

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
FAETEC - FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA  
ANEXO XI

**24.167.107/0001-97**  
**DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI**  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ

Serviço: Reforma na Cobertura do Prédio Principal, Teatro, Ginásio Coberto, Biblioteca, Fachadas e Esquadrilhas do Prédio Principal, Teatro e Ginásio - ISEU  
Base/Ref/T Emop / Agosto - 2021 / Desonerado

Orçamento Analítico									
Item	Código Emop Onerado	Código Emop Desonerado	Descrição	Unid.	Quant	Valor Onerado		Valor Desonerado	
						Unitário	Total	Unitário	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>								
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES DE CANTIEIRO DE OBRA</b>								
1.1.1	02.006.0020-0	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO DO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMMES	8,00	236,75	1.894,03	236,75	1.894,03
1.1.2	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMMES	8,00	208,52	1.668,16	208,52	1.668,16
1.1.3	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKMI	200,00	10,69	2.138,93	10,34	2.067,55
1.1.4	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00	27,56	110,22	25,43	101,70
1.1.5	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,75	186,48	1.631,70	175,68	1.537,21

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97

Matheus Pereira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527



24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ

1.1.6	02.002.0010-0	02.002.0010-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	864,00	16,24	14.035,25	15,54	13.425,48
1.1.7	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	858,75	858,74	806,60	806,60
1.1.8	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	1.634,02	1.634,02	1.579,81	1.579,80
1.1.9	05.006.0001-1	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	38.400,00	3,21	123.187,20	3,21	123.187,20
1.1.10	04.021.0010-0	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL, TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2	4.800,00	0,27	1.308,86	0,27	1.308,86
1.1.11	04.020.0122-0	04.020.0122-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2XKM	144.000,00	0,06	8.084,16	0,06	8.084,16
1.1.12	05.008.0001-0	05.008.0001-A	VEICULOS DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECCAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	M2	4.800,00	2,37	11.356,32	2,37	11.356,32
1.1.13	19.004.0210-0	19.004.0210-A		MES	8,00	2.530,80	20.246,39	2.530,80	20.246,39
SUBTOTAL							188.153,98		187.263,46
1.2	EQUIPE TÉCNICA								
1.2.1	05.105.0130-0	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16,00	16.524,64	264.394,24	14.317,60	229.081,60
1.2.2	05.105.0169-0	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	6.698,56	53.588,48	5.804,48	46.435,84
1.2.3	05.105.0127-0	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	6.698,56	53.588,48	5.804,48	46.435,84
1.2.4	05.105.0100-0	05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	32,00	3.067,68	98.165,76	2.659,36	85.099,52
1.2.5	05.105.0108-0	05.105.0108-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16,00	4.023,36	64.373,76	3.486,56	55.784,96
1.2.6	05.105.0112-0	05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	4.023,36	32.186,88	3.486,56	27.892,48
1.2.7	05.105.0110-0	05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	4.023,36	32.186,88	3.486,56	27.892,48
1.2.8	05.105.0114-0	05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	40,00	2.912,80	116.512,00	2.523,84	100.953,60
1.2.9	05.105.0102-0	05.105.0102-A	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	4.331,36	34.650,88	3.754,08	30.032,64
1.2.10	05.105.0101-0	05.105.0101-A	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	5.566,88	44.535,04	4.822,40	38.579,20

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Márcia Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREARJ: 2014120527



24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087

1.3				PROJETOS E RELATÓRIOS		SUBTOTAL		794.182,40		SUBTOTAL		688.188,16	
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203 CENTRO CEP 28.979-087 CAMPUS DE ESPIRITO SANTO RJ													
1.3.1	01.050.0090-0	01.050.0090-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS INCLUSIVE PROJETO BASICO, APR ESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19.888,00	3,55	70.605,38	3,08	61.164,54				
1.3.2	01.050.0101-0	01.050.0101-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19.888,00	6,42	127.752,55	5,57	110.678,70				
1.3.3	01.050.0117-0	01.050.0117-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	26.508,00	9,61	254.611,99	8,32	220.610,17				
1.3.4	01.050.0300-0	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUSIVE NINHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRAFICO, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONFIR ECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE, O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS, O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO	UN	8,00	797,36	6.378,87	690,94	5.527,52				
					SUBTOTAL		459.348,79	SUBTOTAL		397.980,93			
2 REFORMA E/OU RESTAURO DAS COBERTURAS													
2.1 PRÉDIO PRINCIPAL													
2.1.1	16.013.0002-0	16.013.0002-A	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA A, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	5.435,78	59,12	321.337,76	51,23	278.459,78				
2.1.2	05.001.0402-0	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	5.435,78	12,48	67.830,65	10,81	58.771,92				
2.1.3	17.017.0060-0	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	5.435,78	7,41	40.297,61	6,66	36.207,45				
2.1.4	16.002.0010-0	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.087,15	72,34	78.645,78	66,18	71.947,85				
2.1.5	16.002.0015-0	16.002.0015-A	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	96,87	14,16	1.371,20	12,73	1.233,25				
2.1.6	05.001.0049-0	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	1.087,15	15,37	16.711,88	13,32	14.482,90				
2.1.7	16.001.0056-0	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOE S DE 3"x4,1/2", CAIBROS DE 3"x1,1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ARE A REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.087,15	72,34	78.645,78	68,40	74.363,50				
2.1.8	17.020.0010-0	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAM ENTO	M2	5.435,78	7,12	38.705,47	6,47	35.191,78				

