



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

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

1. DADOS DO CONTRATO E DO CONTRATADO (A)

Contrato Nº: 026/2023	
Objeto: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.	
Vigência do Contrato: 20/11/2024	Prazo de Execução: 20/07/2024
Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA	
CNPJ: 20.327.178/0001-59	
Resp. Legal: Sr. Rafael Garcia de Souza	

2. DADOS DO FISCAL DO CONTRATO

Nome: Heitor Rampinelli Barcelos
Cargo: Engenheiro Civil
Lotação: Educação
Ato de designação: Decreto Nº 9.793/2024

3. DADOS DA FISCALIZAÇÃO

Data/período fiscalizado: de 01/11/2024 A 31/11/2024
Local: Rua Pedro zangrande,125
Informações complementares: Referente a 8º medição - R\$ 54.796,75

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	
Observações sobre as ocorrências:		



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, 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

OUTRAS OCORRÊNCIAS

Constações, resultados da fiscalização, recomendações ou outras observações.

João Neiva, 11 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 380037003400360035003A00540052004100, 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: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 026/2023 – *Período Medido:* 01/11/2024 a 11/12/2024



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, 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: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 026/2023 – *Período Medido:* 01/11/2024 a 11/12/2024





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: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 026/2023 – *Período Medido:* 01/11/2024 a 11/12/2024





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: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 026/2023 – *Período Medido:* 01/11/2024 a 11/12/2024





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: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 026/2023 – *Período Medido:* 01/11/2024 a 11/12/2024





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: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 026/2023 – *Período Medido:* 01/11/2024 a 11/12/2024





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: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 026/2023 – *Período Medido:* 01/11/2024 a 11/12/2024





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: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 026/2023 – *Período Medido:* 01/11/2024 a 11/12/2024





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: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 026/2023 – *Período Medido:* 01/11/2024 a 11/12/2024





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: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 026/2023 – *Período Medido:* 01/11/2024 a 11/12/2024





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: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 026/2023 – *Período Medido:* 01/11/2024 a 11/12/2024





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: Execução de obra de Reforma do edifício que abriga a Secretaria Municipal de Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social, e o Conselho Tutelar, no Município de João Neiva- ES.

Contratada: FORTALEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contrato: 026/2023 – *Período Medido:* 01/11/2024 a 11/12/2024



João Neiva - ES, 12 de dezembro 2024.

Heitor Rampinelli Barcelos

Engenheiro Civil

Decreto Nº 9793/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA						8ª Medição - setembro		Executado Acumulado			REMANESCENTE				
PLANILHA MEDIÇÃO OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, E O CONSELHO TUTELAR DO MUNICÍPIO DE JOÃO LOCAL: JOÃO NEIVA-ES						L. SOCIAIS: 157,27% BDI: 31,96%		TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES DATA-BASE: SET/2022		8º MED 01/10 a 31/10		ACUMULADO			
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	CUSTO (R\$)		Qtd	Valor	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor	%
						UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL								
1	01		SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	0102	DER-ES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
1.1.1	10202	DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	78,52	R\$ 16,61	R\$ 1.304,26	R\$ -	78,52	R\$ 1.304,26	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.2	10206	DER-ES	Demolição de revestimento com azulejos	m2	216,24	R\$ 47,47	R\$ 10.262,95	R\$ -	216,24	R\$ 10.265,12	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.3	10208	DER-ES	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	262,22	R\$ 11,86	R\$ 3.109,99	R\$ -	262,22	R\$ 3.109,99	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.4	10209	DER-ES	Demolição de alvenaria	m3	6,82	R\$ 71,21	R\$ 485,58	R\$ -	6,82	R\$ 485,58	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.5	10214	DER-ES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	42,84	R\$ 18,99	R\$ 813,53	R\$ -	42,84	R\$ 813,53	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.6	10215	DER-ES	Retirada de esquadrias metálicas	m2	25,78	R\$ 11,86	R\$ 305,77	R\$ -	25,78	R\$ 305,77	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.7	10220	DER-ES	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m2	11,29	R\$ 14,65	R\$ 165,44	R\$ -	11,29	R\$ 165,44	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.8	10223	DER-ES	Retirada de aparelhos sanitários	und	8,00	R\$ 24,54	R\$ 196,32	R\$ -	8,00	R\$ 196,32	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.9	10224	DER-ES	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	17,44	R\$ 20,92	R\$ 364,90	R\$ -	17,44	R\$ 364,90	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.10	10225	DER-ES	Retirada de bancada de pia	m2	1,61	R\$ 29,45	R\$ 47,41	R\$ -	1,61	R\$ 47,41	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.11	10234	DER-ES	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m2	40,70	R\$ 30,85	R\$ 1.255,65	R\$ -	40,70	R\$ 1.255,65	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.12	10240	DER-ES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	194,00	R\$ 12,98	R\$ 2.518,12	R\$ -	194,00	R\$ 2.518,12	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.13	10246	DER-ES	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	502,77	R\$ 4,49	R\$ 2.257,43	R\$ -	502,77	R\$ 2.257,43	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.14	10256	DER-ES	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	131,34	R\$ 9,05	R\$ 1.188,66	R\$ -	131,34	R\$ 1.188,63	100%	0,00	R\$ 0,03	0%	
1.1.15	10326	DER-ES	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	131,34	R\$ 34,56	R\$ 4.539,22	R\$ -	131,34	R\$ 4.539,11	100%	0,00	R\$ 0,11	0%	
1.1.16	10292	DER-ES	Retirada de alizar de madeira	m	110,00	R\$ 0,74	R\$ 81,40	R\$ -	110,00	R\$ 81,40	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.17	COMP-01		Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	115,93	R\$ 5,32	R\$ 616,75	R\$ -	115,93	R\$ 616,75	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.1.18	COMP-02		Recuperação de piso granilite	m2	111,59	R\$ 177,22	R\$ 19.775,98	R\$ -	111,59	R\$ 19.775,98	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.2	0104	DER-ES	LIMPEZA DO TERRENO												
1.2.1	010401	DER-ES	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m2	79,22	R\$ 1,62	R\$ 128,34	R\$ -	79,22	R\$ 128,34	100%	0,00	R\$ -	0%	
1.2.2	010402	DER-ES	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	79,22	R\$ 5,23	R\$ 414,32	R\$ -	79,22	R\$ 414,32	100%	0,00	R\$ -	0%	
SUB-TOTAL 01							R\$ 49.832,02	R\$ -	28%	R\$ 49.834,04					
2	02		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS												
2.1	0203	DER-ES	TAPUMES, BARRACOES E COBERTURAS												
2.1.1	020305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOYES	m2	9,60	R\$ 363,89	R\$ 3.493,34	R\$ -	9,60	R\$ 3.493,34	100%	0,00	R\$ -	0%	
2.1.2	020339	DER-ES	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	407,68	R\$ 29,44	R\$ 12.002,10	R\$ -	407,68	R\$ 12.002,10	100%	0,00	R\$ -	0%	
2.1.3	020350	DER-ES	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad.8"x8", c/adesivo "IOYES" 60x60cm a cada 10cm, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	34,18	R\$ 183,31	R\$ 6.265,54	R\$ -	34,18	R\$ 6.265,54	100%	0,00	R\$ -	0%	
2.2	0208	DER-ES	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)												
2.2.1	020802	DER-ES	Barracão para armazenar área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	10,90	R\$ 459,98	R\$ 5.013,78	R\$ -	10,90	R\$ 5.013,78	100%	0,00	R\$ -	0%	
2.2.2	020804	DER-ES	Refelório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilizações)	m2	10,90	R\$ 391,08	R\$ 4.262,77	R\$ -	10,90	R\$ 4.262,77	100%	0,00	R\$ -	0%	
2.2.3	020809	DER-ES	Galpão para corte e armação com área de 6,00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf.projeto (2 utilizações)	m2	10,90	R\$ 204,25	R\$ 2.226,33	R\$ -	10,90	R\$ 2.226,33	100%	0,00	R\$ -	0%	
SUB-TOTAL 02							R\$ 33.263,86	R\$ -	29%	R\$ 33.263,86			R\$ -		
3	03		MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	0301	DER-ES	ESCAVAÇÕES												
3.1.1	030101	DER-ES	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	2,32	R\$ 67,97	R\$ 157,42	R\$ -	2,32	R\$ 157,42	100%	0,00	R\$ -	0%	
3.2	0302	DER-ES	REATERRO E COMPACTAÇÃO												
3.2.1	030201	DER-ES	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	1,36	R\$ 73,21	R\$ 99,74	R\$ -	1,36	R\$ 99,74	100%	0,00	R\$ -	0%	
3.2.2	030208	DER-ES	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	17,74	R\$ 191,34	R\$ 3.395,17	14,42	R\$ 2.760,03	17,74	R\$ 3.395,17	100%	0,00	R\$ -	0%
3.3	0303	DER-ES	TRANSPORTES												
3.3.1	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	74,56	R\$ 96,75	R\$ 7.213,61	R\$ -	74,56	R\$ 7.213,61	100%	0,00	R\$ -	0%	
SUB-TOTAL 03							R\$ 10.865,94	R\$ 2.760,03	29%	R\$ 10.865,94			R\$ -		
4	04		ESTRUTURAS												
4.1	0402	DER-ES	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)									0,00			
4.1.1	040231	DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,29	R\$ 874,35	R\$ 253,13	R\$ -	0,29	R\$ 253,13	100%	0,00	R\$ -	0%	
SUB-TOTAL 04							R\$ 253,13	R\$ -	100%	R\$ 253,13			R\$ -		
5	05		PARADES E PAINÉIS												
5.1	0503	DER-ES	VERGAS/CONTRAVERGA									0,00			
5.1.1	050301	DER-ES	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	41,45	R\$ 13,01	R\$ 539,26	R\$ -	41,45	R\$ 539,26	100%	0,00	R\$ -	0%	
5.2	0505	DER-ES	ALVENARIA ESTRUTURAL									0,00	R\$ -		
5.2.1	050501	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	17,03	R\$ 156,87	R\$ 2.671,50	R\$ -	17,03	R\$ 2.671,50	100%	0,00	R\$ -	0%	
5.3	0506	DER-ES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA									0,00	R\$ -		
5.3.1	050605	DER-ES	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	55,61	R\$ 100,47	R\$ 5.587,24	R\$ -	55,61	R\$ 5.587,24	100%	0,00	R\$ -	0%	
SUB-TOTAL 05							R\$ 8.798,00	R\$ -	86%	R\$ 8.798,00			-R\$ 0,01		
6	06		ESQUADRIAS DE MADEIRA												
6.1	0601	DER-ES	MARCOS E ALIZARES												
6.1.1	060101	DER-ES	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,60 x 2,10 m	und	3,00	R\$ 508,92	R\$ 1.526,76	R\$ -	3,00	R\$ 1.526,76	100%	0,00	R\$ -	0%	
6.1.2	060102	DER-ES	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,70 x 2,10 m	und	2,00	R\$ 508,92	R\$ 1.017,84	R\$ -	2,00	R\$ 1.017,84	100%	0,00	R\$ -	0%	
6.1.3	060108	DER-ES	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	2,00	R\$ 508,92	R\$ 1.017,84	R\$ -	2,00	R\$ 1.017,84	100%	0,00	R\$ -	0%	
6.1.4	060113	DER-ES	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm	m	248,60	R\$ 26,75	R\$ 6.650,05	R\$ -	248,60	R\$ 6.650,05	100%	0,00	R\$ -	0%	
6.2	0613	DER-ES	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO												
6.2.1	061301	DER-ES	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim. 0,60 x 2,10 m	und	3,00	R\$ 1.275,30	R\$ 3.825,90	R\$ -	3,00	R\$ 3.825,90	100%	0,00	R\$ -	0%	
6.2.2	061302	DER-ES	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,70 x 2,10 m	und	2,00	R\$ 1.281,04	R\$ 2.562,08	R\$ -	2,00	R\$ 2.562,08	100%	0,00	R\$ -	0%	



