso								
	EMEIF Pedro Nolasco			1,00	0,15		0,15		0,15
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)								
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro								
							TOTAL CONTRATADO		0,39
							1º MEDIÇÃO		0,00
							2º MEDIÇÃO		0,00
							3º MEDIÇÃO		0,27
							4º MEDIÇÃO		0,00
							5º MEDIÇÃO		
							6º MEDIÇÃO		
							TOTAL PAGO		0,27
1.1.15	Retirada de marco de madeira	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo				0,80	2,10			5,00
	EMEF Missionários Combonianos				0,80	2,10			5,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)				0,80	2,10			5,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)				0,80	2,10			5,00
	EMPEIF Cavalinho				0,90	2,10			5,10
	EMPEIF Santo Afonso				0,80	2,10			5,00
	EMEIF Pedro Nolasco				0,90	2,10			5,10
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)				0,80	2,10			5,00
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro				0,90	2,10			5,10
							TOTAL CONTRATADO		45,30
	EMPEIF Barra do Triunfo				0,80	2,10			5,00
	EMEF Missionários Combonianos				0,80	2,10			5,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)				0,80	2,10			5,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)				0,90	2,10			5,10
	EMPEIF Cavalinho				1,00	2,10			5,20
	EMPEIF Santo Afonso				0,80	2,10			5,00
	EMEIF Pedro Nolasco				0,90	2,10			5,10
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)				0,80	2,10			5,00
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro				0,80	2,10			5,00
							TOTAL REPLANILHADO		45,40
							ACRESCIMO		0,10
							1º MEDIÇÃO		0,00
							2º MEDIÇÃO		0,00
							3º MEDIÇÃO		0,00
							4º MEDIÇÃO		0,00
							5º MEDIÇÃO		
							6º MEDIÇÃO		
							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
	EMPEIF Cavalinho								
	Bancada janela (considerando pés)						5,78		5,78
	Bancada central (considerando pés)						8,48		8,48
	Bancada porta (considerando pés)						5,08		5,08
	EMPEIF Santo Afonso						6,80		6,80
	EMEIF Pedro Nolasco						9,12		9,12
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)						8,50		8,50
	EMEIF 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
		3		2,2		0,75	4,95		4,95
	bancada central pés			2,64		0,75	1,98		1,98



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

		bancada porta			4	0,55		2,20		2,20
		bancada porta pés	4		1,2		0,75	3,60		3,60
		<b>EMPEIF Santo Afonso</b>								
		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
		<b>EMEF Pedro Nolasco</b>								
		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
		<b>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</b>								
		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
		<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>								
		bancadas laterais			20,62	0,76		15,67		15,67
		bancada central			8,26	1,60		13,22		13,22
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>		<b>100,14</b>
								<b>ACRESCIMO</b>		<b>27,38</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>		<b>38,05</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>		<b>62,09</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>		
								<b>6º MEDIÇÃO</b>		
							Finalizado	<b>TOTAL PAGO</b>		<b>100,14</b>
1.1.17	Retirada de forro em pvc		m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
		<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>			6,23	3,32		20,68		20,68
		<b>EMPEIF Cavalinho</b>			6,00	5,27		31,62		31,62
		<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			7,00	3,53		24,71		24,71
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>77,01</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>		<b>30,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>		<b>47,01</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>		
								<b>6º MEDIÇÃO</b>		
							Finalizado	<b>TOTAL PAGO</b>		<b>77,01</b>
2	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>									
2.1	<b>TAPUMES, BARRACOES E COBERTURAS</b>									
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
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>8,00</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>		<b>8,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>		
								<b>6º MEDIÇÃO</b>		
							Finalizado	<b>TOTAL PAGO</b>		<b>8,00</b>
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	<b>TRANSPORTES</b>									
3.1.1	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada		m3	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Demolição de piso revestido com cerâmica							172,13	3,44	3,44
	Demolição de revestimento com azulejos							188,58	3,77	3,77
	Demolição de alvenaria								5,40	5,40
	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)								2,49	2,49