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CNPJ 24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CPF: 180.976.757-14

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil

CREARJ: 2014120627

68



24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203

2.1.9	11.090.0535-0	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA, POLÍMÉRICA BICOMPONENTE, EM RUA MA-A-RJ	CEP 28.979-087	M2	2,71	37,19	100,79	36,32	98,43
2.1.10	11.090.0600-0	11.090.0600-A	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIPOTRÓPICA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATÉ 3CM		M3	31,81	1.901,19	60.476,81	1.879,30	59.780,59
2.1.11	05.001.0086-0	05.001.0086-A	REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO, PA, ATÉ A DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 5,00M		M3	380,50	12,91	4.911,41	11,19	4.256,17
2.1.12	04.014.0095-0	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS		UN	77,00	131,41	10.118,65	130,72	10.065,77
2.1.13	05.001.0183-0	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA		TXM	11.040,00	0,34	3.791,13	0,30	3.289,36
2.1.14	05.001.0063-0	05.001.0063-A	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO		M2	1.064,87	10,76	11.454,27	9,32	9.927,03
2.1.15	05.004.0010-0	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA		M2	1.064,87	3,27	3.479,30	3,12	3.323,35
2.1.16	13.010.0029-0	13.010.0029-A	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3		M3	14,57	466,72	6.800,12	428,19	6.238,72
2.1.17	16.024.0009-0	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA, ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROXIMADAMENTE 4MM CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OU CINZA, APLICADA CHAMA MACARICO S/PRIMER ASFALTICO BASE ÁGUA/SOLVENTE, COM 5,04KG/M2, INCLUSIVE ESTE		M2	1.064,87	41,42	44.107,02	38,96	41.482,75
2.1.18	16.015.0001-0	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO O DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M2	5.435,78	14,65	79.606,99	14,09	76.614,87
2.1.19	16.003.0020-0	16.003.0020-A	FIXAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		M2	5.435,78	10,24	55.669,99	9,03	49.081,83
2.2	TEATRO		SUBTOTAL			924.062,61	SUBTOTAL		834.817,30	
2.2.1	16.013.0002-0	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUIVEIR A, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA		M2	1.084,32	59,12	64.099,90	51,23	55.546,67
2.2.2	05.001.0402-0	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM ÁGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE AÇO		M2	1.084,32	12,48	13.530,74	10,81	11.723,72
2.2.3	17.017.0060-0	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERÂMICAS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃO DE ACABAMENTO		M2	1.084,32	7,41	8.038,49	6,66	7.222,60

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CPF: 24.167.107/0001-97  
Márcio Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527



24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

ARARUAMA-RJ

2.2.4	16.002.0010-0	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM LIXANTE DE MADEIRA E MA DEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA DE COBERTURA DE 28,979,08 m²	M2	216,86	72,34	15.687,92	66,18	14.351,84
2.2.5	16.002.0015-0	16.002.0015-A	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,85	14,16	238,51	12,73	214,51
2.2.6	05.001.0049-0	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	216,86	15,37	3.333,61	13,32	2.888,98
2.2.7	16.001.0056-0	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHA S CERAMICAS CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOS DE 3"x4,1/2", CAIBROS DE 3"x1,1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86	72,34	15.687,92	68,40	14.833,71
2.2.8	17.020.0010-0	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARM ADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONE NTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	1.084,32	7,12	7.720,90	6,47	7.019,99
2.2.9	11.090.0535-0	11.090.0535-A	RECURPACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARM ADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATE 3CM	M2	0,54	37,19	20,08	36,32	19,61
2.2.10	11.090.0600-0	11.090.0600-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PALETE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	3,94	1.901,19	7.490,68	1.879,30	7.404,44
2.2.11	05.001.0086-0	05.001.0086-A	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	16,00	131,41	2.102,57	130,72	2.091,58
2.2.12	04.014.0095-0	04.014.0095-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, S ERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	3.360,00	0,34	1.153,82	0,30	1.001,11
2.2.13	05.001.0183-0	05.001.0183-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	16,00	131,41	2.102,57	130,72	2.091,58
2.2.14	05.001.0063-0	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	16,00	131,41	2.102,57	130,72	2.091,58
2.2.15	05.004.0010-0	05.004.0010-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	16,00	131,41	2.102,57	130,72	2.091,58
2.2.16	13.010.0029-0	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,25	466,72	1.516,84	428,19	1.391,61
2.2.17	16.024.0009-0	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU G RANULOS MINERAIS, TIPO III-B-ESP.3MM, ATINGINDO APROXIMADAMENTE 4MM CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OU CINZA, APLICADA CHAMA MACARICO, S/PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA/SOLVENTE, CON S.0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	226,14	41,42	9.366,74	38,96	8.809,44