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO NEIVA						8 º Medição - setembro		Executado Acumulado			REMANESCENTE				
PLANILHA MEDIÇÃO OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, E O CONSELHO TUTELAR DO MUNICÍPIO DE JOÃO LOCAL: JOÃO NEIVA-ES						L SOCIAIS: 157,27% BDI: 31.96%		TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES DATA-BASE: SET/2022		8º MED 01/10 a 31/10			ACUMULADO		
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	CUSTO (R\$)		Qtd	Valor	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor	%
						UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL								
6.2.3	061304	DER-ES	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	2,00	R\$ 1.392,34	R\$ 2.784,68	R\$ -	2,00	R\$ 2.784,68	100%	0,00	R\$ -	0%	
6.3	0622	DER-ES	REVISÕES E REPAROS												
6.3.1	062202	DER-ES	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum	und	0,00	R\$ 315,41	R\$ -	R\$ -	97%	R\$ 19.385,15			R\$ -		
7	07		SUB-TOTAL 06				R\$ 19.385,15	R\$ -							
7.1	0711	DER-ES	ESQUADRIAS METÁLICAS												
7.1.1	071104	DER-ES	GRADES E PORTÕES												
7.1.1	071104	DER-ES	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	6,09	R\$ 801,25	R\$ 4.879,61	R\$ -	6,09	R\$ 4.879,61	100%	0,00	R\$ -	0%	
7.1.2	071105	DER-ES	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	61,56	R\$ 386,92	R\$ 23.819,76	R\$ -	61,56	R\$ 23.819,76	100%	0,00	R\$ -	0%	
7.2	0717	DER-ES	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)												
7.2.1	071701	DER-ES	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	30,06	R\$ 682,19	R\$ 20.508,34	R\$ -	30,06	R\$ 20.508,34	100%	0,00	R\$ -	0%	
7.2.2	071702	DER-ES	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	3,26	R\$ 796,06	R\$ 2.595,16	R\$ -	3,26	R\$ 2.595,16	100%	0,00	R\$ -	0%	
7.2.3	COMP-03	DER-ES	Janela de alumínio tipo maxim-air, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação	m2	1,54	R\$ 885,47	R\$ 1.363,62	R\$ -	1,54	R\$ 1.363,62	100%	0,00	R\$ -	0%	
8	08		SUB-TOTAL 07				R\$ 53.166,49	R\$ -	94%	R\$ 53.166,49			R\$ -		
8.1	0801	DER-ES	VIDROS E ESPELHOS												
8.1.1	080102	DER-ES	VIDROS PARA ESQUADRIAS												
8.1.1	080102	DER-ES	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	33,32	R\$ 416,64	R\$ 13.883,49	R\$ -	33,32	R\$ 13.883,49	100%	0,00	R\$ -	0%	
8.2	0802	DER-ES	ESPELHOS												
8.2.1	080201	DER-ES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	5,00	R\$ 938,84	R\$ 4.694,20	R\$ 2.816,52	3	5,00	R\$ 4.694,20	100%	0,00	R\$ -	0%
9	09		SUB-TOTAL 08				R\$ 18.577,69	R\$ 2.816,52	77%	R\$ 18.577,69			R\$ -		
9.1	0901	DER-ES	COBERTURA												
9.1.1	090102	DER-ES	ESTRUTURA PARA TELHADO												
9.1.1	090102	DER-ES	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com portaletes e calibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	133,34	R\$ 149,15	R\$ 19.887,32	R\$ -	133,34	R\$ 19.887,66	100%	0,00	R\$ -	0%	
9.1.2	090203	DER-ES	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	133,34	R\$ 112,79	R\$ 15.039,16	R\$ -	133,34	R\$ 15.039,42	100%	0,00	R\$ -	0%	
9.2	0903	DER-ES	RUFOS E CALHAS												
9.2.1	090312	DER-ES	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	15,80	R\$ 282,02	R\$ 4.455,92	R\$ -	15,80	R\$ 4.455,92	100%	0,00	R\$ -	0%	
10	10		SUB-TOTAL 09				R\$ 39.382,40	R\$ -	0%	R\$ 39.383,00			R\$ -		
10.1	1002	DER-ES	IMPERMEABILIZAÇÃO												
10.1	1002	DER-ES	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS												
10.1.1	100105	DER-ES	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	46,49	R\$ 328,58	R\$ 15.276,70	R\$ -	46,49	R\$ 15.276,70	100%	0,00	R\$ -	0%	
10.1.2	100203	DER-ES	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	8,38	R\$ 59,21	R\$ 495,94	R\$ -	8,38	R\$ 496,18	100%	0,00	R\$ -	0%	
11	11		SUB-TOTAL 10				R\$ 15.772,64	0%	-	0%	R\$ 15.772,88		0,00	R\$ -	
11.1	1102	DER-ES	TETOS E FORROS												
11.1.1	110201	DER-ES	REBAIXAMENTOS												
11.1.1	110201	DER-ES	Forno de gesso acabamento tipo liso	m2	221,75	R\$ 70,37	R\$ 15.604,55	R\$ -	221,75	R\$ 15.604,55	100%	0,00	R\$ -	0%	
11.1.2	110210	DER-ES	Forno PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m2	9,20	R\$ 117,77	R\$ 1.083,48	R\$ 1.083,48	9,20	R\$ 1.083,48	100%	0,00	R\$ -	0%	
12	12		SUB-TOTAL 11				R\$ 16.688,03	R\$ 1.083,48	47%	R\$ 16.688,03			R\$ -		
12.1	1201	DER-ES	REVESTIMENTO DE PAREDES												
12.1.1	120101	DER-ES	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA												
12.1.1	120101	DER-ES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	387,36	R\$ 8,97	R\$ 3.474,58	R\$ -	387,36	R\$ 3.474,58	100%	0,00	R\$ -	0%	
12.2	1202	DER-ES	ACABAMENTOS												
12.2.1	120201	DER-ES	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m2	44,10	R\$ 124,55	R\$ 5.492,16	R\$ -	44,10	R\$ 5.492,16	100%	0,00	R\$ -	0%	
12.3	1203	DER-ES	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA												
12.3.1	120301	DER-ES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	134,39	R\$ 42,53	R\$ 5.715,52	R\$ -	134,39	R\$ 5.715,52	100%	0,00	R\$ -	0%	
12.3.2	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	522,67	R\$ 57,69	R\$ 30.152,66	R\$ -	522,67	R\$ 30.152,66	100%	0,00	R\$ -	0%	
13	13		SUB-TOTAL 12				R\$ 44.834,92	R\$ -	37%	R\$ 44.834,92			R\$ -		
13.1	1302	DER-ES	PISOS INTERNOS E EXTERNOS												
13.1.1	130233	DER-ES	ACABAMENTOS												
13.1.1	130233	DER-ES	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/quiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	140,69	R\$ 168,01	R\$ 23.637,66	R\$ -	140,69	R\$ 23.637,66	100%	0,00	R\$ -	0%	
13.1.2	130230	DER-ES	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	22,24	R\$ 161,27	R\$ 3.586,24	R\$ -	22,24	R\$ 3.586,24	100%	0,00	R\$ -	0%	
13.2	1303	DER-ES	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS												
13.2.1	130321	DER-ES	Peitoril de granito cinza polido, 19 cm, esp. 3cm	m	109,64	R\$ 141,63	R\$ 15.528,31	R\$ -	109,64	R\$ 15.528,31	100%	0,00	R\$ -	0%	
13.2.2	130321	DER-ES	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8, incl. rejuntamento com cimento branco	m	37,50	R\$ 68,72	R\$ 2.577,00	R\$ -	37,50	R\$ 2.577,00	100%	0,00	R\$ -	0%	
14	14		SUB-TOTAL 13				R\$ 45.329,21	R\$ -	61%	R\$ 45.329,22			R\$ -		
14.1	1407	DER-ES	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS												
14.1.1	140701	DER-ES	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS												
14.1.1	140701	DER-ES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	und	2,00	R\$ 125,20	R\$ 250,40	R\$ -	2,00	R\$ 250,40	100%	0,00	R\$ -	0%	
14.2	1419	DER-ES	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC												
14.2.1	141910	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	8,00	R\$ 159,01	R\$ 1.272,08	R\$ -	8,00	R\$ 1.272,08	100%	0,00	R\$ -	0%	
14.3	1422	DER-ES	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)												
14.3.1	142201	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	1,00	R\$ 15,16	R\$ 15,16	R\$ -	1,00	R\$ 15,16	100%	0,00	R\$ -	0%	
15	15		SUB-TOTAL 14				R\$ 1.537,64	R\$ -	100%	R\$ 1.537,64			R\$ -		
15.1	1506	DER-ES	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
15.1.1	150628	DER-ES	CAIXAS DE PASSAGEM												
15.1.1	150628	DER-ES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	128,00	R\$ 12,52	R\$ 1.602,56	R\$ -	128,00	R\$ 1.602,56	100%	0,00	R\$ -	0%	
15.1.2	150629	DER-ES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	2,00	R\$ 18,22	R\$ 36,44	R\$ -	2,00	R\$ 36,44	100%	0,00	R\$ -	0%	
15.2	1508	DER-ES	INSTALAÇÕES APARENTES												
15.2.1	150807	DER-ES	Canaleta sistema X da Piat ou equivalente, inclusive conexões	m	68,04	R\$ 19,79	R\$ 1.346,41	R\$ -	68,04	R\$ 1.346,41	100%	0,00	R\$ -	0%	
15.3	1509	DER-ES	COMPOSIÇÕES INTERMEDIÁRIAS P/ ELÉTRICA												
15.3.1	150918	DER-ES	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Sooth ou equivalente	und	1,00	R\$ 37,16	R\$ 37,16	R\$ -	1,00	R\$ 37,16	100%	0,00	R\$ -	0%	
15.3.2	150934	DER-ES	Lâmpada fluorescente 40 W	und	1,00	R\$ 21,79	R\$ 21,79	R\$ -	1,00	R\$ 21,79	100%	0,00	R\$ -	0%	
15.3.3	150967	DER-ES	Soquete para lâmpada fluorescente	und	1,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ -	1,00	R\$ 9,00	100%	0,00	R\$ -	0%	
15.4	1511	DER-ES	ELETRODUTOS E CONEXÕES												
15.4.1	151132	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	540,00	R\$ 12,13	R\$ 6.550,20	R\$ -	540,00	R\$ 6.550,20	100%	0,00	R\$ -	0%	
15.4.2	151133	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	70,00	R\$ 13,87	R\$ 970,90	R\$ -	70,00	R\$ 970,90	100%	0,00	R\$ -	0%	
15.5	1513	DER-ES	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES												



