



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> CUCCO 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/periodo 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	



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.



**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.

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	TOTAL	1º REPLANILHAMENTO	5ª Medição 01/11/24 a 30/11/24						Executado Acumulado			
									PERÍODO DE 01/11/24 A 30/11/24									
									QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%	QUANTIDADE	VALOR	%	
1	01	SERVICOS PRELIMINARES																
1.1	01020103	DER-ES DEMOLICÕES 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\$ -	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\$ -	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	0,01	R\$ -	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\$ -	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\$ 259,25	R\$ 330,63	1,93	R\$ 851,19	R\$ -	R\$ -	0%	2,49	R\$ 838,71	100%	0,00	R\$ 1,52	0%	
1.1.7	010220	DER-ES Demolição manual de concreto armado com reboco	m2	25,98	R\$ 9,55	R\$ 12,58	25,98	R\$ 236,03	R\$ -	R\$ -	0%	25,98	R\$ 251,60	77%	0,00	R\$ 0,00	0%	
1.1.8	010224	DER-ES Retirada de grades, grades, alambrados, cercas e telões	m2	32,90	R\$ 13,81	R\$ 17,08	29,65	R\$ 532,47	R\$ -	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\$ -	R\$ -	0%	18,76	R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	
1.1.10	010246	DER-ES Lixamento da 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\$ -	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 cumeireira	m2	315,45	R\$ 5,89	R\$ 7,78	90,13	R\$ 701,20	R\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ -	0%	127,56	R\$ 118,50	34%	18,90	R\$ 44,79	13%	
1.1.14	010331	DER-ES Demolição de piso, soleira, peltorras e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	0,39	R\$ 8,28	R\$ 10,92	0,39	R\$ 4,26	R\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ -	0%	77,01	R\$ 429,00	39%	0,00	R\$ 0,00	0%	
		SUB-TOTAL 01						R\$ 16.833,57	R\$ 334,51	1,99%	R\$ 6.228,99	37,00%	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, BARRACAS 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\$ -	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\$ 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\$ -	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\$ 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/m <sup>2</sup> , vão de 3,5m a 4,3m, capamento 4cm, esp. 12cm, Fck= 150 Kg/m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	m2	174,06	R\$ 122,67	R\$ 161,87	77,01	R\$ 12.466,19	R\$ -	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	0,00%	R\$ 12.465,61	0,00%	R\$ 0,58	0,00%		
5	06	ESQUADRAS DE MADEIRA																
5.1	0601	DER-ES MARCOS E ALIZAIS																
5.1.1	060103	DER-ES Marcos de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Anacilim Pedro ou equivalente) com 15x3 cm de esp.	und	6,00	R\$ 364,60	R\$ 481,12	6,00	R\$ 2.886,72	R\$ -	R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	6,00	R\$ 2.886,72	100%	
5.1.2	060108	DER-ES Marco de madeira de lei de 1º (Peroba, Ipê, Anacilim Pedro ou equivalente) com 15 x 3 cm de esp.	und	3,00	R\$ 364,60	R\$ 481,12	3,00	R\$ 1.443,36	R\$ -	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 1º qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/eqv. 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\$ -	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 1º qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/eqv. 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\$ -	R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	3,00	R\$ 5.327,55	100%	
		SUB-TOTAL 05						R\$ 19.527,33	R\$ -	0,00%	R\$ 19.527,33	0,00%	R\$ 19.527,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%		
6	07	ESQUADRAS 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\$ -	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\$ -	R\$ -	0%	-	R\$ -	0%	41,73	R\$ 17.824,74	100%	
		SUB-TOTAL 06						R\$ 30.826,50	R\$ -	0,00%	R\$ 30.826,50	0,00%	R\$ 30.826,50	0,00%	R\$ 0,00	0,00%		
7	09	COBERTURA																
7.1	0902	DER-ES TELHAO																
7.1.1	090202	DER-ES Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6,0mm, inclusive cumeireira 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	090102	DER-ES Estrutura de madeira de lei tipo Parau, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e calibros, 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\$ -	R\$ -	0%	
		SUB-TOTAL 07						R\$ 37.178,61	R\$ 20,032,45	53,88%	R\$ -	-	R\$ -	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\$ -	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\$ 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 de cerâmica com resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plásticas em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização a 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 acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA/N ELiane/eqv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	42,98	R\$ 143,69	R\$ 189,62	251,09	R\$ 47.612,07	53,87	R\$ 10.214,83	21%	251,09	R\$ 31.935,61	67%	R\$ 0,00	R\$ 0,57	0%	
		SUB-TOTAL 09						R\$ 79.025,47	R\$ 26.564,74	33,62%	R\$ 44.183,47	55,91%	R\$ 44.183,47	55,91%	R\$ 0,61	0,00%		
10	15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
10.1	1506	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\$ -	R\$ -	0%	6,00	R\$ 665,20	56%	R\$ 3,00	R\$ 399,12	33%	
10.2	1508	DER-ES INSTALAÇÕES APARENTEIS																
10.2.1	150801	DER-ES Eletrodo aparente de PVC rígido rosqueável																

10.4.2	COMP-03	COMP-03	Ponto padrão de tomada dupla 2 pôlos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm <sup>2</sup> (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 comp., 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%
<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%
			<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	16	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>																
11.1	1506	DER-ES	CAIXAS DE PASSAGEM	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%
11.1.1	150533	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\$ -		-						
11.2	1608	DER-ES	INSTALAÇÕES DE REDE LOGICA	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%
11.2.1	160806	DER-ES	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT .5e	und	1131,00	R\$ 3,58	R\$ 4,73	1131,00	R\$ 5.349,63	R\$ -		0%	700,00	R\$ 2.932,60	55%	R\$ 431,00	R\$ 2.038,63	38%
11.2.2	160808	DER-ES	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m														
11.2.3	160845	DER-ES	Patch Cord Multilin Extra Flexivel 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 Multilin Extra Flexivel 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\$ 2.973,22	R\$ -		0%	52,00	R\$ 1.365,58	54%	R\$ 26,00	R\$ 857,74	33%
11.2.6	COMP-05	COMP-05	Eletrodo aparente de PVC rígido rosável 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	Eletrodo aparente de PVC rígido rosável 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\$ 62.899,04	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%
			<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	17	<b>APARELHOS FIXOS</b>																
12.1	1702	DER-ES	BANCADAS	und														
12.1.1	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	<b>64,56</b>	R\$ 38.315,71	61%	89,90	R\$ -	85%	R\$ 15,36	R\$ 9.114,82	15%
			<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	18	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>																
13.1	1806	DER-ES	AR REFRIGERADO	und														
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 ( <b>BDI =15,57%</b> )	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 ( <b>BDI =15,57%</b> )	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 ( <b>BDI =15,57%</b> )	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%
			<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	19	<b>PINTURA</b>																
14.1	1901	DER-ES	SOBRE PAREDES E FORROS	und														
14.1.1	190103	DER-ES	Embevecimento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinal, 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 Suvinal, 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	SOBRE MADEIRA	und														
14.2.1	190306	DER-ES	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinal, Coral ou Metalatex	m2	34,02	R\$ 22,33	R\$ 29,47	47,25	R\$ 1.392,46	R\$ -		0%	24,00	R\$ 707,28	51%	R\$ 23,25	R\$ 685,18	49%
14.3	1904	DER-ES	SOBRE METAL	und														
14.3.1	190417	DER-ES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinal, 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%
			<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\$ 7.594,47</b>	<b>20,38%</b>
15	20	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>																
15.1	2004	DER-ES	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	und														



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%	
			SUB-TOTAL 15					R\$ 3.754,17		R\$ -	0,00%	R\$ -			R\$ 3.754,17	100,00%	
16	21		SERVIÇOS NOVOS														
16.1	0102		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS														
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\$ -
16.1.2	010238	DER-ES	Apicamento 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
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	Restero aplicado de caixas 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 lá 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/m <sup>3</sup> (bruta 1 e 2) - (5% de perdas lá 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	Fórmula de tábua 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 lá 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 fórma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 12mm	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 fórma, 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 fórma, 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	Forma de chapas madeira compensada resinaida, 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, escoramento 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 Parau, peroba maca, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, cabros e ripas, inclusive tratamento químico anticáustico, 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
16.8	0902		TELHADO														
16.8.1	090212	DER-ES	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusivo 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
16.9	1002		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS														
16.9.1	100203	DER-ES	Pintura impermeabilizante com igoflex 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\$ -
12	1201		REVESTIMENTO DE PAREDES														
16.10	120101	DER-ES	Revestimento com 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	Emboco 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%	
13			PISOS INTERNOS E EXTERNOS														
16.12	1301		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 ligamento de superfície com maquina eletrica 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%	
19			PINTURA														
16.13	1906		SOBRE PISOS														
16.13.1	190602	DER-ES	Pintura com linta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, 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 metalôn 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\$ 116.37,57			R\$ 21.559,13	0%	R\$ 5.350,28	5%	R\$ 25.778,47	22%	
			TOTAL CONTRATADO														
			TOTAL REPLANILHADO					R\$ 645.621,62			R\$ 175.407,00		R\$ 144.819,81	22%	R\$ 179.793,30	28%	





## MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA EDUCATIVA - LIED'S EM DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA-ES  
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES

ORÇAMENTISTA: JEFTER DOS SANTOS LADISLAU CREA ES: 0043139/D  
REVISÃO: Hevelyn Ferreira dos Santos (Arquiteta e Urbanista CAU: A130655-3)  
Jamile Campos (Engenheira Civil CREA ES: 053966/D)

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

L. SOCIAIS:  
BDI:

TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES  
DATA-BASE: ABR/21

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
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 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
	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
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>298,42</b>
	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
	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
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>		<b>172,13</b>
							<b>SUPRESSÃO</b>		<b>126,29</b>
							<b>1º MEDICAO</b>		<b>25,82</b>
							<b>2º MEDICAO</b>		<b>60,00</b>
							<b>3º MEDICAO</b>		<b>62,85</b>
							<b>4º MEDICAO</b>		<b>0,00</b>
							<b>5º MEDICAO</b>		<b>23,46</b>
							<b>6º MEDICAO</b>		<b>172,13</b>
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 Rebuzzi 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
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>		<b>188,58</b>
							<b>VAO A</b>		
	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 perimetro 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
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>		<b>47,25</b>
							<b>SUPPRESSAO</b>		<b>141,33</b>
							<b>1º MEDICAO</b>		<b>25,82</b>
							<b>2º MEDICAO</b>		<b>0,00</b>
							<b>3º MEDICAO</b>		<b>21,43</b>
							<b>4º MEDICAO</b>		<b>0,00</b>
							<b>5º MEDICAO</b>		
							<b>6º MEDICAO</b>		
							<b>TOTAL PAGO</b>		<b>47,25</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.

1.1.3	Demolição de alvenaria	m3	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>			3,32	0,15	1,00		0,50	0,50
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			3,85	0,15	1,00		0,58	0,58
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			4,03	0,15	1,00		0,60	0,60
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			4,25	0,15	1,00		0,64	0,64
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			5,27	0,15	1,00		0,79	0,79
	<i>EMEIF Santo Afonso</i>			3,53	0,15	1,00		0,53	0,53
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			5,00	0,15	1,00		0,75	0,75
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>			6,74	0,15	1,00		1,01	1,01
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			4,00	0,15	1,00		0,60	
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>5,40</b>
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (apoio alvenaria da bancada central)</i>		4	1,02	0,15	0,72		0,11016	0,44
			1	6,87	0,15	0,72		0,74196	0,74
	<b>PILARES</b>								
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		4	0,30	0,15	3,00		0,135	0,54
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		4	0,30	0,20	3,00		0,18	0,72
	<i>EMEIF Santo Afonso</i>		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>
								<b>1º MEDAÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDAÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>3º MEDICAO</b>	<b>3,58</b>
								<b>4º MEDICAÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDICAO</b>	
								<b>6º MEDICAO</b>	
								<b>Finalizado</b>	<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								
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>			1,32	0,30	0,20		0,08	0,08
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			2,85	0,30	0,20		0,17	0,17
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			2,03	0,30	0,20		0,12	0,12
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			2,25	0,30	0,20		0,14	0,14
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			2,27	0,30	0,20		0,14	0,14
	<i>EMEIF Santo Afonso</i>			1,53	0,30	0,20		0,09	0,09
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			2,00	0,30	0,20		0,12	0,12
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>			2,74	0,30	0,20		0,16	0,16
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			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>SUPRESSAO</b>	<b>0,12</b>
								<b>1º MEDICAÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDICAÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
								<b>4º MEDICAÇÃO</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDICAO</b>	
								<b>6º MEDICAO</b>	
								<b>Finalizado</b>	<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
	<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)</i>			0,80	2,10	1,68			1,68
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			0,90	2,10	1,89			1,89
	<i>EMEIF 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. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			0,80	2,10	1,68			1,68
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>			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.								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>			0,80	2,10	1,68		<b>1,68</b>	
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>			0,80	2,10	1,68		<b>1,68</b>	
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>			0,80	2,10	1,68		<b>1,68</b>	
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) (no projeto o tamanho da porta é 90cm)</b>			0,90	2,10	1,89		<b>1,89</b>	
	<b>EMPEIF Cavalinho (no projeto o tamanho da porta é 100cm)</b>			1,00	2,10	2,10		<b>2,10</b>	
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			0,80	2,10	1,68		<b>1,68</b>	
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>			0,90	2,10	1,89		<b>1,89</b>	
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</b>			0,80	2,10	1,68		<b>1,68</b>	
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (no projeto o tamanho da porta é 80cm)</b>			0,80	2,10	1,68		<b>1,68</b>	
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>15,96</b>	
							<b>ACRESCIMO</b>	<b>0,21</b>	
							<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>4º MEDICAO</b>	<b>1,89</b>	
							<b>5º MEDICAO</b>		
							<b>6º MEDICAO</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
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>								
	<b>Prateleiras</b>	2,00	6,00	0,60	0,06		0,22		0,43
	<b>Pilares</b>	2,00	3,00	0,60	0,06		0,11		0,22
	<b>Bancada Central</b>	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 MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>2,49</b>	
							<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>4º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>5º MEDICAO</b>		
							<b>6º MEDICAO</b>		
							<b>Finalizado</b>	<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
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>			6,00	4,33		25,98		25,98
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>25,98</b>	
							<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>20,00</b>	
							<b>3º MEDICAO</b>	<b>5,98</b>	
							<b>4º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>5º MEDICAO</b>		
							<b>6º MEDICAO</b>		
							<b>Finalizado</b>	<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
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>			1,80	1,60		2,88		2,88
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>			2,00	1,40		2,80		2,80
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>			2,00	1,40		2,80		2,80
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>			0,80	2,10		1,68		1,68
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>			2,60	1,80		4,68		4,68
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			2,90	1,80		5,22		5,22
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>			2,90	1,80		5,22		5,22
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</b>			2,00	1,20		2,40		2,40
				2,90	1,80		5,22		5,22
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>32,90</b>	
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo (grade excede o tamanho da janela)</b>				1,65	1,35	2,23		<b>2,23</b>
	<b>EMEF Missionários Combonianos (grade do tamanho da janela)</b>				2,65	1,45	3,84		<b>3,84</b>
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>			JANELA (a grade é do tamanho da janela)		1,45	1,25	1,81	<b>1,81</b>
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) (não tem grade)</b>			PORTA (a grade é maior 10cm da porta)		0,90	2,10	1,89	<b>1,89</b>
						0,00	0,00	0,00	<b>0,00</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.

	<i>EMPEIF Cavalinho</i> (grade do tamanho da janela)			3,80	1,45	5,51		5,51	
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i> (grade excede o tamanho da janela)			2,15	1,25	2,69		2,69	
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i> (grade do tamanho da janela)			3,05	1,35	4,12		4,12	
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i> (grade excede o tamanho das duas janelas)			6,30	1,20	7,56		7,56	
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i> (não tem grade)			0,00	0,00	0,00		0,00	
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>29,65</b>	
							<b>SUPRESSÃO</b>	<b>3,25</b>	
							<b>1º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>3º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>4º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>5º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>6º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>	
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
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			18,76					18,76
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>18,76</b>	
							<b>1º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>3º MEDIDA</b>	<b>18,76</b>	
							<b>4º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>5º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>6º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>	
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
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>			3,32	6,23	2,90	55,39		55,39
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			3,85	6,00	2,90	57,13		57,13
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			4,03	5,82	2,90	57,13		57,13
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			4,25	9,08	2,90	77,31		77,31
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			5,27	6,00	2,90	65,37		65,37
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>			3,53	7,00	2,90	61,07		61,07
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			4,33	6,00	2,90	59,91		59,91
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			5,00	7,00	2,90	69,60		69,60
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>			6,74	11,17	2,90	103,88		103,88
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>606,80</b>	
							<b>VÃO A DESCONTAR</b>		
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>			3,32	6,23	2,90	55,39		55,39
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			3,85	6,00	2,90	57,13	<b>1,8425</b>	<b>55,29</b>
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			4,03	5,82	2,90	57,13		57,13
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			4,25	9,08	2,90	77,31	<b>1</b>	<b>76,31</b>
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			5,27	6,00	2,90	65,37	<b>5,61</b>	<b>59,76</b>
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>	PAREDES		3,53	7,00	2,90	61,07	<b>0,0475</b>	61,03
		PILARES		0,40		2,90			1,16
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			4,33	6,00	2,90	59,91	<b>2,1175</b>	<b>57,80</b>
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			5,00	7,00	2,90	69,60	<b>3,8</b>	<b>65,80</b>
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	PAREDES		6,74	11,17	1,75	62,69	<b>11,93</b>	<b>50,76</b>
		PILARES		1,44		1,75	5,04		<b>5,04</b>
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>545,46</b>	
							<b>1º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDIDA</b>	<b>250,00</b>	
							<b>3º MEDIDA</b>	<b>123,18</b>	
							<b>4º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>	
							<b>5º MEDIDA</b>		
							<b>6º MEDIDA</b>		
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>373,18</b>	
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
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>			3,32	6,23		20,68		33,09
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			3,85	6,00		23,10		36,96
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			4,03	5,82		23,45		37,53
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			4,25	9,08		38,59		61,74
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			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.