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CNPJ: 24.167.107/0001-97

Mendes Engenharia Civil

CPF: 188.970.437-14

Empreiteira

Leonardo Parada Mendes

Engenheiro Civil

CREA/RJ: 2014120527



DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

DO, COM ESTABRILHAMENTO

DO, COM ESABAR JAMA-RJ

SUBTOTAL	181,124,57	SUBTOTAL
----------	------------	----------

RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIR A EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	1,084,32	59,12	
LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM ÁGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE AÇO	M2	1,084,32	12,48	
PINTURA SOBRE TELHAS CERÂMICAS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	1,084,32	7,41	
COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86	72,34	
CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,85	14,16	
REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELhado EM TELHA CERÂMICA	M2	216,86	15,37	
MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOS DE 3"x4,1/2", CABROS DE 3"x1,1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86	72,34	
ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	1,084,32	7,12	
TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRÉ-DOSADA, POLIMÉRICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	0,54	37,19	
RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATÉ 3CM	M3	3,94	1,901,19	
REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO, À PA, ATÉ A DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	75,90	12,91	
RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	16,00	131,41	

CNPJ: 20.167.107/0001-97

Maleus Ferreira Ponte

CPF: 180.976.757-14

Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

CREAIRJ: 2014120527



24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

RODRIGO KENNEDY DE SAIA 203  
RUA JOÃO PEDRO DE ARAUJO, 28, 97-8087  
CENTRO, ARAUJAMA-RJ

2.3.13	05.001.0183-0	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALIDADE PARA O SERVIÇO INTERAMENTE MANUAIS, EXCETO PARA A CARGA E DESCARGA	M2	3.360,00	0,34	1.153,82	0,30	1.001,11
2.3.14	05.001.0063-0	05.001.0063-A	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	226,14	10,76	2.432,47	9,32	2.108,14
2.3.15	05.004.0010-0	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	226,14	3,27	738,87	3,12	705,76
2.3.16	13.010.0029-0	13.010.0029-A	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,25	466,72	1.516,84	428,19	1.391,61
2.3.17	16.024.0009-0	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, AUTOPROTEGIDA, FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROXIMADAMENTE 4MM CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OU CINZA, APLICADA CHAMA MACARICO S/PRIMER ASFALTICO, BASE ÁGUA/SOLVENTE, CONS. 5,040KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	226,14	41,42	9.366,74	38,96	8.809,44
2.3.18	16.015.0001-0	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMÍNIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.084,32	14,65	15.879,86	14,09	15.283,00
2.3.19	16.003.0020-0	16.003.0020-A	FIXAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.084,32	10,24	11.104,95	9,03	9.790,75
SUBTOTAL					181.124,57				165.256,45
2.4	BIBLIOTECA								
2.4.1	16.013.0002-0	16.013.0002-A	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA A, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	854,70	59,12	50.525,84	51,23	43.783,88
2.4.2	05.001.0402-0	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA, CONSTATANDO DE LAVAGEM COM ÁGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE AÇO	M2	854,70	12,48	10.665,41	10,81	9.241,05
2.4.3	17.017.0060-0	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERÂMICAS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	854,70	7,41	6.336,23	6,66	5.693,11
2.4.4	16.002.0010-0	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	170,94	72,34	12.366,01	66,18	11.312,85
2.4.5	16.002.0015-0	16.002.0015-A	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCÊSAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	21,12	14,16	298,95	12,73	268,87
2.4.6	05.001.0049-0	05.001.0049-A	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA	M2	170,94	15,37	2.627,72	13,32	2.277,24
2.4.7	16.001.0056-0	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGAS DE 3"x4,1/2" CAIBROS DE 3"x1,1/2", RIPAS DE 1,54CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	170,94	72,34	12.366,01	68,40	11.692,68