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO NEIVA						8 ° Medição - setembro		Executado Acumulado			REMANESCENTE				
PLANILHA MEDIÇÃO OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, E O CONSELHO TUTELAR DO MUNICÍPIO DE JOÃO LOCAL: JOÃO NEIVA-ES				L. SOCIAIS: 157,27% BDI: 31.96%	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES DATA-BASE: SET/2022		8° MED 01/10 a 31/10		ACUMULADO						
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	CUSTO (R\$)		Qtd	Valor	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor	%
						UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL								
15.5.1	151306	DER-ES	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	17,00	R\$ 73,24	R\$ 1.245,08		R\$ -	17,00	R\$ 1.245,08	100%	0,00	R\$ -	0%
15.5.2	151337	DER-ES	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	4,00	R\$ 217,26	R\$ 869,04		R\$ -	4,00	R\$ 869,04	100%	0,00	R\$ -	0%
15.6	1514	DER-ES	FIOS E CABOS												
15.6.1	151401	DER-ES	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	708,84	R\$ 7,63	R\$ 5.408,45		R\$ -	708,84	R\$ 5.408,45	100%	0,00	R\$ -	0%
15.6.2	151402	DER-ES	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	1581,04	R\$ 9,40	R\$ 14.861,78		R\$ -	1581,04	R\$ 14.861,78	100%	0,00	R\$ -	0%
15.6.3	151403	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	160,00	R\$ 12,29	R\$ 1.966,40		R\$ -	160,00	R\$ 1.966,40	100%	0,00	R\$ -	0%
15.7	1516	DER-ES	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)												
15.7.1	151601	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	247,80	R\$ 15,18	R\$ 3.761,60		R\$ -	247,80	R\$ 3.761,60	100%	0,00	R\$ -	0%
16	16		SUB-TOTAL 15				R\$ 38.686,81		R\$ -	100%	R\$ 38.686,81			R\$ -	
16.1			OUTRAS INSTALAÇÕES												
16.1.1	COMP-05		INSTALACAO DE INTERFONE												
16.1.1	COMP-05		Instalação e fornecimento de Kit Porteiro Eletrônico e Fechadura Elétrica	und	1,00	R\$ 664,87	R\$ 664,87	1	R\$ 664,87	1,00	R\$ 664,87	100%	0,00	R\$ -	0%
16.2	1608	DER-ES	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA												
16.1.2	160806	DER-ES	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	37,00	R\$ 24,70	R\$ 913,90		R\$ -	37,00	R\$ 913,90	100%	0,00	R\$ -	0%
17	17		SUB-TOTAL 16				R\$ 1.578,77		R\$ 664,87	58%	R\$ 1.578,77			R\$ -	
17.1	1701	DER-ES	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS												
17.1.1	170120	DER-ES	LOUÇAS												
17.1.1	170120	DER-ES	Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deca, Celitte ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador	und	5,00	R\$ 469,42	R\$ 2.347,10	2	R\$ 938,84	5,00	R\$ 2.347,10	100%	0,00	R\$ -	0%
17.1.2	170134	DER-ES	Bacia convencional em louca branca ref. Linha Ravenna P9 Deca ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	5,00	R\$ 784,52	R\$ 3.922,60	2	R\$ 1.569,04	5,00	R\$ 3.922,60	100%	0,00	R\$ -	0%
17.2	1702	DER-ES	BANCADAS												
17.2.1	170220	DER-ES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	1,44	R\$ 559,67	R\$ 805,92	1,44	R\$ 805,92	1,44	R\$ 805,92	100%	0,00	R\$ -	0%
17.3	1703	DER-ES	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS												
17.3.1	170304	DER-ES	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	R\$ 242,74	R\$ 1.213,70		R\$ -	5,00	R\$ 1.213,70	100%	0,00	R\$ -	0%
17.3.2	170306	DER-ES	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 155,58	R\$ 311,16		R\$ -	2,00	R\$ 311,16	100%	0,00	R\$ -	0%
17.3.3	170315	DER-ES	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 289,67	R\$ 579,34		R\$ -	2,00	R\$ 579,34	100%	0,00	R\$ -	0%
17.3.4	170349	DER-ES	Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	R\$ 107,69	R\$ 538,45		R\$ -	5,00	R\$ 538,45	100%	0,00	R\$ -	0%
17.4	1705	DER-ES	OUTROS APARELHOS												
17.4.1	170530	DER-ES	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$ 638,37	R\$ 638,37		R\$ -	1,00	R\$ 638,37	100%	0,00	R\$ -	0%
17.4.2	170546	DER-ES	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	R\$ 420,58	R\$ 420,58		R\$ -	1,00	R\$ 420,58	100%	0,00	R\$ -	0%
18	18		SUB-TOTAL 17				R\$ 10.777,22	0%	R\$ 3.313,80	0%	R\$ 10.777,22		0,00	R\$ -	
18.1	1802	DER-ES	APARELHOS ELÉTRICOS					0,00					0,00		
18.1.1	180201	DER-ES	INTERRUPTORES E TOMADAS												
18.1.1	180201	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	85,00	R\$ 58,22	R\$ 4.948,70		R\$ -	85,00	R\$ 4.948,70	100%	0,00	R\$ -	0%
18.1.2	180204	DER-ES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	24,00	R\$ 48,97	R\$ 1.175,28		R\$ -	24,00	R\$ 1.175,28	100%	0,00	R\$ -	0%
18.1.3	180207	DER-ES	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 92,23	R\$ 92,23		R\$ -	1,00	R\$ 92,23	100%	0,00	R\$ -	0%
18.1.4	180217	DER-ES	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	4,00	R\$ 12,38	R\$ 49,52		R\$ -	4,00	R\$ 49,52	100%	0,00	R\$ -	0%
18.1.5	180218	DER-ES	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	1,00	R\$ 24,11	R\$ 24,11		R\$ -	1,00	R\$ 24,11	100%	0,00	R\$ -	0%
18.1.6	COMP-15		Tomada Baixa de embutir (2 módulos), 2P + T 10A, incluindo suporte e placa. Fornecimento e Instalação	und	12,00	R\$ 56,05	R\$ 672,60		R\$ -	12,00	R\$ 672,60	100%	0,00	R\$ -	0%
18.2	1808	DER-ES	LUMINÁRIAS												
18.2.1	COMP-06		Panel de LED de embutir quadrado, 30x30cm, 24w, 4000K, Avant ou similar	und	37,00	R\$ 126,52	R\$ 4.681,24		R\$ -	37,00	R\$ 4.681,24	100%	0,00	R\$ -	0%
18.2.2	COMP-07		Panel de LED de sobrepor quadrado, 30x30cm, 24w, 4000K, Avant ou similar	und	5,00	R\$ 107,71	R\$ 538,55		R\$ -	5,00	R\$ 538,55	100%	0,00	R\$ -	0%
19	19		SUB-TOTAL 18				R\$ 12.182,23		R\$ -	57%	R\$ 12.182,23			R\$ -	
19.1	1901	DER-ES	PINTURA												
19.1.1	190103	DER-ES	SOBRE PAREDES E FORROS												
19.1.1	190103	DER-ES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex	m2	671,68	R\$ 18,71	R\$ 12.567,13		R\$ -	671,68	R\$ 12.567,13	100%	0,00	R\$ -	0%
19.1.2	190106	DER-ES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	1271,25	R\$ 27,03	R\$ 34.361,84	371,2482	R\$ 10.034,84	1271,25	R\$ 34.361,84	100%	0,00	R\$ -	0%
19.2	1903	DER-ES	SOBRE MADEIRA												
19.2.1	COMP-08		Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, em madeira, a duas demãos	m2	98,28	R\$ 28,68	R\$ 2.818,67		R\$ -	98,28	R\$ 2.818,67	100%	0,00	R\$ -	0%
19.2.2	190302	DER-ES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	19,53	R\$ 26,99	R\$ 527,11		R\$ -	19,53	R\$ 527,11	100%	0,00	R\$ -	0%
19.3	1904	DER-ES	SOBRE METAL												
19.3.1	190417	DER-ES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	73,09	R\$ 24,25	R\$ 1.772,46		R\$ -	73,09	R\$ 1.772,46	100%	0,00	R\$ -	0%
19.4	1906	DER-ES	SOBRE PISOS												
19.4.1	190603	DER-ES	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvini, a duas demãos, Linha Premium	m2	46,07	R\$ 21,50	R\$ 990,42	46,066	R\$ 990,42	46,07	R\$ 990,42	100%	0,00	R\$ -	0%
20	20		SUB-TOTAL 19				R\$ 53.037,63		R\$ 11.025,26	3%	R\$ 53.037,63			R\$ -	
20.1	2002	DER-ES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS												
20.1.1	200202	DER-ES	PAVIMENTAÇÃO												
20.1.1	200202	DER-ES	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	48,48	R\$ 83,06	R\$ 4.026,75	30,00	R\$ 2.491,80	48,48	R\$ 4.026,75	100%	0,00	R\$ -	0%
20.1.2	200209	DER-ES	Passelo de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1,5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	46,07	R\$ 200,62	R\$ 9.241,76	10,92	R\$ 2.190,77	46,07	R\$ 9.241,76	100%	0,00	R\$ -	0%
20.1.3	200237	DER-ES	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	67,70	R\$ 106,94	R\$ 7.239,84	67,7	R\$ 7.239,84	67,70	R\$ 7.239,84	100%	0,00	R\$ -	0%
20.1.4	200253	DER-ES	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	5,68	R\$ 112,31	R\$ 637,47		R\$ -	5,68	R\$ 637,47	100%	0,00	R\$ -	0%
20.2	2004	DER-ES	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA												
20.2.1	200401	DER-ES	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	295,29	R\$ 14,65	R\$ 4.326,00	295,29	R\$ 4.326,00	295,29	R\$ 4.326,00	100%	0,00	R\$ -	0%
20.2.2	200402	DER-ES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	124,10	R\$ 1,46	R\$ 181,19	124,1	R\$ 181,19	124,10	R\$ 181,19	100%	0,00	R\$ -	0%
20.3	2005	DER-ES	DIVERSOS EXTERNOS												
20.3.1	200576	DER-ES	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 1.126,21	R\$ 1.126,21	1	R\$ 1.126,21	1,00	R\$ 1.126,21	100%	0,00	R\$ -	0%
21	21		SUB-TOTAL 20				R\$ 26.779,22		R\$ 17.555,80	34%	R\$ 26.779,21			R\$ -	
21.1	2103	DER-ES	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS												
21.1.1	COMP-09		DIVERSOS INTERNOS												
21.1.1	COMP-09		Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split Inverter 12000 Btu/h	und	1,00	R\$ 7.620,61	R\$ 7.620,61		R\$ -	0,90	R\$ 6.858,55	90%	0,10	R\$ 762,06	10%
21.1.2	COMP-10		Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	5,00	R\$ 102,40	R\$ 512,00		R\$ -	3,00	R\$ 307,20	60%	2,00	R\$ 204,80	40%




Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA								8 º Medição - setembro		Executado Acumulado			REMANESCENTE		
PLANILHA MEDIÇÃO OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, E O CONSELHO TUTELAR DO MUNICÍPIO DE JOÃO LOCAL: JOÃO NEIVA-ES				L. SOCIAIS: 157,27% BDI: 31,96%		TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES DATA-BASE: SET/2022		Qtd	Valor	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor	%
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	CUSTO (R\$)									
						UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL								
21.1.5	COMP-13		Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6W, - fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 149,16	R\$ 298,32		R\$ -	2,00	R\$ 298,32	100%	0,00	R\$ -	0%
21.1.6	COTAÇÃO 07		Fornecimento e instalação de escada helicoidal	und	0,00	R\$ 6.730,11	R\$ -								
21.1.7	COTAÇÃO 08		Fornecimento e instalação de plataforma elevatória	und	1,00	R\$ 73.164,15	R\$ 73.164,15		R\$ -	1,00	R\$ 73.164,15	100%	0,00	R\$ -	0%
21.1.8	COMP-14		Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico.	m	2,90	R\$ 1.165,42	R\$ 3.379,72		R\$ -	2,90	R\$ 3.379,72	100%	0,00	R\$ -	0%
21.1.9	210302	DER-ES	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	5,15	R\$ 391,37	R\$ 2.015,56		R\$ -	5,15	R\$ 2.015,56	100%	0,00	R\$ -	0%
22	21		SUB-TOTAL 21				R\$ 87.732,21		R\$ 0,00	90%	R\$ 86.468,60			R\$ 1.263,61	
	16		ESTRUTURA			CORREÇÃO (93%)									
	1607		LAJES												
22.1	160704	DER-ES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças	m3	0,24	R\$ 3.091,17	R\$ 739,56		R\$ -	0,24	R\$ 739,56	100%	0,00	R\$ -	0%
	1301		LASTRO DE CONTRAPISO												
22.2	130103	DER-ES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	51,87	R\$ 30,39	R\$ 1.576,33		R\$ -	51,87	R\$ 1.576,33	100%	0,00	R\$ -	0%
	1303		DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS												
22.3	130308	DER-ES	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	6,50	R\$ 66,44	R\$ 431,86		R\$ -	6,50	R\$ 431,86	100%	0,00	R\$ -	0%
	0505	DER-ES	ALVENARIA ESTRUTURAL							0,00					
22.4	050503	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 3cm	m2	6,58	R\$ 113,52	R\$ 746,51		R\$ -	6,58	R\$ 746,51	100%	0,00	R\$ -	0%
	0505	DER-ES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO												
22.5	050122	DER-ES	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1	m2	2,40	R\$ 245,18	R\$ 588,43		R\$ -	0,00	R\$ -	0%	2,40	R\$ 588,43	100%
	6010	DER-ES	ALVENARIA ESTRUTURAL												
22.6	60103	DER-ES	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	17,00	R\$ 473,29	R\$ 8.045,93		R\$ -	17,00	R\$ 8.045,93	100%	0,00	R\$ -	0%
22.7	061303	DER-ES	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv. c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0,80 x 2,10 m	und	17,00	R\$ 1.412,71	R\$ 24.016,07		R\$ -	17,00	R\$ 24.016,07	100%	0,00	R\$ -	0%
	9760		ILUMINAÇÃO												
22.8	97601	SINAPI	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. Af. 02/2020	und	2,00	R\$ 449,62	R\$ 899,24		R\$ -	2,00	R\$ 899,24	100%	0,00	R\$ -	0%
	1608	DER-ES	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA												
22.9	160851	DER-ES	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	672,00	R\$ 6,44	R\$ 4.327,68		R\$ -	672,00	R\$ 4.327,68	100%	0,00	R\$ -	0%
	1513	DER-ES	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES												
22.11	151302	DER-ES	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 25,27	R\$ 50,54		R\$ -	2,00	R\$ 50,54	100%	0,00	R\$ -	0%
22.12	151322	DER-ES	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 78,46	R\$ 156,92		R\$ -	2,00	R\$ 156,92	100%	0,00	R\$ -	0%
22.13	151330	DER-ES	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 157,20	R\$ 628,80		R\$ -	4,00	R\$ 628,80	100%	0,00	R\$ -	0%
22.14	151314	DER-ES	Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 433,86	R\$ 433,86		R\$ -	1,00	R\$ 433,86	100%	0,00	R\$ -	0%
	1514	DER-ES	FIOS E CABOS												
22.15	151404	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	m	40,00	R\$ 14,24	R\$ 569,60		R\$ -	40,00	R\$ 569,60	100%	0,00	R\$ -	0%
22.16	151421	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 16,0mm2	m	59,50	R\$ 26,41	R\$ 1.571,40		R\$ -	59,50	R\$ 1.571,40	100%	0,00	R\$ -	0%
22.17	151422	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 25,0mm2	m	174,00	R\$ 42,57	R\$ 7.407,18		R\$ -	174,00	R\$ 7.407,18	100%	0,00	R\$ -	0%
22.18	151423	DER-ES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 35,0mm2	m	64,00	R\$ 59,07	R\$ 3.780,48		R\$ -	64,00	R\$ 3.780,48	100%	0,00	R\$ -	0%
	1511	DER-ES	ELETRODUTOS E CONEXÕES												
22.19	151127	DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	20,00	R\$ 30,04	R\$ 600,80		R\$ -	20,00	R\$ 600,80	100%	0,00	R\$ -	0%
22.20	151130	DER-ES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões	m	57,50	R\$ 44,06	R\$ 2.533,45		R\$ -	57,50	R\$ 2.533,45	100%	0,00	R\$ -	0%
	1517	DER-ES	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA												
22.21	151706	DER-ES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 7.958,81	R\$ 7.958,81		R\$ -	1,00	R\$ 7.958,81	100%	0,00	R\$ -	0%
	1808	DER-ES	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO												
22.22	160612	DER-ES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CODIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	3,00	R\$ 27,22	R\$ 81,66	3,00	R\$ 81,66	3,00	R\$ 81,66	100%	0,00	R\$ -	0%
22.23	160613	DER-ES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	3,00	R\$ 297,98	R\$ 893,94	3,00	R\$ 893,94	3,00	R\$ 893,94	100%	0,00	R\$ -	0%
	1808	DER-ES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							0,00					
22.24	150313	DER-ES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com barramento trifásico 100A	und	1,00	R\$ 171,33	R\$ 171,33		R\$ -	1,00	R\$ 171,33	100%	0,00	R\$ -	0%
22.25	151902	DER-ES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00	R\$ 696,60	R\$ 1.393,20		R\$ -	2,00	R\$ 1.393,20	100%	0,00	R\$ -	0%
		DER-ES	SOBRE PAREDES E FORROS							0,00					
22.26	190105	DER-ES	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta esmalte sintético premium, acabamento fosco, referência Suvilni, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvilni, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	14,39	R\$ 39,95	R\$ 574,88		R\$ -	14,39	R\$ 574,88	100%	0,00	R\$ -	0%
			CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA							0,00					
22.27	141102	DER-ES	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reatero e enchimento	und	4,00	R\$ 680,66	R\$ 2.722,64		R\$ -	4,00	R\$ 2.722,64	100%	0,00	R\$ -	0%
22.28	141909	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	und	51,00	R\$ 103,90	R\$ 5.298,90		R\$ -	51,00	R\$ 5.298,90	100%	0,00	R\$ -	0%
			TELHADO METÁLICO												
22.29	COMP-TELHADO	PRÓPRIA	Telhamento com Telha Metálica Termoacústica E = 30 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento	m2	18,00	R\$ 276,45	R\$ 4.976,10	18,00	R\$ 4.976,10	18,00	R\$ 4.976,10	100%	0,00	R\$ -	0%
22.30	COMP-TELHADO	PRÓPRIA	Trama de Aço Composta por Terças para Telhados de Até 2 Águas Para Telha Ondulada de Fibrocimento, metálica, plástica ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical	m2	18,00	R\$ 72,73	R\$ 1.309,14	18,00	R\$ 1.309,14	18,00	R\$ 1.309,14	100%	0,00	R\$ -	0%
22.31	COMP-TELHADO	PRÓPRIA	Calha Em Chapa de Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 33 Cm Incluso Transporte Vertical	m	3,00	R\$ 95,36	R\$ 286,08		R\$ -	3,00	R\$ 286,08	100%	0,00	R\$ -	0%
			INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO												
22.32	COMP-09.2	DER-ES	Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split Inverter - exclusive Ar Condicionado	und	12,00	R\$ 4.158,07	R\$ 49.896,84	2,00	R\$ 8.316,14	12,00	R\$ 49.896,84	100%	0,00	R\$ -	0%
			DEMOLIÇÃO												
22.33	010264	DER-ES	Demolição de piso granilite	m2	5,35	R\$ 32,63	R\$ 174,57		R\$ -	5,35	R\$ 174,57	100%	0,00	R\$ -	0%
			TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS												
22.34	170329	DER-ES	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 200,30	R\$ 400,60		R\$ -	2,00	R\$ 400,60	100%	0,00	R\$ -	0%
22.35	170331	DER-ES	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 271,13	R\$ 813,39		R\$ -	3,00	R\$ 813,39	100%	0,00	R\$ -	0%



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO NEIVA						8 º Medição - setembro		Executado Acumulado			REMANESCENTE			
	PLANILHA MEDIÇÃO OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, E O CONSELHO TUTELAR DO MUNICÍPIO DE JOÃO LOCAL: JOÃO NEIVA-ES L. SOCIAIS: 157,27% BDI: 31,96% TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES DATA-BASE: SET/2022						8º MED 01/10 a 31/10		ACUMULADO						
							Qtd	Valor	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor	%	
							ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QTDE	CUSTO (R\$)		
							UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL							
22.36	170346	DER-ES	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (11/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$ 484,58	R\$ 484,58		R\$ -	1,00	R\$ 484,58	100%	0,00	R\$ -	0%
			SUB-TOTAL 22				R\$ 136.541,30		R\$ 15.576,98		R\$ 135.952,87			R\$ 588,43	
			TOTAL				R\$ 725.002,51		R\$ 54.796,75		R\$ 723.153,34			R\$ 1.852,10	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA											
MEMÓRIA DE CÁLCULO				L. SOCIAIS:				157,27%	TABELA DE REFERÊNCIA: DER/ES		
OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO QUE ABRIGA A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, E O CONSELHO TUTELAR DO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA - ES				BDI:				31,96%	DATA-BASE: SET/22		
LOCAL: JOÃO NEIVA-ES											
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
1.1.1	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
	Calçada frontal			16,56	1,50		24,84		24,84		
	Calçada lateral (próxima a escada)			2,95	1,00		2,95		2,95		
	Calçada (área de serviço)			9,25	1,45		13,41		13,41		
	Térreo										
	Corredor Térreo						13,50		13,50		
	Sala Secretário						12,15		12,15		
	Sala Subsecretária						11,67		11,67		
								Total	78,52		
1.1.2	Demolição de revestimento com azulejos	m2	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
								Área a descontar vãos			
	Fachada Frontal			13,96		3,04	42,44	6,63	35,80		
				13,96		1,10	15,36		15,36		
				5,94		1,10	6,53		6,53		
	Fachada Lateral (Escada)			5,94		1,10	6,53		6,53		
				4,31		3,04	13,10	1,55	11,55		
	Fachada Lateral (Área de serviço)			9,51		4,14	39,37	3,70	35,67		
		Pilar		0,40		3,04	1,22		1,22		
	Fachada Fundos			9,66		1,10	10,63		10,63		
	Circulação Térreo			13,46		1,62	21,81	já descontando vãos das portas	21,81		
	Banheiro recepção Térreo			3,94		2,94	11,58	0,50	11,08		
				3,00		1,70	5,10		5,10		
	Cozinha Térreo			2,43		0,54	1,31		1,31		
				1,32		1,70	2,24	1,36	0,88		
				1,73		1,70	2,94	0,86	2,08		
	Sala de espera Térreo			4,50		1,70	7,65		7,65		
				2,45		1,70	4,17	2,79	1,38		
				3,19		1,70	5,42	1,53	3,89		
	Térreo										
	Depósito (Antiga Cozinha)			12,18		3,10	37,76		37,76		
								Total	216,24		
1.1.3	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
								Área a descontar (vão janelas e bacias)			
	Fachada Frontal			13,96		3,03	42,30	11,60	30,70		
	Fachada Lateral (lado escada)			5,94		1,93	11,46	0,78	10,68		
	Fachada Lateral (parede externa Escada)						15,40		15,40		
	Fachada Lateral (Área de serviço)			9,51		3,03	28,82	2,78	26,04		
	Pilar Fachada Lateral (Área de serviço)	2,00		0,40		1,93	1,54		1,54		
	Fachada Fundos			11,18		5,94	66,41	6,85	59,56		
				9,66		2,90	28,01	5,94	22,07		
	Fachada Fundos (escada)			2,92		4,32	12,61		12,61		
	Paredes caixa d'água			2,36	3,57	0,60	7,12		7,12		
	Muro Lateral (Área de serviço)			9,25		3,13	28,95		28,95		
	Muro Frontal (Área de serviço)	2,00		1,45		3,13	9,08	3,78	5,30		
	Térreo										
	Parede do ar-condicionado (Sala Secretário)			3,86		3,00	11,58	2,15	9,44		
	Cozinha (em baixo da pia)			2,43		0,90	2,19		2,19		
	Cozinha (perímetro)			11,25		1,50	16,88	2,25	14,63		
	Banheiro Recepção	2,00		3,15		2,94	18,52	7,76	10,76		
		2,00		1,30		2,94	7,64	6,03	1,61		
	Pav. Superior										
	Parede Escada	1,00		1,00		3,63	3,63		3,63		
								Total	262,22		
1.1.4	Demolição de alvenaria	m3	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
	Rebaixo das janelas										
	Janelas (Térreo e Pav. Superior)										
	J3 (1,30x1,10)	3,00		1,30	0,13	0,80		0,41	0,41		
	J4 (1,70x1,10)	1,00		1,70	0,13	0,80		0,18	0,18		
	J6 (2,00x1,10)	7,00		2,00	0,13	0,80		1,46	1,46		
	Porta acesso à escada helicoidal (Arquivo)	1,00		0,60	0,13	2,10		0,16	0,16		
	Parede depósito térreo	1,00		1,66	0,13	2,79		0,60	0,60		
	Portas acesso à plataforma (térreo e pav. superior)	2,00		0,90	0,13	2,10		0,49	0,49		
	Portão fundos para acesso a área de serviço (Acesso fuga)	1,00		0,90	0,13	2,10		0,25	0,25		
	Muros escada (guarda-corpo) dos dois lados	2,00			0,13		4,04	1,05	1,05		
	Platibanda acima da marquise (Fachada Frontal)	1,00		14,56	0,13	1,10		2,08	2,08		
	Parede a ser rebaixada para cobertura área de serviço	1,00		1,45	0,13	0,77		0,15	0,15		
								Total	6,82		
1.1.5	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	Qty	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO		
	Portas (Térreo)										
	Banheiro Recepção	1,00		0,90		2,10	1,89		1,89		
	Cozinha	1,00		0,70		2,10	1,47		1,47		
	Portas (Pav. Superior)										
	Entrada escada	1,00		0,90		2,10	1,89		1,89		
	Porta térreo (espaço a demolir)	1,00		0,90		2,10	1,89		1,89		
	Porta Brinquedoteca para a Sala de reunião	1,00		0,80		2,10	1,68		1,68		
	Portas (Térreo)										
	Sala de espera				0,80	2,10			1,68		
	Recepção				0,80	2,10			1,68		
	Sala de reuniões				0,80	2,10			1,68		
	Depósito				0,80	2,10			1,68		
	Sala dos Conselhos				0,80	2,10			1,68		
	Administrativo 01				0,80	2,10			1,68		
	Administrativo 02				0,80	2,10			1,68		
	Cozinha				0,80	2,10			1,68		
	Cozinha (fundos)				0,70	2,10			1,47		
	Sala secretária				0,80	2,10			1,68		
	Banheiros 01 e 02	2			0,80	2,10			3,36		