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraseempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto							25,98	25,98
	Retirada de rodapé em argamassa de cimento e areia			18,76				0,94	0,94
	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira						315,45	15,77	15,77
	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica			181,58				9,08	9,08
	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização						0,39	0,01	0,01
	Retirada de marco de madeira			45,30				2,72	2,72
	Retirada de forro em pvc						77,01	2,31	2,31
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>71,91</b>
	Demolição de piso revestido com cerâmica						172,13	3,44	3,44
	Demolição de revestimento com azulejos						47,25	0,95	0,95
	Demolição de alvenaria							3,58	3,58
	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)							0,00	0,00
	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes						45,40	2,72	2,72
	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)							2,49	2,49
	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto							25,98	25,98
	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões						29,65	2,96	2,96
	Retirada de rodapé em argamassa de cimento e areia		18,76	0,02	0,05			0,02	0,02
									0,00
	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira						90,13	4,51	4,51
	Retirada de estrutura em madeira do telhado						77,01	7,70	7,70
	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica		146,46	0,02	0,08			0,23	0,23
	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização						0,39	0,01	0,01
	Retirada de marco de madeira		45,40	0,03	0,15			0,20	0,20
	Retirada de forro em pvc						77,01	2,31	2,31
	<b>ITENS NOVOS</b>								
	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto						25,03	0,1	2,50
	Material de escavação(volume de concreto da fundação + concreto magro) * empolamento de terra comum = 25%							5,46	6,83
	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras						26,89	2,69	2,69
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>69,13</b>
								<b>SUPRESSÃO</b>	<b>2,78</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>30,36</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>20,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>8,00</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>	
								<b>6º MEDIÇÃO</b>	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>58,36</b>
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								
<b>4.1</b>	<b>LAJES PRÉ-MOLDADAS</b>								
4.1.1	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck= 150 Kg/cm2	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>			3,32	6,23		20,68		20,68
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>	ACIOLI		4,03	5,82		23,45		23,45
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>	CRISTAL		4,25	9,08		38,59		38,59
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>			5,27	6,00		31,62		31,62
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			3,53	7,00		24,71		24,71
	<b>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</b>	COHAB		5,00	7,00		35,00		35,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>174,06</b>
	Justificativa supressão: AS ESCOLAS: EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI); EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) E EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB), JÁ POSSUEM LAJE, LOGO DEVEM SER DECRESCIDAS DO QUANTITATIVO								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>			3,32	6,23		20,68		20,68
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>			5,27	6,00		31,62		31,62
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			3,53	7,00		24,71		24,71
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>77,01</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>77,01</b>



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

									4º MEDIÇÃO	0,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	
							Finalizado		TOTAL PAGO	77,01
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
<b>5.1</b>	<b>MARCOS E ALIZARES</b>									
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	
	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	
									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	
	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 inserida 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
	EMEF Pedro Nolasco		1,00							1,00
	EMEIF José Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)		1,00							1,00
									TOTAL REPLANILHADO	3,00
									1º MEDIÇÃO	0,00
									2º MEDIÇÃO	0,00
									3º MEDIÇÃO	0,00
									4º MEDIÇÃO	0,00
									5º MEDIÇÃO	
									6º MEDIÇÃO	
									TOTAL PAGO	0,00
<b>5.2</b>	<b>PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV. C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE ESP 30MM, COM VISOR DE VIDRO, INCL. ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURAS EXT EM LATÃO CROMADO LAFONTE/EQUIV , EXCL. MARCO, NAS DIMENSÕES:</b>									
5.2.1	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/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.80 x 2.10m	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	EMPEIF Barra do Triunfo		1,00							1,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	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 Santo Afonso		1,00						1,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		1,00						1,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>6,00</b>
	Justificativa alteração: A escola EMEIF José Rebuzzi 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 (ACIOLJ)		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
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>6,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	0,00
								6º MEDIÇÃO	0,00
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>
5.2.2	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/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.90 x 2.10m	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	EMPEIF Cavalinho		1,00						1,00
	EMEF Pedro Nolasco		1,00						1,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		1,00						1,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>3,00</b>
	Justificativa alteração: A escola EMEIF José Rebuzzi 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
	EMEF Pedro Nolasco		1,00						1,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		1,00						1,00
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>3,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	0,00
								6º MEDIÇÃO	0,00
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>
6	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
6.1	<b>GRADES E PORTÕES</b>								
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 (ACIOLJ)				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
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>1,89</b>