	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			3,53	7,00		24,71		39,54
	<b>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</b>			5,00	7,00		35,00		56,00
	obs: 60% para reparos além da área dos led's								
								<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
	obs: 60% para reparos além da área dos led's							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>90,13</b>
								<b>SUPRESSÃO</b>	<b>225,33</b>
								1º MEDICAO	0,00
								2º MEDICAO	0,00
								3º MEDICAO	90,13
								4º MEDICAO	0,00
								5º MEDICAO	0,00
								6º MEDICAO	
								<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 (ACIOLI)</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>SUPRESSAO</b>	<b>120,14</b>
								1º MEDICAO	0,00
								2º MEDICAO	0,00
								3º MEDICAO	77,01
								4º MEDICAO	0,00
								5º MEDICAO	
								6º MEDICAO	
								<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 (ACIOLI)</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 (ACIOLI)</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>SUPRESSAO</b>	<b>35,12</b>
								1º MEDICAO	0,00
								2º MEDICAO	50,00
								3º MEDICAO	77,56
								4º MEDICAO	0,00
								5º MEDICAO	
								6º MEDICAO	
								<b>Finalizado</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.

	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		0,80	0,15		0,12		0,12	
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		0,80	0,15		0,12		0,12	
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>								
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>								
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>								
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>	1,00	0,15		0,15		0,15		
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>								
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>								
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>0,39</b>	
							<b>1º MEDICÃO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>3º MEDICÃO</b>	<b>0,27</b>	
							<b>4º MEDICÃO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>5º MEDICÃO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>6º MEDICÃO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,27</b>	
1.1.15	Retirada de marco de madeira	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>			0,80	2,10				5,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			0,80	2,10				5,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			0,80	2,10				5,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			0,80	2,10				5,00
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			0,90	2,10				5,10
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>			0,80	2,10				5,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			0,90	2,10				5,10
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			0,80	2,10				5,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>			0,90	2,10				5,10
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>45,30</b>	
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>			0,80	2,10				5,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			0,80	2,10				5,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			0,80	2,10				5,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			0,90	2,10				5,10
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			1,00	2,10				5,20
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>			0,80	2,10				5,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			0,90	2,10				5,10
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			0,80	2,10				5,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>			0,80	2,10				5,00
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>45,40</b>	
							<b>ACRESCIMO</b>	<b>0,10</b>	
							<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>4º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>5º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>6º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>	
1.1.16	Retirada de bancada de granito para reaproveitamento	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>								
	<i>Bancada janela (considerando pés)</i>						5,78		5,78
	<i>Bancada central (considerando pés)</i>						8,48		8,48
	<i>Bancada porta (considerando pés)</i>						5,08		5,08
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>						6,80		6,80
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>						9,12		9,12
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>						8,50		8,50
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>						29,00		29,00
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>72,76</b>	
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>								
	bancada janela			5,27	0,55		2,90		2,90
	bancada janela pés	4		1,2		0,75	3,60		3,60
	bancada central			2,94	1,05		3,09		3,09
	bancada central pés	3		2,2		0,75	4,95		4,95
				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. Orlando 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>	100,14			
						<b>ACRESCIMO</b>	27,38			
						<b>1º MEDICÃO</b>	38,05			
						<b>2º MEDICÃO</b>	0,00			
						<b>3º MEDICÃO</b>	62,09			
						<b>4º MEDICÃO</b>	0,00			
						<b>5º MEDICÃO</b>				
						<b>6º MEDICÃO</b>				
						<b>Finalizado</b>	<b>TOTAL PAGO</b>	100,14		
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>	77,01		
							<b>1º MEDICÃO</b>	0,00		
							<b>2º MEDICÃO</b>	30,00		
							<b>3º MEDICÃO</b>	47,01		
							<b>4º MEDICÃO</b>	0,00		
							<b>5º MEDICÃO</b>			
							<b>6º MEDICÃO</b>			
							<b>Finalizado</b>	<b>TOTAL PAGO</b>	77,01	
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>	8,00		
							<b>1º MEDICÃO</b>	8,00		
							<b>2º MEDICÃO</b>	0,00		
							<b>3º MEDICÃO</b>	0,00		
							<b>4º MEDICÃO</b>	0,00		
							<b>5º MEDICÃO</b>			
							<b>6º MEDICÃO</b>			
							<b>Finalizado</b>	<b>TOTAL PAGO</b>	8,00	
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.prefeiturasempapel.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
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				45,40	0,03	0,15	0,39	0,01
Retirada de marco de madeira						45,40	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 MEDÍCAO</b>	<b>30,36</b>
							<b>2º MEDÍCAO</b>	<b>20,00</b>
							<b>3º MEDÍCAO</b>	<b>8,00</b>
							<b>4º MEDÍCAO</b>	<b>0,00</b>
							<b>5º MEDÍCAO</b>	
							<b>6º MEDÍCAO</b>	
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>58,36</b>
<b>4 ESTRUTURAS</b>								
<b>4.1 LAJES PRE-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	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		3,32	6,23		20,68		20,68
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>	ACIOLI	4,03	5,82		23,45		23,45
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>	CRISTAL	4,25	9,08		38,59		38,59
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		5,27	6,00		31,62		31,62
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		3,53	7,00		24,71		24,71
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>	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. Orlando Francisco Borges (COHAB), JÁ POSSUEM LAJE, LOGO DEVEM SER DECRESCIDAS DO QUANTITATIVO								
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		3,32	6,23		20,68		20,68
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		5,27	6,00		31,62		31,62
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		3,53	7,00		24,71		24,71
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>77,01</b>
							<b>1º MEDÍCAO</b>	<b>0,00</b>
							<b>2º MEDÍCAO</b>	<b>0,00</b>
							<b>3º MEDÍCAO</b>	<b>77,01</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>4º MEDICÃO</b>	0,00	
								<b>5º MEDICÃO</b>		
								<b>6º MEDICÃO</b>		
								<b>Finalizado</b>	<b>TOTAL PAGO</b>	<b>77,01</b>
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
5.1	MARCOS E ALIZARES									
5.1.1	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVICO	
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		1,00							1,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		1,00							1,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		1,00							1,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		1,00							1,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		1,00							1,00
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>		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.									
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		1,00							1,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		1,00							1,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		1,00							1,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		1,00							1,00
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>		1,00							1,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		1,00							1,00
									<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>6,00</b>
									<b>1º MEDICÃO</b>	0,00
									<b>2º MEDICÃO</b>	0,00
									<b>3º MEDICÃO</b>	0,00
									<b>4º MEDICÃO</b>	0,00
									<b>5º MEDICÃO</b>	0,00
									<b>6º MEDICÃO</b>	
									<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>
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 SERVICO	
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		1,00							1,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		1,00							1,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		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.									
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		1,00							1,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		1,00							1,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		1,00							1,00
									<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>3,00</b>
									<b>1º MEDICÃO</b>	0,00
									<b>2º MEDICÃO</b>	0,00
									<b>3º MEDICÃO</b>	0,00
									<b>4º MEDICÃO</b>	0,00
									<b>5º MEDICÃO</b>	0,00
									<b>6º MEDICÃO</b>	
									<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>
5.2	PORCA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV. C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE ESP 30MM, COM VISOR DE VIDRO, INCL. ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURAS EXT EM LATÃO CROMADO LAFONTE/EQUIV , EXCL. MARCO, NAS DIMENSÕES:									
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	
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		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.