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

1.1.13	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Paredes Térreo							Área a descontar vãos	
				4,50		1,20	5,40		5,40
				2,45		1,20	2,94	0,71	2,23
	Sala de espera			3,19		1,20	3,83		3,83
				1,32		1,20	1,58	0,31	1,27
				1,73		1,20	2,08	0,53	1,55
				2,49		2,70	6,72	0,80	5,92
				2,50		2,70	6,75		6,75
	Recepção			1,35		2,70	3,65		3,65
				1,75		2,70	4,73	1,39	3,34
				1,18		2,70	3,19	1,68	1,51
				1,18		1,20	1,42	0,31	1,10
				8,77		1,20	10,52	1,25	9,28
	Circulação			2,53		1,20	3,04	0,62	2,41
				1,62		1,20	1,94	0,31	1,63
				1,85		1,20	2,22		2,22
				5,89		1,20	7,07	0,94	6,13
	Sala de Reuniões	2,00		3,86		2,70	20,84	3,88	16,96
		2,00		3,31		2,70	17,87		17,87
	Sala Administrativo 01	2,00		2,80		2,70	15,12	3,88	11,24
		2,00		3,31		2,70	17,87		17,87
	Cozinha	2,00		3,87		1,40	10,84	0,48	10,36
		2,00		3,31		1,40	9,27	2,62	6,65
	Sala Secretário	1,00		3,86		2,70	10,42	1,68	8,74
		2,00		3,15		2,70	17,01		17,01
		1,00		1,52		2,70	4,10	1,68	2,42
		1,00		1,83		2,70	4,94		4,94
	Sala Administrativo 02	1,00		3,16		2,70	8,53		8,53
		1,00		2,78		2,70	7,51	1,43	6,08
		1,00		4,50		2,70	12,15		12,15
	Sala dos Conselhos	2,00		2,81		2,70	15,17	3,11	12,06
		2,00		4,50		2,70	24,30		24,30
	Paredes Pav. Superior								
	Recepção	2,00		3,86		2,60	20,07	1,68	18,39
		2,00		3,31		2,60	17,21	4,51	12,70
		1,00		8,77		2,60	22,80	6,58	16,22
		1,00		2,60		2,60	6,76	2,52	4,24
		1,00		1,56		2,60	4,06	1,68	2,38
		1,00		1,94		2,60	5,04		5,04
		1,00		5,88		2,60	15,29	3,36	11,93
		1,00		1,18		2,60	3,07	1,47	1,60
		1,00		3,19		2,60	8,29		8,29
		1,00		1,41		2,60	3,67		3,67
		1,00		1,73		2,60	4,50		4,50
		1,00		1,32		2,60	3,43	1,68	1,75
		1,00		4,50		2,60	11,70		11,70
		1,00		3,86		2,60	10,04	2,20	7,84
		1,00		4,50		2,60	11,70		11,70
		1,00		3,16		2,60	8,22		8,22
		1,00		1,83		2,60	4,76		4,76
		1,00		4,47		2,60	11,62	1,68	9,94
		1,00		5,72		2,60	14,87	4,40	10,47
	Sala Atendimento	2,00		2,80		2,60	14,56	1,68	12,88
		2,00		3,31		2,60	17,21	2,20	15,01
	Arquivo	2,00		3,87		2,60	20,12	2,94	17,18
		2,00		3,31		2,60	17,21	1,87	15,34
	Almoxarifado	2,00		3,86		2,60	20,07	3,88	16,19
		2,00		3,08		2,60	16,02		16,02
		1,00		1,66		3,63	6,03		6,03
		1,00		1,92		3,63	6,97		6,97
		1,00		1,20		3,63	4,36	2,31	2,05
		1,00		1,20		3,63	4,36		4,36
								Total	502,77
1.1.14	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Cobertura								
	Cobertura fosso ventilação			2,78	3,44		9,56		9,56
	Cobertura Edificação e caixa d'água						116,27		116,27
	Cobertura Área de serviço (térreo)			3,80	1,45		5,51		5,51
								Total	131,34
1.1.15	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Cobertura								
	Cobertura fosso ventilação			2,78	3,44		9,56		9,56
	Cobertura Edificação e caixa d'água						116,27		116,27
	Cobertura Área de serviço (térreo)			3,80	1,45		5,51		5,51
								Total	131,34
1.1.16	Retirada de alizar de madeira	m	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Térreo					2x altura			
	Sala de espera			0,80		2,10			5,00
	Banheiro Recepção			0,90		2,10			5,10
	Casa dos Conselhos			0,80		2,10			5,00
	Sala Administrativo 02			0,80		2,10			5,00
	Banheiro			0,80		2,10			5,00
	Cozinha			0,70		2,10			4,90
	Pav. Superior								
	Entrada escada			0,90		2,10			5,10
	Porta térreo (espaço a demolir)			0,90		2,10			5,10
	Porta Brinquedoteca para a Sala de reunião			0,80		2,10			5,00
	Portas (Térreo)								
	Recepção			0,80		2,10			5,00
	Sala de reuniões			0,80		2,10			5,00
	Depósito			0,80		2,10			5,00
	Administrativo 01			0,80		2,10			5,00
	Sala secretária			0,80		2,10			5,00
	Banheiros 01			0,80		2,10			5,00
									0,00
	Portas (Pav. Superior)								0,00
				0,90		2,10			5,10
	Recepção para corredor			0,70		2,10			4,90
	Cozinha			0,80		2,10			5,00
	Brinquedoteca			0,80		2,10			5,00
	Sala de atendimento			0,80		2,10			5,00
	Arquivo			0,80		2,10			5,00
	Almoxarifado			0,60		2,10			4,80
								Total	110,00



1.1.17	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Pav. Superior								
	Recepção						12,78		12,78
	Circulação						13,50		13,50
	Cozinha						5,46		5,46
	Brinquedoteca						14,78		14,78
	Sala Reunião						24,90		24,90
	Sala Atendimento						9,27		9,27
	Arquivo						12,81		12,81
	Almoxarifado						11,89		11,89
	Pav. Térreo								
	Banheiros	2,00					2,63		5,26
	Pav. Superior								0,00
	Banheiros	2,00					2,64		5,28
	Total								115,93
1.1.18	Recuperação de piso granilite	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Pav. Superior (todos os ambientes)						111,59		111,59
	Total								111,59
1.2	LIMPEZA DO TERRENO								
1.2.1	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Terreno (fundos)						79,22		79,22
	Total								79,22
1.2.2	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Terreno (fundos)						79,22		79,22
	Total								79,22
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.1	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS								
2.1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
				2,40	4,00		9,60		9,60
	Total								9,60
2.1.2	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	5 meses iniciais	5,00		50,96			254,80		254,80
	3 meses aditivados	3,00		50,96			152,88		152,88
	Total								407,68
2.1.3	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad.8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Frente			18,48					18,48
	Lateral			15,70					15,70
	Total								34,18
2.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 2 VEZES), PROJETO PADRÃO LABOR NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 6 A 12 MESES)								
2.2.1	Barracão para almoxarifado área de 10,90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Canteiro de obras						10,90		10,90
	Total								10,90
2.2.2	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1,21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilizações)	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Canteiro de obras						10,90		10,90
	Total								10,90
2.2.3	Galpão para corte e armação com área de 6,00m2, de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf.projeto (2 utilizações)	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Canteiro de obras						10,90		10,90
	Total								10,90
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	ESCAVAÇÕES								
3.1.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Base muro frontal			2,92	0,34	0,40			0,40
	Base muro lateral			14,11	0,34	0,40			1,92
	Total								2,32
3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO								
3.2.1	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Base muro frontal			2,92	0,20	0,40			0,23
	Base muro lateral			14,11	0,20	0,40			1,13
	Total								1,36
3.2.2	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Fundos terreno					0,15	78,62	11,79	11,79
	Calçada Fundos					0,07	10,92	0,76	0,76
	Calçada Frente					0,07	36,50	2,56	2,56
	Fosso do elevador			1,65	1,45	1,10		2,63	2,63
	Total								17,74
3.3	TRANSPORTES								
3.3.1	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	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Demolição de piso revestido com cerâmica					0,03	78,52	2,36	2,36
	Demolição de revestimento com azulejos					0,03	216,24	6,49	6,49
	Retirada de revestimento antigo em reboco					0,025	262,22	6,56	6,56
	Demolição de alvenaria							6,82	6,82
	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes					0,03	42,84	1,29	1,29
	Retirada de esquadrias metálicas					0,03	25,78	0,77	0,77
	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto					0,05	11,29	0,56	0,56
	Retirada de aparelhos sanitários (vasos sanitários)	5,00		0,50	0,40	0,38		0,38	0,38
	Retirada de aparelhos sanitários (lavatórios)	3,00		0,40	0,35	0,85		0,36	0,36
	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões					0,03	17,44	0,52	0,52
	Retirada de bancada de pia					0,03	1,61	0,05	0,05
	Demolição de laje pré-moldada de concreto					0,12	40,70	4,88	4,88
	Retirada de pontos elétricos (interruptores e tomadas)	49,00		0,06	0,05	0,10		0,01	0,01



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

	Retirada de pontos elétricos (luminárias térreo)		13,00	0,15	0,15	0,07		0,02	0,02
	Retirada de pontos elétricos (luminárias pav. superior)		14,00	1,20	0,15	0,15		0,38	0,38
	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira					0,06	131,34	7,88	7,88
	Retirada de estrutura em madeira do telhado					0,06	131,34	7,88	7,88
	Retirada de alizar de madeira		110,00	0,05		0,02		0,110	0,110
	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento					0,03	115,93	3,48	3,48
	Corte de capoeira fina, a foíce (manual)					0,05	79,22	3,96	3,96
	Raspagem e limpeza do terreno (manual)					0,15	79,22	11,88	11,88
	Bota-fora (escavação - reaterro) considerando 30% de empolamento							1,24	1,24
	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes		1,30			0,03	10,90	0,33	0,43
	Adaptação Elevador		1,30	1,70	1,5	0,3		0,995	0,99
	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto		1,30	3,00	0,2	0,4		0,312	0,31
	Demolição meio-fio existente		1,30	20,00	0,2	0,4		2,080	2,08
	Sala de Reunião		1,30	4,00	4,5	0,2	1,81	2,869	2,87
								Total	74,56
4	ESTRUTURAS								
4.1	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)								
4.1.1	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	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Base muro frontal			2,92	0,34	0,05			0,05
	Base muro lateral			14,11	0,34	0,05			0,24
								Total	0,29
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	VERGAS/CONTRAVERGA								
5.1.1	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Considerando 20 cm de cada lado								
	Janelas e bôsculas (Pav. Térreo)								
	J3 (1,30X1,10)		3,00	1,70					5,10
	J5 (1,70X0,70)		1,00	2,10					2,10
	J6 (2,00X1,10)		2,00	2,40					4,80
	J7 (1,35X0,75)		1,00	1,75					1,75
	B1 (0,70X0,65)		2,00	1,10					2,20
	B2 (0,60X0,80)		3,00	1,00					3,00
	Janelas e bôsculas (Pav. Superior)								
	J1 (0,70x1,10)		2,00	1,10					2,20
	J2 (1,20X0,65)		1,00	1,60					1,60
	J4 (1,70X1,10)		1,00	2,10					2,10
	J6 (2,00X1,10)		6,00	2,40					14,40
	B1 (0,70x0,65)		2,00	1,10					2,20
								Total	41,45
5.2	ALVENARIA ESTRUTURAL								
5.2.1	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Base muro frontal			2,92					2,92
	Base muro lateral			14,11					14,11
								Total	17,03
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA								
5.3.1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Rebaixo das janelas							Área a descontar vãos	
	Janelas (Pav. Térreo)								
	J3 (1,30X1,10)		3,00		1,30	0,53	0,69		2,07
	J6 (2,00X1,10)		2,00		2,00	0,61	1,22		2,44
	Janelas (Pav. Superior)								
	J4 (1,70X1,10)		1,00		1,70	0,35	0,60		0,60
	J6 (2,00X1,10)		6,00		2,00	0,61	1,22		7,32
	Fechamento vão de porta (Pav. Superior)				0,80	2,10	1,68		1,68
	Muro frontal			2,92		2,30	6,72	2,10	4,62
	Muro Lateral			14,11		2,30	32,45		32,45
	Adaptação vãos janelas								4,44
								Total	55,61
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
6.1	MARCOS E ALIZARES								
6.1.1	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Arquivo (pav. superior)		1,00						1,00
	Banheiros 03 e 04		2,00						2,00
								Total	3,00
6.1.2	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Cozinha (térreo)		1,00						1,00
	Cozinha Pvlo Superior		1,00						1,00
								Total	2,00
6.1.3	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	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Banheiro Recepção (térreo)		1,00						1,00
	Entrada Recepção (pav. superior)		1,00						1,00
								Total	2,00
6.1.4	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm	m	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Térreo					2x altura			
	Sala de espera			0,80		2,10			5,00
	Banheiro Recepção			0,90		2,10			5,10
	Casa dos Conselhos			0,80		2,10			5,00
	Sala Administrativo 02			0,80		2,10			5,00
	Banheiro 03			0,80		2,10			5,00
	Cozinha			0,70		2,10			4,90
	Pav. Superior								
	Recepção			0,90		2,10			5,10
	Porta de 60cm		3,00	2,00	0,60	2,10	28,80	35,10	213,50
	Porta de 70cm		3,00	2,00	0,70	2,10	29,40		
	Porta de 80cm		17,00	2,00	0,80	2,10	170,00		
	Porta de 90cm		2,00	2,00	0,90	2,10	20,40		
							248,60		
								Total	248,60
6.2	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO								