	<b>Justificativa acréscimo:</b> 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
									<b>TOTAL REPLANILHADO</b>
									18,06
									<b>ACRESCIMO</b>
									16,17
									<b>1º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>2º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>3º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>4º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>5º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>6º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>TOTAL PAGO</b>
									0,00
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
									<b>TOTAL CONTRATADO</b>
									41,73
									<b>1º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>2º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>3º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>4º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>5º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>6º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>TOTAL PAGO</b>
									0,00
7	<b>COBERTURA</b>								
7.1	<b>TELHADO</b>								
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
									<b>TOTAL CONTRATADO</b>
									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.								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>
									244,83
									<b>SUPRESSÃO</b>
									53,59
									<b>1º MEDIÇÃO</b>
									0,00
									<b>2º MEDIÇÃO</b>
									0,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

									3° MEDIÇÃO	39,54
									4° MEDIÇÃO	0,00
									5° MEDIÇÃO	205,00
									6° MEDIÇÃO	
									<b>TOTAL PAGO</b>	<b>244,54</b>
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	
									<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>197,16</b>
	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	
									<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>153,02</b>
									<b>SUPRESSÃO</b>	<b>44,14</b>
									1° MEDIÇÃO	0,00
									2° MEDIÇÃO	0,00
									3° MEDIÇÃO	24,71
									4° MEDIÇÃO	80,31
									5° MEDIÇÃO	48,00
									6° MEDIÇÃO	
									<b>TOTAL PAGO</b>	<b>153,02</b>
8	<b>TETOS E FORROS</b>									
8.1	<b>REBAIXAMENTOS</b>									
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	
	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	
									<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>298,42</b>
									1° MEDIÇÃO	0,00
									2° MEDIÇÃO	174,00
									3° MEDIÇÃO	23,96
									4° MEDIÇÃO	56,33
									5° MEDIÇÃO	
									6° MEDIÇÃO	
									<b>TOTAL PAGO</b>	<b>254,29</b>
9	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									
9.1	<b>ACABAMENTOS</b>									
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	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			6,74	11,17		75,29		75,29
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>298,42</b>
	<b>Justificativa supressão:</b> 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
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>		<b>223,14</b>
							<b>SUPRESSÃO</b>		<b>75,29</b>
							<b>1º MEDIÇÃO</b>		<b>87,00</b>
							<b>2º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>3º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>4º MEDIÇÃO</b>		<b>20,00</b>
							<b>5º MEDIÇÃO</b>		<b>116,14</b>
							<b>6º MEDIÇÃO</b>		<b>25,98</b>
							<b>TOTAL PAGO</b>		<b>223,14</b>
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
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>42,98</b>
	<b>Justificativa acréscimo:</b> 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
	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
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>		<b>251,09</b>
							<b>ACRESCIMO</b>		<b>208,10</b>
							<b>1º MEDIÇÃO</b>		<b>123,42</b>
							<b>2º MEDIÇÃO</b>		<b>45,00</b>
							<b>3º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>4º MEDIÇÃO</b>		<b>28,80</b>
							<b>5º MEDIÇÃO</b>		<b>53,87</b>
							<b>6º MEDIÇÃO</b>		<b>25,98</b>
							<b>TOTAL PAGO</b>		<b>251,09</b>
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
10.1	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>								
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



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		1,00						1,00
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		1,00						1,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>9,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	5,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	1,00
								5º MEDIÇÃO	75,75
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>81,75</b>
<b>10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES APARENTES</b>								
10.2.1	Eletróduto 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
	EMEIF Barra do Triunfo		21,32						21,32
	EMEIF Missionários Combonianos		21,20						21,20
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		20,40						20,40
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		35,50						35,50
	EMEIF Cavalinho		19,00						19,00
	EMEIF Santo Afonso		24,00						24,00
	EMEIF Pedro Nolasco		26,33						26,33
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		31,00						31,00
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		47,00						47,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>245,75</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	150,00
								3º MEDIÇÃO	20,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	20,00
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>190,00</b>
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
	EMEIF Barra do Triunfo		5,00						5,00
	EMEIF Missionários Combonianos		5,00						5,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		5,00						5,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		5,00						5,00
	EMEIF Cavalinho		5,00						5,00
	EMEIF Santo Afonso		5,00						5,00
	EMEIF Pedro Nolasco		5,00						5,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		5,00						5,00
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		5,00						5,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>45,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	25,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>25,00</b>
<b>10.3</b>	<b>FIOS E CABOS</b>								
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
	EMEIF Barra do Triunfo		44,00						44,00
	EMEIF Missionários Combonianos		43,50						43,50
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		42,50						42,50
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		56,50						56,50
	EMEIF Cavalinho		37,00						37,00
	EMEIF Santo Afonso		44,00						44,00
	EMEIF Pedro Nolasco		39,00						39,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		43,00						43,00
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		71,00						71,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>420,50</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	220,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