	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF Santo Afonso</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>	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.								
	<i>EMEIF Barra do Triunfo</i>	1,00							1,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF Santo Afonso</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>	1,00							1,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	1,00							1,00
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>6,00</b>
								<b>1º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>3º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>4º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>6º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<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
	<i>EMEIF Cavalinho</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF Pedro Nolasco</i>	1,00							1,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	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 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.								
	<i>EMEIF Cavalinho</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF Pedro Nolasco</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>	1,00							1,00
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>3,00</b>
								<b>1º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>3º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>4º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>6º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
6.1	<b>GRADES E PORTOES</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 SERVICO
	<i>EMEIF Barra do Triunfo</i>				0,90	2,10	1,89		1,89
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			0,90	2,10	1,89			1,89
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			0,90	2,10	1,89			1,89
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			0,90	2,10	1,89			1,89
	<i>EMEIF Cavalinho</i>			1,00	2,10	2,10			2,10
	<i>EMEIF Santo Afonso</i>			0,90	2,10	1,89			1,89
	<i>EMEIF Pedro Nolasco</i>			0,90	2,10	1,89			1,89
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			0,90	2,10	1,89			1,89
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>			0,80	2,10	1,68			1,68
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>1,89</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> 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.								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>			0,90	2,15	1,94		1,94	
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>			0,90	2,15	1,94		1,94	
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>			0,90	2,15	1,94		1,94	
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>			1,00	2,15	2,15		2,15	
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>			1,00	2,15	2,15		2,15	
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			0,90	2,15	1,94		1,94	
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>			1,00	2,15	2,15		2,15	
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</b>			0,90	2,15	1,94		1,94	
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>			0,90	2,15	1,94		1,94	
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>18,06</b>	
							<b>ACRESCIMO</b>	<b>16,17</b>	
							<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>4º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>5º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>6º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>	
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 SERVICO
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>			1,45	1,15	1,67			1,67
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>			2,65	1,45	3,84			3,84
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>			1,45	1,25	1,81			1,81
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>			2,00	1,50	3,00			3,00
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>			3,80	1,45	5,51			5,51
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>			1,95	1,05	2,05			2,05
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>			3,05	1,35	4,12			4,12
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</b>			2,90	1,00	2,90			2,90
				3,00	1,40	4,20			4,20
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>			3,45	1,40	4,83			4,83
				3,50	1,40	4,90			4,90
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>41,73</b>	
							<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>4º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>5º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>6º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>	
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 SERVICO
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>	colonial		3,32	6,23	20,68			33,09
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>			3,85	6,00	23,10			36,96
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>	colonial		4,03	5,82	23,45			37,53
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>			4,25	9,08	38,59			61,74
	<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
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</b>			5,00	7,00	35,00			56,00
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>298,42</b>	
	Justificativa supressão: AS ESCOLAS:EMPEIF Barra do Triunfo e EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI), atualmente possuem telhado em telha ceramica tipo colonial, logo serão suprimidas deste item e acrescidas em novo serviço adequado para a execução do mesmo.								
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>			3,85	6,00	23,10			36,96
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>			4,25	9,08	38,59			61,74
	<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
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</b>			5,00	7,00	35,00			56,00
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>244,83</b>	
	obs: 60% para reparos além da área dos lieds que podem acontecer durante a execução do serviço.						<b>SUPRESSAO</b>	<b>53,59</b>	
							<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>0,00</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.

								3º MEDIDA	39,54
								4º MEDIDA	0,00
								5º MEDIDA	205,00
								6º MEDIDA	
								TOTAL PAGO	244,54
7.1.2	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>EMEIF Barra do Triunfo</i>			3,32	6,23		20,68		20,68
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			3,85	6,00		23,10		23,10
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			4,03	5,82		23,45		23,45
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			4,25	9,08		38,59		38,59
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			5,27	6,00		31,62		31,62
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>			3,53	7,00		24,71		24,71
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			5,00	7,00		35,00		35,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>197,16</b>
	Justificativa supressão: AS ESCOLAS:EMEIF Barra do Triunfo e EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI), atualmente possuem telhado em telha ceramica tipo colonial, logo serão suprimidas deste item e acrescidas em novo serviço adequado para a execução do mesmo.								
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			3,85	6,00		23,10		23,10
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			4,25	9,08		38,59		38,59
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			5,27	6,00		31,62		31,62
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>			3,53	7,00		24,71		24,71
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			5,00	7,00		35,00		35,00
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>153,02</b>
								<b>SUPRESSÃO</b>	<b>44,14</b>
								<b>1º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>3º MEDIDA</b>	<b>24,71</b>
								<b>4º MEDIDA</b>	<b>80,31</b>
								<b>5º MEDIDA</b>	<b>48,00</b>
								<b>6º MEDIDA</b>	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>153,02</b>
<b>8</b>	<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
	<i>EMEIF Barra do Triunfo</i>			3,32	6,23		20,68		20,68
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			3,85	6,00		23,10		23,10
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			4,03	5,82		23,45		23,45
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			4,25	9,08		38,59		38,59
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			5,27	6,00		31,62		31,62
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>			3,53	7,00		24,71		24,71
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			4,33	6,00		25,98		25,98
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			5,00	7,00		35,00		35,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>			6,74	11,17		75,29		75,29
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>298,42</b>
								<b>1º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIDA</b>	<b>174,00</b>
								<b>3º MEDIDA</b>	<b>23,96</b>
								<b>4º MEDIDA</b>	<b>56,33</b>
								<b>5º MEDIDA</b>	
								<b>6º MEDIDA</b>	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>254,29</b>
<b>9</b>	<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
	<i>EMEIF Barra do Triunfo</i>			3,32	6,23		20,68		20,68
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			3,85	6,00		23,10		23,10
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			4,03	5,82		23,45		23,45
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			4,25	9,08		38,59		38,59
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			5,27	6,00		31,62		31,62
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>			3,53	7,00		24,71		24,71
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			4,33	6,00		25,98		25,98
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			5,00	7,00		35,00		35,00



	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>			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.									
	<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 (ACIOLI)</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>EMEF Pedro Nolasco</b>			4,33	6,00		25,98		25,98
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</b>			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 MEDICAO</b>		<b>87,00</b>
							<b>2º MEDICAO</b>		<b>0,00</b>
							<b>3º MEDICAO</b>		<b>0,00</b>
							<b>4º MEDICAO</b>		<b>20,00</b>
							<b>5º MEDICAO</b>		<b>116,14</b>
							<b>6º MEDICAO</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 SERVICO
	Considerando revestir todas as paredes dos lieds até a altura de 1,20m								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>	2,00	6,23	3,32	1,20	19,10			Área vãos a descontar (m2)
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>	2,00	6,00	3,85	1,20	19,70			22,92
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>	2,00	5,82	4,03	1,20	19,70			23,64
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>	2,00	9,08	4,25	1,20	26,66			31,99
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>	2,00	6,00	5,27	1,20	22,54			27,05
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>	2,00	7,00	3,53	1,20	21,06			25,27
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>	2,00	6,00	4,33	1,20	20,66			24,79
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</b>	2,00	7,00	5,00	1,20	24,00			28,80
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>	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.								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>	2,00	6,23	3,32	1,20	19,10			22,92
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>	2,00	6,00	3,85	1,20	19,70			23,64
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>	2,00	5,82	4,03	1,20	19,70			23,64
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>	2,00	9,08	4,25	1,20	26,66			31,99
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>	2,00	6,00	5,27	1,20	22,54			27,05
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>	2,00	7,00	3,53	1,20	21,06			25,27
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>	2,00	6,00	4,33	1,20	20,66			24,79
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</b>	2,00	7,00	5,00	1,20	24,00			28,80
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>	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 MEDICAO</b>		<b>123,42</b>
							<b>2º MEDICAO</b>		<b>45,00</b>
							<b>3º MEDICAO</b>		<b>0,00</b>
							<b>4º MEDICAO</b>		<b>28,80</b>
							<b>5º MEDICAO</b>		<b>53,87</b>
							<b>6º MEDICAO</b>		
							<b>TOTAL PAGO</b>		<b>251,09</b>
<b>10</b>	<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
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>		1,00						1,00
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>		1,00						1,00
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>		1,00						1,00
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>		1,00						1,00
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>		1,00						1,00
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>		1,00						1,00
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>		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.

	<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>	1,00							1,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	1,00							1,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>9,00</b>
								<b>1º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIDA</b>	<b>5,00</b>
								<b>3º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>4º MEDIDA</b>	<b>1,00</b>
								<b>5º MEDIDA</b>	<b>75,75</b>
								<b>6º MEDIDA</b>	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>81,75</b>
<b>10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES APARENTEIS</b>								
10.2.1	Eletroduto aparente de PVC rígido rosável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		21,32						21,32
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		21,20						21,20
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		20,40						20,40
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		35,50						35,50
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		19,00						19,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		24,00						24,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		26,33						26,33
	<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>		31,00						31,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		47,00						47,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>245,75</b>
								<b>1º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIDA</b>	<b>150,00</b>
								<b>3º MEDIDA</b>	<b>20,00</b>
								<b>4º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIDA</b>	<b>20,00</b>
								<b>6º MEDIDA</b>	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>190,00</b>
<b>10.2.2</b>	<b>Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação,</b>	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		5,00						5,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		5,00						5,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		5,00						5,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		5,00						5,00
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		5,00						5,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		5,00						5,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		5,00						5,00
	<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>		5,00						5,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		5,00						5,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>45,00</b>
								<b>1º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIDA</b>	<b>25,00</b>
								<b>3º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>4º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDIDA</b>	
								<b>6º MEDIDA</b>	
								<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 mm <sup>2</sup>	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		44,00						44,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		43,50						43,50
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		42,50						42,50
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		56,50						56,50
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		37,00						37,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		44,00						44,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		39,00						39,00
	<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>		43,00						43,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		71,00						71,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>420,50</b>
								<b>1º MEDIDA</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDIDA</b>	<b>220,00</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° MEDICÃO	0,00
								4° MEDIÇÃO	99,50	
								5° MEDIÇÃO	101,00	
								6° MEDICAO		
								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	
	EMEIF Pedro Nolasco		30,00						30,00	
	EMEIF Dr. Orlando 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° MEDICAO	
									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. Orlando 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
	EMEIF Pedro Nolasco (lateral direita)		1,00							1,00
	EMEIF Dr. Orlando 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 REPLANILHAZO	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.