6.2.1	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.60 x 2.10 m	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Arquivo (pav. superior)		1,00						1,00
	Banheiros 03 e 04		2,00						2,00
								Total	3,00
6.2.2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.70 x 2.10 m	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Cozinha (térreo)		1,00						1,00
	Cozinha (pvtto superior)		1,00						1,00
								Total	2,00
6.2.3	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Banheiro Recepção (térreo)		1,00						1,00
	Entrada Recepção (pav. superior)		1,00						1,00
								Total	2,00
6.3	REVISÕES E REPAROS								
6.3.1	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Descrescido da planilha								
7	ESQUADRIAS METÁLICAS								
7.1	GRADES E PORTÕES								
7.1.1	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Portão do corredor lateral para os fundos do terreno (acesso fuga)				0,90	2,10	1,89		1,89
	Portão Muro frontal				1,00	2,10	2,10		2,10
	Portão recepção do pavimento superior				1,00	2,10	2,10		2,10
								Total	6,09
7.1.2	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Considerando 20 cm cada lado								
	Grades Janelas e bôsculas (Pav. Térreo)								
	J3 (1,30X1,10)	3,00			1,70	1,50	2,55		7,65
	J5 (1,70X0,70)	1,00			2,10	1,10	2,31		2,31
	J6 (2,00X1,10)	2,00			2,40	1,50	3,60		7,20
	J7 (1,35X0,75)	1,00			1,75	1,15	2,01		2,01
	B1 (0,70X0,65)	2,00			1,10	1,05	1,16		2,31
	B2 (0,60X0,80)	3,00			1,00	1,20	1,20		3,60
	Grades Janelas e bôsculas (Pav. Superior)								
	J1 (0,70x1,10)	2,00			1,10	1,50	1,65		3,30
	J2 (1,20X0,65)	1,00			1,60	1,05	1,68		1,68
	J4 (1,70X1,10)	1,00			2,10	1,50	3,15		3,15
	J6 (2,00X1,10)	6,00			2,40	1,50	3,60		21,60
	B1 (0,70x0,65)	2,00			1,10	1,05	1,16		2,31
	Reajuste calculado no aditivo								4,44
								Total	61,56
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)								
7.2.1	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Janelas (Pav. Térreo)								
	J3	3,00			1,30	1,10	1,43		4,29
	J5	1,00			1,70	0,70	1,19		1,19
	J6	2,00			2,00	1,10	2,20		4,40
	J7	1,00			1,35	0,75	1,01		1,01
	Janelas (Pav. Superior)								
	J2	1,00			1,20	0,65	0,78		0,78
	J4	1,00			1,70	1,10	1,87		1,87
	J6	6,00			2,00	1,10	2,20		13,20
	Reajuste calculado no aditivo								3,32
								Total	30,06
7.2.2	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Básculas (Pav. Térreo)								
	B1	2,00			0,70	0,65	0,46		0,91
	B2	3,00			0,60	0,80	0,48		1,44
	Básculas (Pav. Superior)								
	B1	2,00			0,70	0,65	0,46		0,91
								Total	3,26
7.2.3	Janela de alumínio tipo maxim-air, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Pav. Superior								
	J1	2,00		0,70		1,10	1,54		1,54
								Total	1,54
8	VIDROS E ESPELHOS								
8.1	VIDROS PARA ESQUADRIAS								
8.1.1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Janelas e bôsculas (Pav. Térreo)								
	J3	3,00			1,30	1,10	1,43		4,29
	J5	1,00			1,70	0,70	1,19		1,19
	J6	2,00			2,00	1,10	2,20		4,40
	J7	1,00			1,35	0,75	1,01		1,01
	B1	2,00			0,70	0,65	0,46		0,91
	B2	3,00			0,60	0,80	0,48		1,44
	Janelas e bôsculas (Pav. Superior)								
	J2	1,00			1,20	0,65	0,78		0,78
	J4	1,00			1,70	1,10	1,87		1,87
	J6	6,00			2,00	1,10	2,20		13,20
	B1	2,00			0,70	0,65	0,46		0,91
	Reajuste calculado no aditivo								3,32
								Total	33,32
8.2	ESPELHOS								
8.2.1	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Banheiros Térreo		3,00						3,00
	Banheiros Pav. Superior		2,00						2,00
								Total	5,00
9	COBERTURA								



9.1 ESTRUTURA PARA TELHADO									
9.1.1	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 cabros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Cobertura								
	Cobertura fosso ventilação			2,78	3,94		10,95		10,95
	Cobertura Edificação						108,60		108,60
	Cobertura Caixa d'água			3,16	2,10		6,64		6,64
	Cobertura corredor (área de serviço)			1,45	4,93		7,15		7,15
								Total	133,34
9.1.2	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Cobertura								
	Cobertura fosso ventilação			2,78	3,94		10,95		10,95
	Cobertura Edificação						108,60		108,60
	Cobertura Caixa d'água			3,16	2,10		6,64		6,64
	Cobertura corredor (área de serviço)			1,45	4,93		7,15		7,15
								Total	133,34
9.2 RUFOS E CALHAS									
9.2.1	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Calha Cobertura Edificação			13,70					13,70
	Calha Cobertura Caixa d'água			2,10					2,10
								Total	15,80
10 IMPERMEABILIZAÇÃO									
10.1 IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS									
10.1.1	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp.4mm reforç.c/ filme int.em polietileno, regul.base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg. 1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Laje acesso à escada			3,57	3,03		10,82		10,82
	Rufo Cobertura			52,78	0,40		21,11		21,11
	Rufo Cobertura Fosso ventilação			9,66	0,40		3,86		3,86
	Rufo Cobertura (área de serviço)			7,86	0,40		3,14		3,14
	Rufo Cobertura caixa d'água			8,42	0,40		3,37		3,37
	Marquise Fachada frontal			13,96	0,30		4,19		4,19
								Total	46,49
10.1.2	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Parede acima da marquise (fachada frontal)			13,96		0,60	8,38		8,38
								Total	8,38
11 TETOS E FORROS									
11.1 REBAIXAMENTOS									
11.1.1	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Térreo								
	Sala de espera						10,29		10,29
	Recepção						5,46		5,46
	Banheiro Recepção						4,08		4,08
	Circulação						13,5		13,5
	Sala de Reuniões						12,78		12,78
	Sala Administrativo 01						9,27		9,27
	Cozinha						12,81		12,81
	Sala Secretário						12,15		12,15
	Sala Administrativo 02						11,67		11,67
	Sala dos Conselhos						12,65		12,65
	Pav. Superior								
	Recepção/Atendimento						12,78		12,78
	Cozinha						5,46		5,46
	Brinquedoteca						14,78		14,78
	Sala de Reuniões						24,9		24,9
	Almoxarifado						11,89		11,89
	Arquivo						12,81		12,81
	Sala de Atendimento						9,27		9,27
	Escada/Circulação Entrada						5,46		5,46
	Térreo								
	Depósito						9,20		9,2
	Banheiros	2,00					2,63		5,26
	Pav. Superior								
	Banheiros	2,00					2,64		5,28
								Total	221,75
11.1.2	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Térreo								
	Depósito						9,20		9,20
								Total	9,20
12 REVESTIMENTO DE PAREDES									
12.1 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA									
12.1.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Descontando vãos com área acima de 2m²							Área a descontar vãos	
	Muro frontal	2,00					4,62		9,23
	Muro lateral (escada)	2,00					32,45		64,91
	Fachada Frontal			13,96		3,03	42,30	8,80	33,50
	Fachada Lateral (escada)			5,94		1,93	11,46		11,46
	Fachada Lateral (parede externa Escada)						15,40		15,40
	Fachada Lateral (lado área de serviço)			9,51		3,03	28,82		28,82
	Pilar Fachada Lateral (Área de serviço)	2,00		0,40		1,93	1,54		1,54
	Fachada Fundos			11,18		5,94	66,41	4,40	62,01
	Fachada Fundos (escada)			9,66		2,90	28,01	4,40	23,61
	Paredes caixa d'água			2,92		4,32	12,61		12,61
	Muro Lateral (Área de serviço)			2,36	3,57	0,60	7,12		7,12
	Muro Frontal (Área de serviço)	2,00		9,25		3,13	28,95		28,95
				1,45		3,13	9,08		9,08
	Térreo								
	Parede do ar-condicionado (Sala Secretário)			3,86		3,00	11,58		11,58
	Cozinha (em baixo da pia)			2,43		0,90	2,19		2,19
	Cozinha (perímetro)			11,25		1,50	16,88		16,88
	Banheiro Recepção	2,00		3,15		2,94	18,52	7,76	10,76
		2,00		1,30		2,94	7,64	6,03	1,61
				1,32		1,70	2,24		2,24
				1,73		1,70	2,94		2,94
	Sala de espera Térreo			4,50		1,70	7,65		7,65
				2,45		1,70	4,17	2,79	1,38
				3,19		1,70	5,42		5,42
	Parede escada (pav. superior)	1,00		1,00		3,63	3,63		3,63





Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º II da Lei 14.063/2020.