									3° MEDIÇÃO	0,00
									4° MEDIÇÃO	99,50
									5° MEDIÇÃO	101,00
									6° MEDIÇÃO	
									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
									1° MEDIÇÃO	0,00
									2° MEDIÇÃO	180,00
									3° MEDIÇÃO	0,00
									4° MEDIÇÃO	30,00
									5° MEDIÇÃO	60,00
									6° MEDIÇÃO	
									TOTAL PAGO	270,00
10.4	PONTOS ELETRICOS									
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
									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.									
	EMPEIF Barra do Triunfo (3 nas bancadas lado esquerdo+ 2 ao redor da sala)		5,00							5,00
	EMEF Missionários Combonianos (lateral direita)		1,00							1,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI) (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 + 1 lateral direita + 1 fundo)		14,00							14,00
									TOTAL REPLANILHADO	37,00
									ACRESCIMO	4,00
									1° MEDIÇÃO	0,00
									2° MEDIÇÃO	23,00
									3° MEDIÇÃO	0,00
									4° MEDIÇÃO	0,00
									5° MEDIÇÃO	14,00
									6° MEDIÇÃO	
									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 380037003900300036003A00540052004100. 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
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>54,00</b>
	<b>Justificativa acréscimo:</b> 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
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>78,00</b>
								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	0,00
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>78,00</b>
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
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>50,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	20,00
								4º MEDIÇÃO	12,00
								5º MEDIÇÃO	10,00
								6º MEDIÇÃO	0,00
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>42,00</b>
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
	EMPEIF Santo Afonso		1,00						1,00
	EMEF Pedro Nolasco		1,00						1,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		1,00						1,00
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		1,00						1,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>9,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	4,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	1,00
								5º MEDIÇÃO	4,00
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>9,00</b>
<b>11</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>								
<b>11.1</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>								
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 (ACIOLI)		1,00						1,00
	EMEIF José Rebuszi 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
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>9,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	4,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	1,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>5,00</b>
<b>11.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA</b>								
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
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>33,00</b>
	<b>Justificativa acréscimo:</b> 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 (ACIOLI) (lateral direita)		1,00						1,00
	EMEIF José Rebuszi 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
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>37,00</b>
								ACRESCIMO	4,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	22,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>22,00</b>
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 (ACIOLI)		82,50						82,50



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



	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
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>1131,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	620,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	80,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>700,00</b>
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 (ACIOLI)		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								
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>123,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	60,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>60,00</b>
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								
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>19,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	9,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>9,00</b>
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 (ACIOLI)		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
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>63,00</b>
	<b>Justificativa acréscimo:</b> 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



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	EMEIF José Rebuszi 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
	EMEIF 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
	EMEIF 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	
								TOTAL PAGO	52,00
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
	EMEIF Missionários Combonianos		21,20						21,20
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLJ)		20,40						20,40
	EMPEIF Cavalinho		19,00						19,00
	EMPEIF Santo Afonso		24,00						24,00
	EMEIF 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	
								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 Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)		35,50						35,50
	EMEIF 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	
							Finalizado	TOTAL PAGO	82,50
11.2.8	Caixa de ligação de alumínio sílico, 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
	EMEIF 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		9,00						9,00
	EMPEIF Santo Afonso		8,00						8,00
	EMEIF Pedro Nolasco		6,00						6,00
	EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)		12,00						12,00
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		24,00						24,00
	passagens		28,00						28,00
								TOTAL CONTRATADO	115,00
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	62,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	24,00
								5º MEDIÇÃO	29,00
								6º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	115,00
11.2.9	Caixa de ligação de alumínio sílico, 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 Rebuszi Sarcinelli (CRISTAL)		10,00						10,00
	EMEIF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		24,00						24,00
	passagens		8,00						8,00