	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>	3,00							3,00
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>	6,00							6,00
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>	6,00							6,00
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>	10,00							10,00
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>	3,00							3,00
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>	4,00							4,00
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>	6,00							6,00
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</b>	4,00							4,00
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>	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.									
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo (3 nas bancadas lado esquerdo + 1 lado direito)</b>	4,00							4,00
	<b>EMEF Missionários Combonianos (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)</b>	8,00							8,00
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI) (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)</b>	8,00							8,00
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) (10 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)</b>	12,00							12,00
	<b>EMPEIF Cavalinho (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)</b>	8,00							8,00
	<b>EMPEIF Santo Afonso (4 nas bancadas lado esquerdo + 1 lado direito + 1 fundo)</b>	6,00							6,00
	<b>EMEF Pedro Nolasco (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)</b>	8,00							8,00
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB) (8 nas bancadas + 1 lado esquerdo + 1 fundo)</b>	10,00							10,00
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (12 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)</b>	14,00							14,00
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>78,00</b>
								<b>ACRESCIMO</b>	<b>24,00</b>
								<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDICAO</b>	<b>42,00</b>
								<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
								<b>4º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
								<b>5º MEDICAO</b>	<b>36,00</b>
								<b>6º MEDICAO</b>	
								<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
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>	4,00							4,00
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>	4,00							4,00
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>	4,00							4,00
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>	6,00							6,00
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>	6,00							6,00
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>	4,00							4,00
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>	4,00							4,00
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</b>	6,00							6,00
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>	12,00							12,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>50,00</b>
								<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
								<b>2º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
								<b>3º MEDICAO</b>	<b>20,00</b>
								<b>4º MEDICAO</b>	<b>12,00</b>
								<b>5º MEDICAO</b>	<b>10,00</b>
								<b>6º MEDICAO</b>	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>42,00</b>
10.5	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
10.5.1	Quadro de entrada para alimentação	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>	1,00							1,00
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>	1,00							1,00
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>	1,00							1,00
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>	1,00							1,00
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>	1,00							1,00
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>	1,00							1,00
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>	1,00							1,00



	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>	1,00							1,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	1,00							1,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>9,00</b>
								1º MEDICAO	0,00
								2º MEDICAO	4,00
								3º MEDICAO	0,00
								4º MEDICAO	1,00
								5º MEDICAO	4,00
								6º MEDICAO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>9,00</b>
<b>11</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>								
11.1	<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
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>	1,00							1,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>	1,00							1,00
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>	1,00							1,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>	1,00							1,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>	1,00							1,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	1,00							1,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>9,00</b>
								1º MEDICAO	0,00
								2º MEDICAO	4,00
								3º MEDICAO	0,00
								4º MEDICAO	1,00
								5º MEDICAO	
								6º MEDICAO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>5,00</b>
11.2	<b>INSTALACOES DE REDE LOGICA</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
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>	3,00							3,00
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>	6,00							6,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>	4,00							4,00
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>	8,00							8,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	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).								
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo (3 nas bancadas lado direito + 1 lateral direita + 1 fundo)</i>	5,00							5,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos (lateral direita)</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI) (lateral direita)</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) (lateral direita)</i>	1,00							1,00
	<i>EMPEIF Cavalinho (3 nas bancadas lado esquerdo + 1 lateral direita)</i>	4,00							4,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso (4 nas bancadas lado direito + 1 lateral direita)</i>	5,00							5,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco (lateral direita)</i>	1,00							1,00
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB) (4 nas bancadas lado esquerdo + 1 lateral esquerdo)</i>	5,00							5,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (12 nas bancadas + lateral direita + 1 fundo)</i>	14,00							14,00
								<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>37,00</b>
								<b>ACRESCIMO</b>	<b>4,00</b>
								1º MEDICAO	0,00
								2º MEDICAO	22,00
								3º MEDICAO	0,00
								4º MEDICAO	0,00
								5º MEDICAO	
								6º MEDICAO	
								<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
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>	108,00							108,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>	107,00							107,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>	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.

		<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>	194,00							194,00
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>	137,00							137,00
		<i>EMEIF Santo Afonso</i>	103,00							103,00
		<i>EMEF Pedro Nolasco</i>	99,50							99,50
		<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>	120,00							120,00
		<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	180,00							180,00
									<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>1131,00</b>
									<b>1º MEDICÃO</b>	<b>0,00</b>
									<b>2º MEDICAO</b>	<b>620,00</b>
									<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>4º MEDICAO</b>	<b>80,00</b>
									<b>5º MEDICAO</b>	
									<b>6º MEDICAO</b>	
									<b>TOTAL PAGO</b>	<b>700,00</b>
11.2.3	Patch Cord Multilan Extra Flexivel CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO	
		<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>	9,00							9,00
		<i>EMEF Missionários Combonianos</i>	12,00							12,00
		<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>	6,00							6,00
		<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>	20,00							20,00
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>	12,00							12,00
		<i>EMEIF Santo Afonso</i>	12,00							12,00
		<i>EMEF Pedro Nolasco</i>	12,00							12,00
		<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>	16,00							16,00
		<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	24,00							24,00
	Para as bancadas								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>123,00</b>
									<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>2º MEDICAO</b>	<b>60,00</b>
									<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>4º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>5º MEDICAO</b>	
									<b>6º MEDICAO</b>	
									<b>TOTAL PAGO</b>	<b>60,00</b>
11.2.4	Patch Cord Multilan Extra Flexivel CAT 5e U/UTP RJ-45 - 3,00 m	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO	
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>	3,00							3,00
		<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>	4,00							4,00
		<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	12,00							12,00
	Para as bancadas								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>19,00</b>
									<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>2º MEDICAO</b>	<b>9,00</b>
									<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>4º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>5º MEDICAO</b>	
									<b>6º MEDICAO</b>	
									<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	
		<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>	3,00							3,00
		<i>EMEF Missionários Combonianos</i>	6,00							6,00
		<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>	6,00							6,00
		<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>	10,00							10,00
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>	6,00							6,00
		<i>EMEIF Santo Afonso</i>	6,00							6,00
		<i>EMEF Pedro Nolasco</i>	6,00							6,00
		<i>EMEIF Dr. Orlindo Francisco Borges (COHAB)</i>	8,00							8,00
		<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	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.									
		<i>EMPEIF Barra do Triunfo (3 nas bancadas lado esquerdo + 1 lado direito)</i>	4,00							4,00
		<i>EMEF Missionários Combonianos (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)</i>	8,00							8,00
		<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI) (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)</i>	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.