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeirasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

		Área de serviço		15,00					15,00	
		Circuito 01	Iluminação	10				16,52	165,20	
		Circuito 02	Iluminação	11					181,72	
		Circuito 15	Iluminação	11					181,72	
		Circuito 16	Iluminação	10					165,20	
								Total	708,84	
15.6.2	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	Interfone			100,00					100,00	
	Circuito 03	Tomadas	9						151,47	
	Circuito 04	Tomadas	10						168,30	
	Circuito 05	Tomadas	16						269,28	
	Circuito 06	Tomadas	5						84,15	
	Circuito 07	Tomadas	10						168,30	
	Circuito 17	Tomadas	4						67,32	
	Circuito 18	Tomadas	15						252,45	
	Circuito 19	Tomadas	6						100,98	
	Circuito 08	Ar Cond.	1						16,83	
	Circuito 09	Ar Cond.	1						16,83	
	Circuito 10	Ar Cond.	1						16,83	
	Circuito 11	Ar Cond.	1						16,83	
	Circuito 12	Ar Cond.	1						16,83	
	Circuito 13	Ar Cond.	1						16,83	
	Circuito 14	Ar Cond.	1						16,83	
	Circuito 20	Ar Cond.	1						16,83	
	Circuito 21	Ar Cond.	1						16,83	
	Circuito 22	Ar Cond.	1						16,83	
	Circuito 23	Ar Cond.	1						16,83	
	Circuito 24	Ar Cond.	1						16,83	
	Circuito 25	Ar Cond.	1						16,83	
								Total	1581,04	
15.6.3	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	Plataforma elevatória			60,00					60,00	
	Circuito Equipamentos Especiais			100,00					100,00	
								Total	160,00	
15.7	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)									
15.7.1	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	Tomadas		75,00					1,8	135,00	
	Interruptores		26,00					2,8	72,80	
				40,00					40,00	
								Total	247,80	
16	OUTRAS INSTALAÇÕES									
16.1	INSTALAÇÃO DE INTERFONE									
16.1.1	Instalação e fornecimento de Kit Porteiro Eletrônico e Fechadura Elétrica	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	RETIRADO DO ADITIVO - Recepção Térreo e Recepção pvto superior								2,00	
	Portão Muro frontal		1,00						1,00	
								Total	1,00	
16.2	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA									
16.2.1	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	Pav. Superior									
	Recepção		2,00						2,00	
	Brinquedoteca		2,00						2,00	
	Sala de reuniões		3,00						3,00	
	Arquivo		2,00						2,00	
	Sala de atendimento		2,00						2,00	
	Pav. Superior									
	Recepção		2,00						2,00	
	Brinquedoteca		2,00						2,00	
	Almoxarifado		3,00						3,00	
	Arquivo		2,00						2,00	
	Sala de atendimento		2,00						2,00	
	Térreo									
	Recepção		1,00						1,00	
	Sala de reuniões		4,00						4,00	
	Sala Administrativa 01		2,00						2,00	
	Corredor (Impressora)		1,00						1,00	
	Corredor (Repetidor WiFi)		1,00						1,00	
	Sala do secretário		2,00						2,00	
	Sala Administrativa 02		2,00						2,00	
	Casa dos Conselhos		2,00						2,00	
								Total	37,00	
17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS									
17.1	LOUÇAS									
17.1.1	Lavatório com coluna padrão popular, marcas de referência Deka, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto aparelho misturador	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	Banheiros Térreo		3,00						3,00	
	Banheiros pvto. Superior		2,00						2,00	
								Total	5,00	
17.1.2	Bacia convencional em louça branca ref. Linha Ravena P9 Deka ou equiv., inclusive tubo de ligação, acessórios de fixação e assento plástico	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	Banheiros Térreo		3,00						3,00	
	Banheiros Pav. Superior		2,00						2,00	
								Total	5,00	
17.2	BANCADAS									
17.2.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	Cozinha Térreo			2,40	0,60		1,44		1,44	
								Total	1,44	
17.3	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS									
17.3.1	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deka ou Docol	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	Banheiros Térreo		3,00						3,00	
	Banheiros Pav. Superior		2,00						2,00	
								Total	5,00	
17.3.2	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deka ou Docol.	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO	
	Área de serviço Térreo			2,00					2,00	
								Total	2,00	



17.3.3	Tomeira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>Cozinha Térreo</i>		1,00						1,00
	<i>Cozinha pvt. Superior</i>		1,00						1,00
								Total	2,00
17.3.4	Canopla para válvula de descarga, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>Banheiro Recepção Térreo</i>		1,00						1,00
	<i>Banheiros Térreo e Pavimento Superior (BH1, BH2, BH3 e BH4)</i>		4,00						4,00
								Total	5,00
17.4 OUTROS APARELHOS									
17.4.1	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>Cozinha Térreo</i>		1,00						1,00
								Total	1,00
17.4.2	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>Área de serviço Térreo</i>		1,00						1,00
								Total	1,00
18 APARELHOS ELÉTRICOS									
18.1 INTERRUPTORES E TOMADAS									
18.1.1	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>Pav. Superior</i>								
	<i>Cozinha</i>		3,00						3,00
	<i>Brinquedoteca</i>		1,00						1,00
	<i>Circulação</i>		1,00						1,00
	<i>Arquivo</i>		2,00						2,00
	<i>Sala de atendimento</i>		4,00						4,00
	<i>Recepção</i>		2,00						2,00
	Quantidade total		85						72,00
	Quantidade planilhada		13						
	Total a Acrescentar		72						
								Total	85,00
18.1.2	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>Térreo</i>								0,00
	<i>Recepção</i>		1,00				0,00		1,00
	<i>Banheiro Recepção</i>		1,00						1,00
	<i>Circulação</i>		1,00						1,00
	<i>Sala de Reunião</i>		1,00						1,00
	<i>Depósito</i>		1,00						1,00
	<i>Sala Administrativo 01</i>		1,00						1,00
	<i>Cozinha</i>		1,00						1,00
	<i>Banheiro 01</i>		1,00						1,00
	<i>Banheiro 02</i>		1,00						1,00
	<i>Sala Secretário</i>		1,00						1,00
	<i>Sala Administrativo 02</i>		1,00						1,00
	<i>Sala dos Conselhos</i>		1,00						1,00
	<i>Pav. Superior</i>								0,00
	<i>Recepção</i>		1,00						1,00
	<i>Circulação</i>		2,00						2,00
	<i>Cozinha</i>		1,00						1,00
	<i>Brinquedoteca</i>		1,00						1,00
	<i>Sala de reuniões</i>		1,00						1,00
	<i>Almoxarifado</i>		1,00						1,00
	<i>Banheiro 01</i>		1,00						1,00
	<i>Banheiro 02</i>		1,00						1,00
	<i>Arquivo</i>		1,00						1,00
	<i>Sala de atendimento</i>		1,00						1,00
	<i>Hall de entrada antes da Recepção (Pav. Superior)</i>		1,00						1,00
								Total	24,00
18.1.3	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>Pav. Superior</i>								
	<i>Arquivo</i>		1,00						1,00
								Total	1,00
18.1.4	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>Pav. Superior</i>								
	<i>Recepção</i>		1,00						1,00
	<i>Brinquedoteca</i>		1,00						1,00
	<i>Sala de reuniões</i>		1,00						1,00
	<i>Almoxarifado</i>		1,00						1,00
								Total	4,00
18.1.5	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>Pav. Superior</i>								
	<i>Brinquedoteca</i>		1,00						1,00
								Total	1,00
18.1.6	Tomada Baixa de embutir (2 módulos), 2P + T 10A, incluindo suporte e placa. Fornecimento e Instalação	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>Pav. Superior</i>								
	<i>Recepção</i>		2,00						2,00
	<i>Cozinha</i>		1,00						1,00
	<i>Arquivo</i>		2,00						2,00
	<i>Almoxarifado</i>		3,00						3,00
	<i>Brinquedoteca</i>		2,00						2,00
	<i>Sala de reuniões</i>		2,00						2,00
								Total	12,00
18.3 LUMINÁRIAS									
18.3.1	Painel de LED de embutir quadrado, 30x30cm, 24w, 4000K, Avant ou similar	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	<i>Térreo</i>								
	<i>Sala de espera</i>		2,00						2,00
	<i>Banheiro Recepção</i>		1,00						1,00
	<i>Recepção</i>		1,00						1,00
	<i>Sala de reuniões</i>		2,00						2,00
	<i>Sala Administrativo 01</i>		1,00						1,00
	<i>Cozinha</i>		2,00						2,00
	<i>Sala do secretário</i>		2,00						2,00



	Sala Administrativo 02	2,00							2,00
	Casa dos conselhos	2,00							2,00
	Circulação	3,00							3,00
	Pav. Superior								0,00
	Recepção	2,00							2,00
	Cozinha	1,00							1,00
	Brinquedoteca	2,00							2,00
	Sala de atendimento	1,00							1,00
	Arquivo	2,00							2,00
	Almoxarifado	2,00							2,00
	Sala de reuniões	4,00							4,00
	Circulação	3,00							3,00
	Circulação Escada	2,00							2,00
	Total								37,00
18.3.2	Painel de LED de sobrepor quadrado, 30x30cm, 24w, 4000k, Avant ou similar	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Térreo								
	Depósito	1,00							1,00
	Banheiro 01	1,00							1,00
	Banheiro 02	1,00							1,00
	Pav. Superior								
	Banheiro 03	1,00							1,00
	Banheiro 04	1,00							1,00
	Total								5,00
19	PINTURA								
19.1	SOBRE PAREDES E FORROS								
19.1.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Paredes								
	Térreo								
				1,32		2,70	3,56	1,68	1,88
				4,50		2,70	12,15		12,15
	Sala de espera			1,73		2,70	4,67	1,39	3,28
				3,19		2,70	8,61	1,89	6,72
				2,45		2,70	6,62	3,55	3,07
				2,49		2,70	6,72	0,48	6,24
				2,5		2,70	6,75		6,75
	Recepção			1,18		2,70	3,19	1,68	1,51
				1,75		2,70	4,73		4,73
				1,35		2,70	3,65		3,65
				1,18		2,70	3,19	1,68	1,51
				8,77		2,70	23,68	6,72	16,96
	Circulação			2,53		2,70	6,83	3,36	3,47
				1,62		2,70	4,37	1,68	2,69
				1,85		2,70	5,00		5,00
				5,88		2,70	15,88	5,04	10,84
	Sala de reuniões	2,00		3,31		2,70	17,87		17,87
		2,00		3,86		2,70	20,84	3,88	16,96
	Sala Administrativo 01	2,00		3,31		2,70	17,87		17,87
		2,00		2,80		2,70	15,12	3,88	11,24
		2,00		3,87		1,20	9,29		9,29
	Cozinha	1,00		3,31		1,20	3,97		3,97
		1,00		3,31		1,20	3,97	1,19	2,78
	Sala do Secretário	2,00		3,86		2,70	20,84	3,11	17,73
		2,00		3,15		2,70	17,01		17,01
				1,53		2,70	4,13	1,68	2,45
	Sala Administrativo 02			1,83		2,70	4,94		4,94
				3,16		2,70	8,53		8,53
				2,78		2,70	7,51	1,43	6,08
				4,50		2,70	12,15		12,15
	Sala dos Conselhos	2,00		4,50		2,70	24,30		24,30
		2,00		2,81		2,70	15,17	3,11	12,06
	Pav. Superior								
		1,00		1,66		3,63	6,03		6,03
	Circulação Escada	1,00		1,92		3,63	6,97		6,97
		1,00		1,20		3,63	4,36	2,31	2,05
		1,00		1,20		3,63	4,36		4,36
	Recepção	2,00		3,86		2,60	20,07	1,68	18,39
		2,00		3,31		2,60	17,21	4,09	13,12
				1,32		2,60	3,43	1,68	1,75
				1,73		2,60	4,50		4,50
	Brinquedoteca			1,41		2,60	3,67		3,67
				3,19		2,60	8,29		8,29
				3,86		2,60	10,04		10,04
				4,50		2,60	11,70	2,2	9,50
				4,47		2,60	11,62	1,68	9,94
	Sala de reuniões			1,83		2,60	4,76		4,76
				3,16		2,60	8,22		8,22
				5,72		2,60	14,87	4,40	10,47
				4,50		2,60	11,70		11,70
	Almoxarifado	2,00		3,08		2,60	8,01		8,01
		2,00		3,86		2,60	10,04	3,88	6,16
	Arquivo	2,00		3,87		2,60	10,06	2,94	7,12
		2,00		3,31		2,60	8,61	1,43	7,18
	Sala de Atendimento	2,00		2,80		2,60	14,56		14,56
		2,00		3,31		2,60	17,21		17,21
	Forro de gesso								
	Térreo								
	Sala de espera						10,29		10,29
	Recepção						5,46		5,46
	Banheiro Recepção						4,08		4,08
	Circulação						13,5		13,5
	Sala de Reuniões						12,78		12,78
	Sala Administrativo 01						9,27		9,27
	Cozinha						12,81		12,81
	Sala Secretário						12,15		12,15
	Sala Administrativo 02						11,67		11,67
	Sala dos Conselhos						12,65		12,65
	Pav. Superior								
	Recepção/Atendimento						12,78		12,78
	Cozinha						5,46		5,46
	Brinquedoteca						14,78		14,78
	Sala de Reuniões						24,9		24,9
	Almoxarifado						11,89		11,89
	Arquivo						12,81		12,81
	Sala de Atendimento						9,27		9,27
	Escada/Circulação Entrada						5,46		5,46
	Total								671,68
19.1.2	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Parte interna								
	Área de emassamento						671,68		671,68