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>42,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	22,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	20,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>42,00</b>
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
	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
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>8,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	3,00
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>3,00</b>
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
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		1,00						1,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>1,00</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	1,00
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>1,00</b>
<b>12</b>	<b>APARELHOS FIXOS</b>								
<b>12.1</b>	<b>BANCADAS</b>								
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
	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



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

			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
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>102,38</b>
	Justificativa acréscimo: Tendo em vista na planilha orçamentária o quantitativo não estava somado em sua totalidade, foi necessário acréscimo.								
	<b>BANCADAS</b>								
	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
	<b>APOIO VERTICAL</b>								
	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
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>		<b>105,26</b>
							<b>ACRESCIMO</b>		<b>2,88</b>
							<b>1º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>2º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>3º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
							<b>4º MEDIÇÃO</b>		<b>25,34</b>
							<b>5º MEDIÇÃO</b>		<b>64,56</b>
							<b>6º MEDIÇÃO</b>		
							<b>TOTAL PAGO</b>		<b>89,90</b>
<b>13</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>								
<b>13.1</b>	<b>AR REFRIGERADO</b>								



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.





									3° MEDIÇÃO	0,00
									4° MEDIÇÃO	0,00
									5° MEDIÇÃO	160,00
									6° MEDIÇÃO	
									<b>TOTAL PAGO</b>	<b>520,00</b>
<b>14.2</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>									
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 (ACIOLI)		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
									<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>34,02</b>
	<b>Justificativa aditivo:</b> 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 necessário 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 (ACIOLI)		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
									<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>47,25</b>
									<b>ACRESCIMO</b>	<b>13,23</b>
									1° MEDIÇÃO	0,00
									2° MEDIÇÃO	24,00
									3° MEDIÇÃO	0,00
									4° MEDIÇÃO	0,00
									5° MEDIÇÃO	
									6° MEDIÇÃO	
									<b>TOTAL PAGO</b>	<b>24,00</b>
<b>14.3</b>	<b>SOBRE METAL</b>									
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 (ACIOLI)		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 (ACIOLI)		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
			2,00	2,90		1,00	2,90			5,80
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		2,00	3,00		1,40	4,20			8,40



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



				2,00	3,45		1,40	4,83		9,66
				2,00	3,50		1,40	4,90		9,80
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>117,48</b>
	<b>Justificativa aditivo:</b> 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.									
	<b>PORTÕES</b>									
	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 (ACIOLI)				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
	<b>GRADES JANELAS</b>									
	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 (ACIOLI)			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
				2,90		1,00	2,90			5,80
				3,00		1,40	4,20			8,40
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			3,45		1,40	4,83			9,66
				3,50		1,40	4,90			9,80
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>		<b>119,58</b>
								<b>ACRESCIMO</b>		<b>2,10</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>		<b>75,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>		
								<b>6º MEDIÇÃO</b>		
								<b>TOTAL PAGO</b>		<b>75,00</b>
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>									
<b>15.1</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>									
<b>15.1.1</b>	<b>Limpeza geral da obra (edificação)</b>	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	
	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 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	
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>298,42</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>		<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>		
								<b>6º MEDIÇÃO</b>		
								<b>TOTAL PAGO</b>		<b>0,00</b>
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS NOVOS</b>									
<b>0102</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