	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL) (10 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)</i>		12,00							12,00
	<i>EMPEIF Cavalinho (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)</i>		8,00							8,00
	<i>EMEIF Santo Afonso (4 nas bancadas lado esquerdo + 1 lado direito + 1 fundo)</i>		6,00							6,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco (6 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)</i>		8,00							8,00
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB) (8 nas bancadas + 1 lado esquerdo + 1 fundo)</i>		10,00							10,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro (12 nas bancadas + 1 lado direito + 1 fundo)</i>		14,00							14,00
									<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>78,00</b>
									<b>ACRESCIMO</b>	<b>15,00</b>
									<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>2º MEDICAO</b>	<b>42,00</b>
									<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>4º MEDICAO</b>	<b>10,00</b>
									<b>5º MEDICAO</b>	
									<b>6º MEDICAO</b>	
									<b>TOTAL PAGO</b>	<b>52,00</b>
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	
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		21,32							21,32
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		21,20							21,20
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		20,40							20,40
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		19,00							19,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		24,00							24,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		26,33							26,33
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>		31,00							31,00
									<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>163,25</b>
									<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>2º MEDICAO</b>	<b>82,00</b>
									<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>4º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>5º MEDICAO</b>	<b>81,25</b>
									<b>6º MEDICAO</b>	
									<b>TOTAL PAGO</b>	<b>163,25</b>
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	
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		35,50							35,50
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		47,00							47,00
									<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>82,50</b>
									<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>2º MEDICAO</b>	<b>45,00</b>
									<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>4º MEDICAO</b>	<b>37,50</b>
									<b>5º MEDICAO</b>	
									<b>6º MEDICAO</b>	
									<b>Finalizado</b>	<b>TOTAL PAGO</b>
										<b>82,50</b>
11.2.8	Caixa de ligação de alumínio sílicio, tipo CONDULETES, sem rosca, inclusive tampa com vedação, diâmetro 1 1/2"	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO	
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		6,00							6,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		6,00							6,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		6,00							6,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		10,00							10,00
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		9,00							9,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		8,00							8,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		6,00							6,00
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>		12,00							12,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		24,00							24,00
	<i>passagens</i>		28,00							28,00
									<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>115,00</b>
									<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>2º MEDICAO</b>	<b>62,00</b>
									<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
									<b>4º MEDICAO</b>	<b>24,00</b>
									<b>5º MEDICAO</b>	<b>29,00</b>
									<b>6º MEDICAO</b>	
									<b>TOTAL PAGO</b>	<b>115,00</b>
11.2.9	Caixa de ligação de alumínio sílicio, tipo CONDULETES, sem rosca,inclusive tampa com vedação, diâmetro 2"	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO	
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		10,00							10,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		24,00							24,00
	<i>passagens</i>		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>	42,00
								1º MEDAÇÃO	0,00
								2º MEDAÇÃO	22,00
								3º MEDICAO	0,00
								4º MEDICAÇÃO	20,00
								5º MEDICAO	
								6º MEDICAO	
								<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
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		1,00						1,00
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		1,00						1,00
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		1,00						1,00
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		1,00						1,00
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		1,00						1,00
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		1,00						1,00
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		1,00						1,00
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>		1,00						1,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>8,00</b>
								1º MEDICAÇÃO	0,00
								2º MEDICAÇÃO	0,00
								3º MEDICAO	0,00
								4º MEDICAÇÃO	0,00
								5º MEDICAO	3,00
								6º MEDICAO	
								<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
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		1,00						1,00
								<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>1,00</b>
								1º MEDICAÇÃO	0,00
								2º MEDICAÇÃO	0,00
								3º MEDICAO	0,00
								4º MEDICAÇÃO	0,00
								5º MEDICAO	1,00
								6º MEDICAO	
								<b>TOTAL PAGO</b>	<b>1,00</b>
<b>12</b>	<b>APARELHOS FIXOS</b>								
12.1	<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
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		3,00	1,60	0,60		2,88		2,88
			3,00	0,80	0,60		1,44		1,44
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		3,00	1,50	0,60		2,70		2,70
			3,00	1,50	0,60		2,70		2,70
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		3,00	1,57	0,60		2,82		2,82
			3,00	1,57	0,60		2,82		2,82
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		5,00	1,64	0,60		4,91		4,91
			5,00	1,64	0,60		4,91		4,91
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>		3,00	2,40	0,60		4,32		4,32
			3,00	1,70	0,60		3,06		3,06
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		4,00	1,70	0,60		4,08		4,08
			4,00	1,04	0,60		2,50		2,50
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		3,00	1,67	0,60		3,00		3,00
			3,00	1,67	0,60		3,00		3,00
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>		4,00	2,40	0,60		5,76		5,76
			4,00	1,60	0,60		3,84		3,84
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		6,00	2,77	0,60		9,97		9,97
			6,00	2,77	0,60		9,97		9,97
	<b>APOIO VERTICAL</b>								
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
			3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		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
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>	5,00	0,75	0,60		2,25		2,25
		5,00	0,75	0,60		2,25		2,25
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>	4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
		4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>	4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
		4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	6,00	0,75	0,60		2,70		2,70
		6,00	0,75	0,60		2,70		2,70
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>102,38</b>
	<b>Justificativa acréscimo:</b> Tendo em vista na planilha orçamentária o quantitativo não estava somado em sua totalidade, foi necessário acréscimo.							
	<b>BANCADAS</b>							
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>	3,00	1,60	0,60		2,88		2,88
		3,00	0,80	0,60		1,44		1,44
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>	3,00	1,50	0,60		2,70		2,70
		3,00	1,50	0,60		2,70		2,70
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>	3,00	1,57	0,60		2,82		2,82
		3,00	1,57	0,60		2,82		2,82
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>	5,00	1,64	0,60		4,91		4,91
		5,00	1,64	0,60		4,91		4,91
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>	3,00	2,40	0,60		4,32		4,32
		3,00	1,70	0,60		3,06		3,06
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>	4,00	1,70	0,60		4,08		4,08
		4,00	1,04	0,60		2,50		2,50
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>	3,00	1,67	0,60		3,00		3,00
		3,00	1,67	0,60		3,00		3,00
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>	4,00	2,40	0,60		5,76		5,76
		4,00	1,60	0,60		3,84		3,84
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	6,00	2,77	0,60		9,97		9,97
		6,00	2,77	0,60		9,97		9,97
	<b>APOIO VERTICAL</b>							
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>	5,00	0,75	0,60		2,25		2,25
		5,00	0,75	0,60		2,25		2,25
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>	4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
		4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>	3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
		3,00	0,75	0,60		1,35		1,35
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>	4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
		4,00	0,75	0,60		1,80		1,80
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	6,00	0,75	0,60		2,70		2,70
		6,00	0,75	0,60		2,70		2,70
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>105,26</b>
	<b>ACRESCIMO</b>							
							<b>ACRESCIMO</b>	<b>2,88</b>
							<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
							<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>
							<b>4º MEDICAO</b>	<b>25,34</b>
							<b>5º MEDICAO</b>	<b>64,56</b>
							<b>6º MEDICAO</b>	
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>89,90</b>
<b>13</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>							
13.1	AR REFRIGERADO							



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.

13.1.1	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop (BDI =15,57%)	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	EMPEIF Barra do Triunfo		1,00				20,68		1,00
	EMEF Missionários Combonianos		1,00				23,10		1,00
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		1,00				23,45		1,00
	EMPEIF Santo Afonso		1,00				24,71		1,00
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>4,00</b>	
							1° MEDICAO	0,00	
							2° MEDICAO	0,00	
							3° MEDICAO	0,00	
							4° MEDICAO	0,00	
							5° MEDICAO		
							6° MEDICAO		
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>	
13.1.2	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMEF Pedro Nolasco		1,00						1,00
	EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)		1,00						1,00
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		1,00						1,00
	EMPEIF Cavalinho		1,00						1,00
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>4,00</b>	
							1° MEDICAO	0,00	
							2° MEDICAO	0,00	
							3° MEDICAO	0,00	
							4° MEDICAO	0,00	
							5° MEDICAO		
							6° MEDICAO		
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>	
13.1.3	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop (BDI =15,57%)	und	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		1,00						1,00
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>1,00</b>	
							1° MEDICAO	0,00	
							2° MEDICAO	0,00	
							3° MEDICAO	0,00	
							4° MEDICAO	0,00	
							5° MEDICAO		
							6° MEDICAO		
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>	
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>								
14.1	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>								
14.1.1	Emmassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou PAREDE	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	EMPEIF Barra do Triunfo		2,00	6,23	3,32	1,70	32,47		32,47
	EMEF Missionários Combonianos		2,00	6,00	3,85	1,70	33,49		33,49
	EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)		2,00	5,82	4,03	1,70	33,49		33,49
	EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)		2,00	9,08	4,25	1,70	45,32		45,32
	EMPEIF Cavalinho		2,00	6,00	5,27	1,70	38,32		38,32
	EMPEIF Santo Afonso		2,00	7,00	3,53	1,70	35,80		35,80
	EMEF Pedro Nolasco		2,00	6,00	4,33	1,70	35,12		35,12
	EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)		2,00	7,00	5,00	1,70	40,80		40,80
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro		2,00	11,17	6,74	1,70	60,89		60,89
	<b>FORROS</b>								
	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



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.

		<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		9,08	4,25		38,59		38,59	
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>		6,00	5,27		31,62		31,62	
		<i>EMEIF Santo Afonso</i>		7,00	3,53		24,71		24,71	
		<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		6,00	4,33		25,98		25,98	
		<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>		7,00	5,00		35,00		35,00	
		<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		11,17	6,74		75,29		75,29	
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>654,13</b>		
							<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>		
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>380,00</b>		
							<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>		
							<b>4º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>		
							<b>5º MEDICAO</b>	<b>160,00</b>		
							<b>6º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>		
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>540,00</b>		
14.1.2	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e PAREDE		m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
		<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		2,00	6,23	3,32	1,70	32,47		32,47
		<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		2,00	6,00	3,85	1,70	33,49		33,49
		<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		2,00	5,82	4,03	1,70	33,49		33,49
		<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		2,00	9,08	4,25	1,70	45,32		45,32
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>		2,00	6,00	5,27	1,70	38,32		38,32
		<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		2,00	7,00	3,53	1,70	35,80		35,80
		<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		2,00	6,00	4,33	1,70	35,12		35,12
		<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>		2,00	7,00	5,00	1,70	40,80		40,80
		<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		2,00	11,17	6,74	1,70	60,89		60,89
	FORROS				6,23	3,32		20,68		20,68
		<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>			6,00	3,85		23,10		23,10
		<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			5,82	4,03		23,45		23,45
		<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			9,08	4,25		38,59		38,59
		<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			6,00	5,27		31,62		31,62
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>			7,00	3,53		24,71		24,71
		<i>EMPEIF Santo Afonso</i>			6,00	4,33		25,98		25,98
		<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			7,00	5,00		35,00		35,00
		<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>			11,17	6,74		75,29		75,29
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>654,13</b>		
	<b>Justificativa supressão:</b> Foi necessário pois o ROTEIRO PARA PROCEDIMENTOS DE LEVANTAMENTOS DE SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS PARA ORÇAMENTOS SISTEMA LABOR/ITUFES - IOPES, pede que vãos acima de 2m <sup>2</sup> sejam descontados o que se excede.									
		<b>PAREDES</b>								<b>VÃO A DESCONTAR</b>
		<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>		2,00	6,23	3,32	1,70	32,47		32,47
		<i>EMEF Missionários Combonianos</i>		2,00	6,00	3,85	1,70	33,49	1,84	31,65
		<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		2,00	5,82	4,03	1,70	33,49		33,49
		<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>		2,00	9,08	4,25	1,70	45,32	1,00	44,32
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>		2,00	6,00	5,27	1,70	38,32	3,51	34,81
		<i>EMPEIF Santo Afonso</i>		2,00	7,00	3,53	1,70	35,80	0,05	35,75
		<i>EMEF Pedro Nolasco</i>		2,00	6,00	4,33	1,70	35,12	2,12	33,00
		<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>		2,00	7,00	5,00	1,70	40,80	3,80	37,00
		<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>		2,00	11,17	6,74	1,70	60,89	11,93	48,96
		<b>FORROS</b>			6,23	3,32		20,68		20,68
		<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>			6,00	3,85		23,10		23,10
		<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			5,82	4,03		23,45		23,45
		<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			9,08	4,25		38,59		38,59
		<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			6,00	5,27		31,62		31,62
		<i>EMPEIF Cavalinho</i>			7,00	3,53		24,71		24,71
		<i>EMPEIF Santo Afonso</i>			6,00	4,33		25,98		25,98
		<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			7,00	5,00		35,00		35,00
		<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>			11,17	6,74		75,29		75,29
							<b>TOTAL REPLANILHADO</b>	<b>629,88</b>		
							<b>SUPRESSÃO</b>	<b>24,25</b>		
							<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>		
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>360,00</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.