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

				1,50	0,45		0,68		0,68
				1,25	1,20		1,50		1,50
				7,05	1,20		8,46		8,46
				18,20	0,60		10,92		10,92
							13,75		13,75
								Total	46,07
20.1.3	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Área fundos						67,70		67,70
								Total	67,70
20.1.4	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	ACRÉSCIMO - Extensão da calçada frontal			6,00	0,20		1,20		1,20
			1,00	6,82	0,20		1,36		1,36
			2,00	1,20	0,20		0,24		0,48
			1,00	1,66	0,20		0,33		0,33
			2,00	1,50	0,20		0,30		0,60
			1,00	1,25	0,20		0,25		0,25
			1,00	7,25	0,20		1,45		1,45
								Total	5,68
20.2 TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA									
20.2.1	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Pavimento Térreo						152,00		152,00
	Primeiro Pavimento						143,29		143,29
								Total	295,29
20.2.2	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Área externa lateral						13,75		13,75
	Calçada Frontal						27,67		27,67
	Área externa fundos						82,68		82,68
								Total	124,10
20.3 DIVERSOS EXTERNOS									
20.3.1	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
			1,00						1,00
								Total	1,00
21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS									
21.1 DIVERSOS INTERNOS									
21.1.1	Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split Inverter 12000 Btu/h	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Sala Secretário		1,00						1,00
								Total	1,00
21.1.2	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Banheiros Térreo		3,00						3,00
	Banheiros Pav. Superior		2,00						2,00
								Total	5,00
21.1.3	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Banheiros Térreo		3,00						3,00
	Banheiros Pav. Superior		2,00						2,00
								Total	5,00
21.1.4	Porta papel toalha plástica tipo dispenser, capacidade para aproximadamente 750 folhas, incluso fixação	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Banheiros Térreo		3,00						3,00
	Banheiros Pav. Superior		2,00						2,00
								Total	5,00
21.1.5	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6W, - fornecimento e instalação.	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Muro e Parede externa próximo a plataforma elevatória		2,00						2,00
								Total	2,00
21.1.6	Fornecimento e instalação de escada helicoidal	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
			1,00						1,00
								Total	1,00
21.1.7	Fornecimento e instalação de plataforma elevatória	und	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
			1,00						1,00
								Total	1,00
21.1.8	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico.	m	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Escada externa		2,90						2,90
								Total	2,90
21.1.9	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1,50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	Qtd	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Escada externa		5,15						5,15
								Total	5,15
22 SERVIÇOS NOVOS									
22.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto armado Fck=15 MPa, inclusive forma, armação e desforma para lajes maciças	m2	Comp (m)	Larg (m)		H (m)		V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Fosso Elevador		1,65	1,45		0,10		0,24	0,24
								Total	0,24
22.2	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Térreo								
	Administrativo 01						9,27		9,27
	Administrativo 02						11,67		11,67
	Sala Secretária						12,15		12,15
	Circulação						13,5		13,50
	Pav. Superior								
	Banheiros		2,00				2,64		5,28
								Total	51,87



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

22.3	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	Qnt	C (m)	L (m)	H (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Portas (Térreo)			0,90					0,90
	Cozinha			0,80					0,80
	Recepção			0,80					0,80
	Sala de reuniões			0,80					0,80
	Depósito			0,80					0,80
	Administrativo 01			0,80					0,80
	Sala secretária			0,80					0,80
	Banheiros 01			0,80					0,80
	Total								6,50
22.4	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	Qnt	Comp. (m)	L (m)	H (m)	2x Alt	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Portas Plataforma Elevatória	2	0,4	1,00	2,10	2,00	4,16		4,16
	Platibanda Laje Impermeabilizada	2	2,92	3,12	0,20		2,42		2,42
	Total								6,58
22.5	Cobogó de concreto tipo cruzeta de 20 x 20 x 10 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1	0	Qnt	C (m)	H (m)	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
				3,00	0,80		2,40		2,40
	Total								2,40
22.6	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	0	Qnt	C (m)		Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Portas (Térreo)								
	Sala de espera	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Recepção	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Sala de reuniões	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Depósito	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Sala dos Conselhos	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Administrativo 01	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Administrativo 02	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Cozinha	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Sala secretária	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Banheiros 01 e 02	2,00		0,80	2,10		3,36		2,00
									0,00
	Portas (Pav. Superior)								0,00
	Recepção para corredor	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Brinquedoteca	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Sala de reuniões	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Sala de atendimento	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Arquivo	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Almoxarifado	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Total								17,00
22.7	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	0	Qnt	C (m)		Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Portas (Térreo)								
	Sala de espera	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Recepção	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Sala de reuniões	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Depósito	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Sala dos Conselhos	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Administrativo 01	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Administrativo 02	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Cozinha	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Sala secretária	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Banheiros 01 e 02	2,00		0,80	2,10		3,36		2,00
									0,00
	Portas (Pav. Superior)								0,00
	Recepção para corredor	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Brinquedoteca	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Sala de reuniões	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Sala de atendimento	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Arquivo	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Almoxarifado	1,00		0,80	2,10		1,68		1,00
	Total								17,00
22.8	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	Qnt	C (m)		Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Iluminação externa								2,00
	Total								2,00
22.9	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	Qnt	Pontos por sala		DISTÂNCIA MÉDIA	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Térreo								
	Recepção	4,00							64,00
	Sala de reuniões	6,00							96,00
	Sala Administrativo 01	2,00							32,00
	Sala do secretário	2,00							32,00
	Sala Administrativo 02	2,00							32,00
	Casa dos conselhos	2,00							32,00
	Circulação - Impressora e Wifi	2,00							32,00
	Pav. Superior								0,00
	Recepção	4,00							64,00
	Brinquedoteca	4,00							64,00
	Sala de atendimento	2,00							32,00
	Arquivo	2,00							32,00
	Almoxarifado	2,00							32,00
	Sala de reuniões	6,00							96,00
	Circulação - Impressora e Wifi	2,00							32,00
	Total								672,00
22.10	Conector RJ 45 macho	und	Qnt	Pontos por sala			A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Térreo								
	Recepção	4,00							4,00
	Sala de reuniões	6,00							6,00
	Sala Administrativo 01	2,00							2,00
	Sala do secretário	2,00							2,00
	Sala Administrativo 02	2,00							2,00
	Casa dos conselhos	2,00							2,00
	Circulação - Impressora e Wifi	2,00							2,00
	Pav. Superior								0,00
	Recepção	4,00							4,00



	Brinquedoteca		4,00						4,00
	Sala de atendimento		2,00						2,00
	Arquivo		2,00						2,00
	Almoxarifado		2,00						2,00
	Sala de reuniões		6,00						6,00
	Circulação - Impressora e Wifi		2,00						2,00
	Total		42,00						
22.11	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	m	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Circuitos 5 e 18		2,00						2,00
	Total		2,00						
22.12	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	m	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Circuitos 26 e 27		2,00						2,00
	Total		2,00						
22.13	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	m	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Disjuntores no QG		2,00						2,00
	Quadro de Distribuição Térreo		1,00						1,00
	Quadro de Distribuição Pavto Superior		1,00						1,00
	Total		4,00						
22.14	Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	m	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	DISJUNTOR QUADRO GERAL		1,00						1,00
	Total		1,00						
	DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM NORMA DA EDP - TABELA ANEXADA NA ABA DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS								
22.15	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	m	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	ALIMENTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA			20,00	2,00				40,00
	Total		40,00						
22.16	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 16,0mm2	m	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Terra - Quadros de distribuição			59,50	1,00				59,50
	Total		59,50						
22.17	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 25,0mm2	m	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	ALIMENTAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO TÉRREO (3F + N)			19,00	4,00				76,00
	ALIMENTAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVTO SUPERIOR (3F + N)			24,50	4,00				98,00
	Total		174,00						
22.18	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 35,0mm2	m	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Alimentação do QG (3F + 1N)			16,00	4,00				64,00
	DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM NORMA DA EDP - TABELA ANEXADA NA ABA DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS								
	Total		64,00						
22.19	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Adequação elétrica fosso elevador	20							20,00
	Total		20,00						
22.20	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões	m	Qnt	C (m)		Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	ALIMENTAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO TÉRREO (3F + N)			19,00					19,00
	ALIMENTAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVTO SUPERIOR (3F + N)			24,50					24,50
	ALIMENTAÇÃO QUADRO GERAL			14,00					14,00
	Total		57,50						
22.21	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V	m	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Padrão de Energia								1,00
	Total		1,00						
	DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM NORMA DA EDP - TABELA ANEXADA NA ABA DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS								
22.22	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Saída de emergência pav. Superior e 2 no térreo								3,00
	Total		3,00						
22.23	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Saída de emergência pav. Superior e 2 no térreo								3,00
	Total		3,00						
22.24	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com barramento trifásico 100A	und	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	QUADRO GERAL								1,00
	Total		1,00						
22.25	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	Qnt	C (m)	QTD E DE VIAS	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DO TÉRREO E DO PAVIMENTO SUPERIOR								2,00
	Total		2,00						



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

22.26	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta esmalte sintético premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	Qnt	C (m)	H (m)	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Térreo								
	Sala de espera			13,19	1,20				14,39
								Total	14,39
22.27	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	m	Qnt	C (m)	H (m)	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Caixas de inspeção para direcionamento da água pluvial até sistema de coleta								4,00
								Total	4,00
22.28	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	Qnt	C (m)	H (m)	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Tubulação para direcionamento da água pluvial até sistema de coleta								
	Corredor lateral até os fundos			6					6,00
	Fundos até lateral da escada			20					20,00
	Fundos até calçada			15					15,00
	Calçada até coleta pública			10					10,00
								Total	51,00
22.29	Telhamento com Telha Metálica Termoacústica E = 30 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento	m	Qtde	Larg. (m)	H (m)	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Telhado em acima da escada e em frente ao elevador			3,00		6,00			18,00
								Total	18,00
22.30	Trama de Aço Composta por Terças para Telhados de Até 2 Águas Para Telha Ondulada de Fibrocimento, metálica, plástica ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical	m2	Qtde	Larg. (m)	H (m)	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Telhado em acima da escada e em frente ao elevador			3,00		6,00			18,00
								Total	18,00
22.31	Calha Em Chapa de Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 33 Cm Incluso Transporte Vertical	m	Qtde	Larg. (m)	H (m)	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Telhado em acima da escada e em frente ao elevador			3,00					3,00
								Total	3,00
22.32	Fornecimento e instalação de Ar Condicionado Split Inverter - exclusive Ar Condicionado	m	Qnt de máquinas		H (m)	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Deslocamento de condensadora para área técnica prevista no corredor lateral do edifício		12,00						12,00
								Total	12,00
22.33	Demolição de piso granilite	m	BH 03	BH 04	H (m)	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Banheiros pav. Superior		2,64	2,71			5,35		5,35
								Total	5,35
22.34	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	m	Unid		H (m)	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Registro para cozinha do térreo		1						1,00
	Registro para cozinha do pavimento superior		1						1,00
								Total	2,00
22.35	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	m	Unid		H (m)	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Registro para banheiro da recepção		1						1,00
	Registro para banheiros 01 e 02 do Térreo		1						1,00
	Registro para banheiros 03 e 04 do pavimento superior		1						1,00
								Total	3,00
22.36	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	m	Unid		H (m)	Comp (m)	A(m2)	V(m3)	QUANT. DO SERVIÇO
	Banheiro Recepção		1						1,00
								Total	1,00



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 380037003400360035003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **HEITOR RAMPINELLI BARCELOS** em 13/12/2024 12:31

Checksum: **057C14DA7F5E31AAE8F157672DFF1C47C952019651C9D1ADCAA0D3916461A45C**



Autenticar documento em <https://joaoneiva.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380037003400360035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.