16.1.1	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<b>Justificativa para aditivo:</b> 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, esse quantitativo foi suprimido do item 1.1.1 - demolição de piso ceramico e consideradas em Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>								
	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
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>								
	SAPATAS		4,00	1,20	1,29			6,19	6,19
	VIGAS (V1 E V2)		2	3,67	0,55			4,04	4,04
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>								
	SAPATAS		4	1,10	1,19			5,24	5,24
	VIGAS (V1 E V2)		2	2,13	0,55			2,34	2,34
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	<b>25,03</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>16,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>9,03</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>	<b>-0,0020</b>
								<b>6º MEDIÇÃO</b>	
						Finalizado		<b>TOTAL PAGO</b>	<b>25,03</b>
16.1.2	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<b>Justificativa para aditivo:</b> O item apicoamento deverá ser acrescido devido a necessidade de garantir a aderência entre o revestimento e a parede, visto que trata-se de uma reforma onde as paredes encontram-se rebocadas.								
	Igual á área de revestimento no item 9.1.2						251,09		251,09
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	<b>251,09</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>150,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>20,00</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>	
								<b>6º MEDIÇÃO</b>	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>170,00</b>
16.1.3	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<b>Justificativa para aditivo:</b> O item será inserido, visto que há necessidade de retirada dos pontos eletricos, já que as novas instalações serão aparentes.								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>		7,00						7,00
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>		9,00						9,00
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>		25,00						25,00
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>		30,00						30,00
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>		25,00						25,00
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>		6,00						6,00
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>		13,00						13,00
	<b>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</b>		8,00						8,00
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>		65,00						65,00
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	<b>188,00</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>92,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>63,00</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>	
								<b>6º MEDIÇÃO</b>	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>155,00</b>
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



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	Justificativa 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 ocorrências 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	
							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
	Justificativa 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	
							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
	Justificativa para aditivo: Necessário para executar a estrutura.								
	** Volume de escavação - volume de concreto (FUNDAÇÃO)								
	EMPEIF Barra do Triunfo								
	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	
							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



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>								
	Volume de concreto (S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	1,32							1,32
									<b>TOTAL ADITIVO</b>
									4,21
									1º MEDIÇÃO
									0,00
									2º MEDIÇÃO
									0,00
									3º MEDIÇÃO
									2,21
									4º MEDIÇÃO
									2,00
									5º MEDIÇÃO
									6º MEDIÇÃO
									<b>TOTAL PAGO</b>
									4,21

Finalizado

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.								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>								
	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
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>								
	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
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>								
	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
									<b>TOTAL ADITIVO</b>
									1,25
									1º MEDIÇÃO
									0,00
									2º MEDIÇÃO
									0,00
									3º MEDIÇÃO
									0,80
									4º MEDIÇÃO
									0,45
									5º MEDIÇÃO
									6º MEDIÇÃO
									<b>TOTAL PAGO</b>
									1,25

Finalizado

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.								
	<b>** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO</b>								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>								
	Volume de concreto (S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	12,66							12,66
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>								
	Volume de concreto (S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	17,23							17,23
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>								
	Volume de concreto (S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	13,68							13,68
									<b>TOTAL ADITIVO</b>
									43,57
									1º MEDIÇÃO
									0,00
									2º MEDIÇÃO
									0,00
									3º MEDIÇÃO
									23,57
									4º MEDIÇÃO
									20,00
									5º MEDIÇÃO
									6º MEDIÇÃO
									<b>TOTAL PAGO</b>
									43,57

Finalizado

16.5	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>								
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
	Justificativa para aditivo: Necessário para executar a estrutura.								
	<b>** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO</b>								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>								
	Volume de concreto (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	2,37							2,37
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>								
	Volume de concreto (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	3,34							3,34
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>								
	Volume de concreto (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	2,6							2,6
									<b>TOTAL ADITIVO</b>
									8,31
									1º MEDIÇÃO
									0,00
									2º MEDIÇÃO
									0,00
									3º MEDIÇÃO
									4,31



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	4º MEDIÇÃO	4,00
	5º MEDIÇÃO	
	6º 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
	Justificada 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)	59,7							59,7
	Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	84,9							84,9
	EMPEIF Cavalinho								
	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
	EMPEIF Santo Afonso								
	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	
							Finalizado	TOTAL PAGO	442,10

[illegible]

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
	Justificativa para aditivo: Necessário para executar a estrutura.								
	<b>** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO</b>								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>								
	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
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>								
	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
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>								
	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
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	<b>209,20</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>159,20</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>30,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>	
								<b>6º MEDIÇÃO</b>	
							<b>Finalizado</b>	<b>TOTAL PAGO</b>	<b>189,20</b>

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
	Justificada para aditivo: Necessário para executar a estrutura.								



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º II da Lei 14.063/2020.