		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 necessário 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>								
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>			0,90	2,15	1,94		3,87	
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			0,90	2,15	1,94		3,87	
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			0,90	2,15	1,94		3,87	
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			1,00	2,15	2,15		4,30	
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			1,00	2,15	2,15		4,30	
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>			0,90	2,15	1,94		3,87	
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			1,00	2,15	2,15		4,30	
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			0,90	2,15	1,94		3,87	
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>			0,90	2,15	1,94		3,87	
	<b>GRADES JANELAS</b>								
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>	1,45		1,15	1,67			3,34	
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>	2,65		1,45	3,84			7,69	
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>		1,45		1,25	1,81		3,63	
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>	2,00		1,50	3,00			6,00	
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>	3,80		1,45	5,51			11,02	
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>	1,95		1,05	2,05			4,10	
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>	3,05		1,35	4,12			8,24	
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>	2,90		1,00	2,90			5,80	
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>	3,00		1,40	4,20			8,40	
		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 MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>75,00</b>	
							<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>4º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>5º MEDICAO</b>		
							<b>6º MEDICAO</b>		
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>75,00</b>	
<b>15</b>	<b>SERVICOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>								
<b>15.1</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>								
15.1.1	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO
	<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>			6,23	3,32		20,68		20,68
	<i>EMEF Missionários Combonianos</i>			6,00	3,85		23,10		23,10
	<i>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</i>			5,82	4,03		23,45		23,45
	<i>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</i>			9,08	4,25		38,59		38,59
	<i>EMPEIF Cavalinho</i>			6,00	5,27		31,62		31,62
	<i>EMPEIF Santo Afonso</i>			7,00	3,53		24,71		24,71
	<i>EMEF Pedro Nolasco</i>			6,00	4,33		25,98		25,98
	<i>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</i>			7,00	5,00		35,00		35,00
	<i>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</i>			11,17	6,74		75,29		75,29
							<b>TOTAL CONTRATADO</b>	<b>298,42</b>	
							<b>1º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>2º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>3º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>4º MEDICAO</b>	<b>0,00</b>	
							<b>5º MEDICAO</b>		
							<b>6º MEDICAO</b>		
							<b>TOTAL PAGO</b>	<b>0,00</b>	
<b>16</b>	<b>SERVICOS NOVOS</b>								
0102	DEMOLICOES E RETIRADAS								



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>	25,03
								<b>1º MEDIDA</b>	0,00
								<b>2º MEDIDA</b>	16,00
								<b>3º MEDIDA</b>	9,03
								<b>4º MEDIDA</b>	0,00
								<b>5º MEDIDA</b>	-0,0020
								<b>6º MEDIDA</b>	
								<b>Finalizado</b>	<b>TOTAL PAGO</b> <b>25,03</b>
16.1.2	Aplicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVICO
	<b>Justificativa para aditivo:</b> O item aplicoamento 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 à área de revestimento no item 9.1.2						251,09		251,09
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	251,09
								<b>1º MEDIDA</b>	0,00
								<b>2º MEDIDA</b>	150,00
								<b>3º MEDIDA</b>	20,00
								<b>4º MEDIDA</b>	0,00
								<b>5º MEDIDA</b>	
								<b>6º MEDIDA</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 SERVICO
	<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
	<b>EMEF Missionários Combonianos</b>								9,00
	<b>EMEIF Guilherme Baptista (ACIOLI)</b>								25,00
	<b>EMEIF José Rebuzzi Sarcinelli (CRISTAL)</b>								30,00
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>								25,00
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>								6,00
	<b>EMEF Pedro Nolasco</b>								13,00
	<b>EMEIF Dr. Orlando Francisco Borges (COHAB)</b>								8,00
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>								65,00
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	188,00
								<b>1º MEDIDA</b>	0,00
								<b>2º MEDIDA</b>	92,00
								<b>3º MEDIDA</b>	63,00
								<b>4º MEDIDA</b>	0,00
								<b>5º MEDIDA</b>	
								<b>6º MEDIDA</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 SERVICO



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 para aditivo:</b> 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.								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>			6,23	3,32		20,68		26,89
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	26,89
								<b>1º MEDIDA</b>	0,00
								<b>2º MEDIDA</b>	0,00
								<b>3º MEDIDA</b>	26,89
								<b>4º MEDIDA</b>	0,00
								<b>5º MEDIDA</b>	-0,0020
								<b>6º MEDIDA</b>	
								<b>Finalizado</b>	<b>TOTAL PAGO</b> 26,89
<b>16.2</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>								
<b>16.2.1</b>	<b>Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade</b>	m3	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<b>Justificativa para aditivo:</b> Necessário para executar a estrutura.								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>								
	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
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>								
	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
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>								
	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
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	24,79
								<b>1º MEDIDA</b>	0,00
								<b>2º MEDIDA</b>	0,00
								<b>3º MEDIDA</b>	24,79
								<b>4º MEDIDA</b>	0,00
								<b>5º MEDIDA</b>	
								<b>6º MEDIDA</b>	
								<b>Finalizado</b>	<b>TOTAL PAGO</b> 24,79
<b>16.3</b>	<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>								
<b>16.3.1</b>	<b>Reaterro apilado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm</b>	m3	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<b>Justificativa para aditivo:</b> Necessário para executar a estrutura.								
	** Volume de escavação - volume de concreto (FUNDADAÇÃO)								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>								
	Volume de escavação	7,39							5,90
	Volume de concreto + Concreto magro	1,49							
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>								
	Volume de escavação	9,66							7,39
	Volume de concreto + Concreto magro	2,27							
	<b>EMPEIF Santo Afonso</b>								
	Volume de escavação	7,74							6,05
	Volume de concreto + Concreto magro	1,70							
								<b>TOTAL ADITIVO</b>	19,33
								<b>1º MEDIDA</b>	0,00
								<b>2º MEDIDA</b>	0,00
								<b>3º MEDIDA</b>	19,33
								<b>4º MEDIDA</b>	0,00
								<b>5º MEDIDA</b>	
								<b>6º MEDIDA</b>	
								<b>Finalizado</b>	<b>TOTAL PAGO</b> 19,33
<b>16.4</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDADAÇÃO)</b>								
<b>16.4.1</b>	<b>Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)</b>	m3	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<b>Justificativa para aditivo:</b> Necessário para executar a estrutura.								
	** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO								
	<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>								
	Volume de concreto (S1=S2=S3=S4 E V1=V2)	1,13							1,13
	<b>EMPEIF Cavalinho</b>								
	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.

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 SERVÍCIO
	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
								<b>1º MEDIDA</b>	0,00
								<b>2º MEDIDA</b>	0,00
								<b>3º MEDIDA</b>	0,80
								<b>4º MEDIDA</b>	0,45
								<b>5º MEDIDA</b>	
								<b>6º MEDIDA</b>	
								<b>Total Pago</b>	1,25
								<b>Finalizado</b>	

<b>16.5</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>								
<b>16.5.1</b>	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto $F_{ck} = 30 \text{ MPa}$ (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 SERVICO
<b>Justificativa para aditivo:</b> Necessário para executar a estrutura.									
** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO									
<b>EMPEIF Barra do Triunfo</b>									
Volume de concreto ( $P_1=P_2=P_3=P_4; V_1,V_2,V_3,V_4,V_5,V_6$ )									
2,37									
<b>EMPEIF Cavalinho</b>									
Volume de concreto ( $P_1=P_2=P_3=P_4; V_1,V_2,V_3,V_4,V_5,V_6$ )									
3,34									
<b>EMPEIF Santo Afonso</b>									
Volume de concreto ( $P_1=P_2=P_3=P_4; V_1,V_2,V_3,V_4,V_5,V_6$ )									
2,6									



4º MEDICÃO	4,00
5º MEDICAO	
6º MEDICAO	
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
	Justificativa para aditivo: Necessário para executar a estrutura.								
<b>** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO</b>									
<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>									
Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2) 59,7									
Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6) 84,9									
<i>EMPEIF Cavalinho</i>									
Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2) 60,1									
Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6) 66,8									
<i>EMPEIF Santo Afonso</i>									
Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2) 77,7									
Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6) 92,9									
<b>TOTAL ADITIVO</b> 442,10									
1º MEDICÃO 0,00									
2º MEDICAO 0,00									
3º MEDICAO 242,10									
4º MEDICAO 200,00									
5º MEDICAO 0,00									
6º MEDICAO 0,00									
Finalizado									
<b>TOTAL PAGO</b> 442,10									

16.5.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificativa para aditivo: Necessário para executar a estrutura.								
<b>** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO</b>									
<i>EMPEIF Cavalinho</i>									
Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2) 42,3									
Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6) 92,4									
<b>TOTAL ADITIVO</b> 134,70									
1º MEDICÃO 0,00									
2º MEDICAO 0,00									
3º MEDICAO 84,70									
4º MEDICAO 0,00									
5º MEDICAO 0,00									
6º MEDICAO 0,00									
Finalizado									
<b>TOTAL PAGO</b> 84,70									

16.5.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificativa para aditivo: Necessário para executar a estrutura.								
<b>** QUANTIDADES OBTIDAS NO RESUMO DE PROJETO</b>									
<i>EMPEIF Barra do Triunfo</i>									
Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2) 11,3									
Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6) 52,7									
<i>EMPEIF Cavalinho</i>									
Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2) 12,8									
Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6) 62,7									
<i>EMPEIF Santo Afonso</i>									
Fundação(S1=S2=S3=S4 E V1=V2) 13,3									
Pilares/vigas/laje (P1=P2=P3=P4; V1,V2,V3,V4,V5,V6) 56,4									
<b>TOTAL ADITIVO</b> 209,20									
1º MEDICÃO 0,00									
2º MEDICAO 0,00									
3º MEDICAO 159,20									
4º MEDICAO 30,00									
5º MEDICAO 0,00									
6º MEDICAO 0,00									
Finalizado									
<b>TOTAL PAGO</b> 189,20									

16.5.5	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificativa 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.



16.9.1	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demões	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Justificativa 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
								1° MEDIDA	0,00
								2° MEDIDA	0,00
								3° MEDIDA	0,00
								4° MEDIDA	47,21
								5° MEDIDA	-0,0040
								6° MEDIDA	
								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
	Justificativa para aditivo: ** Tendo em vista que serão feitos rasgos na parede para executar os pilares, será necessário fazer acabamento.								
	Área dos pilares (dente)								
	Pilar 15x30	8	0,03	0,3	3	0,918			7,34
	Pilar 20x30	4	0,08	0,3	3	0,948			3,79
	Pedro nolasco (correção dos rasgos provocados pela demolição das prateleiras)	3	8	0,1		0,8			2,40
			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
								TOTAL ADITIVO	19,49
								1° MEDIDA	0,00
								2° MEDIDA	0,00
								3° MEDIDA	0,00
								4° MEDIDA	9,49
								5° MEDIDA	
								6° MEDIDA	
								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
	Justificativa para aditivo: ** Tendo em vista que serão feitos rasgos na parede para executar os pilares, será necessário fazer acabamento.								
	Área dos pilares (dente)								
	Pilar 15x30	8	0,03	0,3	1,2	0,378			3,02
	Pilar 20x30	4	0,08	0,3	1,2	0,408			1,63
								TOTAL ADITIVO	4,66
								1° MEDIDA	0,00
								2° MEDIDA	0,00
								3° MEDIDA	0,00
								4° MEDIDA	1,66
								5° MEDIDA	
								6° MEDIDA	
								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.

	<b>Justificativa para aditivo:</b> ** Tendo em vista que serão feitos rasgos na parede para executar os pilares, será necessário fazer acabamento.								
	<b>Área dos pilares (dente)</b>								
	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	
	Pedro nolasco(correção dos rasgos provocados pela demolição das prateleiras)	3	8	0,1		0,8		2,40	
			3	1,5		4,5		4,50	
			0,58	0,1		0,058		0,06	
							<b>TOTAL ADITIVO</b>	13,77	
							<b>1º MEDIÇÃO</b>	0,00	
							<b>2º MEDIÇÃO</b>	0,00	
							<b>3º MEDIÇÃO</b>	0,00	
							<b>4º MEDIÇÃO</b>	8,77	
							<b>5º MEDIÇÃO</b>		
							<b>6º MEDIÇÃO</b>		
							<b>TOTAL PAGO</b>	8,77	
<b>16.12</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>								
<b>16.12.1</b>	<b>Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm</b>	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, portanto será necessário refazer o lastro para receber a regularização. ** considerado igual a área de demolição com 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>	25,03	
							<b>1º MEDIÇÃO</b>	0,00	
							<b>2º MEDIÇÃO</b>	15,00	
							<b>3º MEDIÇÃO</b>	0,00	
							<b>4º MEDIÇÃO</b>	5,03	
							<b>5º MEDIÇÃO</b>	5,00	
							<b>TOTAL PAGO</b>	25,03	
<b>16.12.2</b>	<b>Recuperação de piso granilite com lixamento de superfície com máquina elétrica para polimento de piso, preparação e conservação</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 recuperação do piso, que está sendo considerado neste ITEM 16.12.2 e complementado com a pintura com tinta a base de resina acrílicas no ITEM 16.13.1.								
	<b>EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro</b>			11,17	6,74		75,29		75,29
							<b>TOTAL ADITIVO</b>	75,29	
							<b>1º MEDIÇÃO</b>	0,00	
							<b>2º MEDIÇÃO</b>	25,00	
							<b>3º MEDIÇÃO</b>	0,00	
							<b>4º MEDIÇÃO</b>	0,00	
							<b>5º MEDIÇÃO</b>		
							<b>6º MEDIÇÃO</b>		
							<b>TOTAL PAGO</b>	25,00	
<b>16.13</b>	<b>SOBRE PISOS</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.

16.13.1	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<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 maquina elétrica e complementado neste ITEM 16.13.1 de pintura com tinta a base de resinas acrílicas.								
	EMEF Professora Maria Olíria Sarcinelli Campagnaro			11,17	6,74		75,29		75,29
									<b>TOTAL ADITIVO</b> 75,29
									<b>1º MEDIDA</b> 0,00
									<b>2º MEDIDA</b> 0,00
									<b>3º MEDIDA</b> 0,00
									<b>4º MEDIDA</b> 0,00
									<b>5º MEDIDA</b>
									<b>6º MEDIDA</b>
									<b>TOTAL PAGO</b> 0,00
16.14.1	Fornecimento e instalação de Estrutura em metalon pintada, para bancadas de diversos tamanho de acordo com projetos	UND	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<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> 1,00
									<b>1º MEDIDA</b> 0,00
									<b>2º MEDIDA</b> 0,00
									<b>3º MEDIDA</b> 0,20
									<b>4º MEDIDA</b> 0,00
									<b>5º MEDIDA</b> 0,50
									<b>6º MEDIDA</b>
									<b>TOTAL PAGO</b> 0,70
16.14.2	BENEFICIAMENTO DE BANCADA DE GRANITO PARA LIED'S	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<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 prejuizo, visto que a composição elaborada inicialmente não contempla a mão de obra especializada necessária para execução do mesmo, esta mão de obra seria o profissional graniteiro, cuja especialidade não compete ao pedreiro, bem como falta material necessário para fixação das placas de granito uma á outra e para o acabamento necessário, sendo massa plastica e rejunte, respectivamente.								
	Igual á área de bancada de granito no ITEM 12.1	105,26							105,26
									<b>TOTAL ADITIVO</b> 105,26
									<b>1º MEDIDA</b> 0,00
									<b>2º MEDIDA</b> 0,00
									<b>3º MEDIDA</b> 0,00
									<b>4º MEDIDA</b> 25,34
									<b>5º MEDIDA</b> 64,56
									<b>6º MEDIDA</b>
									<b>TOTAL PAGO</b> 89,90





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.prefeituraspempapel.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.prefeituraspapel.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.prefeituraspempapel.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*

**Jefter dos Santos Ladislau**  
Engenheiro Civil  
CREA ES: 0043139/D  
Portaria nº 12.537/22



---

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.

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://joaoneiva.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 380037003900300036003A00540052004100

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

Checksum: **CEA860FADBA66BDECECCE15D1AFFD2C0338240410C3E0FDCC253BE78CF257669**



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.