	<b>** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO</b>								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>								
	Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	31,46							31,46
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>								
	Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	38,72							38,72
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>								
	Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6)	33,24							33,24
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	<b>103,42</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	31,46
								4º MEDIÇÃO	30,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>61,46</b>
<b>16.6</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>								
<b>16.6.1</b>	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 Rebuzzi 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 Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)			0,70	0,50		0,35		0,35
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	<b>0,70</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,35
								4º MEDIÇÃO	0,00
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,35</b>
<b>16.7</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>								
<b>16.7.1</b>	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 cupinizada, 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
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	<b>26,89</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	15,89
								4º MEDIÇÃO	11,00
								5º MEDIÇÃO	-0,0014
								6º MEDIÇÃO	
							Finalizado	<b>TOTAL PAGO</b>	<b>26,89</b>
<b>16.8</b>	<b>TELHADO</b>								
<b>16.8.1</b>	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
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	<b>26,89</b>
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	15,89
								4º MEDIÇÃO	11,00
								5º MEDIÇÃO	-0,0014
								6º MEDIÇÃO	
							Finalizado	<b>TOTAL PAGO</b>	<b>26,89</b>
<b>16.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>								



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

16.9.1	Pintura impermeabilizante com Iqoflex 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	
							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
	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
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	9,49
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	9,49
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
	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	1,2	0,378		3,02
	Pilar 20x30		4	0,08	0,3	1,2	0,408		1,63
								TOTAL ADITIVO	4,66
								1º MEDIÇÃO	0,00
								2º MEDIÇÃO	0,00
								3º MEDIÇÃO	0,00
								4º MEDIÇÃO	1,66
								5º MEDIÇÃO	
								6º MEDIÇÃO	
								TOTAL PAGO	1,66
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



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



	Justificatida 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	
							1º MEDIÇÃO	0,00	
							2º MEDIÇÃO	0,00	
							3º MEDIÇÃO	0,00	
							4º MEDIÇÃO	8,77	
							5º MEDIÇÃO		
							6º MEDIÇÃO		
							TOTAL PAGO	8,77	
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
	Justificatida 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		
							TOTAL PAGO	25,03	
16.12.2	Recuperação de piso granilite com lixamento de superficie 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
	Justificatida 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		
							TOTAL PAGO	25,00	
16.13	SOBRE PISOS								



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>  
com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. Documento assinado digitalmente  
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

16.13.1	<b>Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos</b>	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<b>Justificativa para aditivo:</b> 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 máquina elétrica e complementado neste ITEM 16.13.1 de pintura com tinta a base de resinas acrílicas.								
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>			11,17	6,74		75,29		75,29
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	<b>75,29</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>	
								<b>6º MEDIÇÃO</b>	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>

16.14.1	<b>Fornecimento e instalação de Estrutura em metalon pintada, para bancadas de diversos tamanho de acordo com projetos</b>	UND	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<b>Justificativa para aditivo:</b> 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 máquinas que serão apoiadas nelas e oferecer maior segurança aos alunos que irão utilizar as salas de informática.	1							1
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	<b>1,00</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>0,20</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>	<b>0,50</b>
								<b>6º MEDIÇÃO</b>	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,70</b>

16.14.2	<b>BENEFICIAMENTO DE BANCADA DE GRANITO PARA LIED'S</b>	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<b>Justificativa para aditivo:</b> 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 bancada 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 à outra e para o acabamento necessário, sendo massa plástica e rejunte, respectivamente.								
	Igual à área de bancada de granito no ITEM 12.1	105,26							105,26
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	<b>105,26</b>
								<b>1º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>3º MEDIÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>4º MEDIÇÃO</b>	<b>25,34</b>
								<b>5º MEDIÇÃO</b>	<b>64,56</b>
								<b>6º MEDIÇÃO</b>	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>89,90</b>



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003900300036003A00540052004100. 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: 01/11/2024 à 30/11/2024 Ref a 5ª Medição*



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, 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: 01/11/2024 à 30/11/2024 Ref a 5º Medição*



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, 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: 01/11/2024 à 30/11/2024 Ref a 5ª Medição*



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, 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: 01/11/2024 à 30/11/2024 Ref a 5ª 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 380037003900300036003A00540052004100, 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 380037003900300036003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **JEFTER DOS SANTOS LADISLAU** em 17/12/2024 12:05

Checksum: **CEA860FADBA66BDECECCE15D1AFFD2C0338240410C3E0FDCD253BE78CF257669**



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003900300036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.