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Mateus de Azevedo Pontes  
CPF: 180.916.157-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527



2.4.8	17.020.0010-0	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	854,70	7,12	6,085,89	6,47	5,533,41
2.4.9	11.090.0535-0	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	0,42	37,19	15,62	36,32	15,25
2.4.10	11.090.0600-0	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATE 3CM	M3	5,28	1.901,19	10.038,27	1.879,30	9.922,71
2.4.11	05.001.0086-0	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PAATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	59,82	12,91	772,14	11,19	669,13
2.4.12	04.014.0095-0	04.014.0095-A	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	12,00	131,41	1.576,93	130,72	1.568,69
2.4.13	05.001.0183-0	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVICO INTERIAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	2.880,00	0,34	988,99	0,30	858,09
2.4.14	05.001.0063-0	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	231,00	10,76	2.484,75	9,32	2.153,45
2.4.15	05.004.0010-0	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	231,00	3,27	754,75	3,12	720,92
2.4.16	13.010.0029-0	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,16	466,72	1.474,83	428,19	1.353,07
2.4.17	16.024.0009-0	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROXIMADAMENTE 4MM CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OU CINZA, APLICADA CHAMA MACARICO, S/PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA/SOLVENTE, CON 5,0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	231,00	41,42	9.568,04	38,96	8.998,76
2.4.18	16.015.0001-0	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO O DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	854,70	14,65	12.517,08	14,09	12.046,61
2.4.19	16.003.0020-0	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	854,70	10,24	8.753,32	9,03	7.717,42
2.4.20	05.001.0043-0	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	224,25	9,02	2.022,57	7,82	1.753,05

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CNPJ: 20.167.107/0001-97

Mateus Ferreira Ponte  
CPF: 140.406.757-14

Empresário

24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087

ADRIANA-M-RJ

Leônardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527



24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ

2.4.21	16.011.0050-0	16.011.0050-A	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA, LEITOSA OU CORES BÁSICAS, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADAÇÃO DOS RAIOS U.V., ESTRUT. C/VEU INTERNO POLIÉSTER, ESP. 1,5MM, USO ONDE REQUER LUMINIZAÇÃO NATURAL CONTROLADA, LARG. 990MM E 1020MM, COMPR. ATE 6,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	224,25	67,44	15.122,90	66,45	14.900,94
2.4.22	05.004.0065-0	05.004.0065-A	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	224,25	2,15	482,42	1,86	417,87
2.4.23	17.017.0365-0	17.017.0365-A	PRIMEIRO CONVERTEÍDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, EM DUAS DEMAS, FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	224,25	10,61	2.379,30	10,02	2.246,80
2.4.24	17.017.0300-1	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXIDANTE E REMOÇÃO DE VIDRO ATÉ 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL	M2	224,25	8,92	2.001,06	8,11	1.817,60
2.4.25	05.001.0130-0	05.001.0130-A	REMOÇÃO DE VIDRO ATÉ 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL	M2	224,25	6,15	1.378,20	5,33	1.194,74
2.4.26	14.004.0048-0	14.004.0048-A	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	224,25	121,43	27.231,19	120,20	26.954,87
2.4.27	05.058.0011-0	05.058.0011-A	LONA TIPO LEVE PARA PROTEÇÃO DE TELHADOS, REUTILIZADO 2 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	893,55	0,64	573,07	0,58	514,41
2.4.28	05.006.0002-1	05.006.0002-B	LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFO RMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MX/MES	54,00	12,63	681,75	12,63	681,75
2.4.29	05.006.0015-0	05.006.0015-A	LOCAÇÃO DE RODÍZIOS DE BORRACHA, PARA TORRE TUBULAR, CUSTO PARA A 4 RODÍZIOS	UN/XMES	9,00	16,16	145,44	16,16	145,44
2.4.30	04.021.0010-0	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	36,00	0,38	13,63	0,34	12,36
2.4.31	04.020.0122-0	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2/XM	1.080,00	0,07	76,35	0,07	76,35
2.4.32	05.008.0001-0	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	36,00	3,44	123,80	2,98	107,26
SUBTOTAL							202.448,46		186.650,63
3 INSTALAÇÕES PLUVIAIS DAS COBERTURAS									
3.1	PRÉDIO PRINCIPAL								
3.1.1	05.001.0325-0	05.001.0325-A	DESOBSTRUÇÃO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENÇÃO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	29,00	1,02	29,65	0,89	25,70
3.1.2	19.010.0020-2	19.010.0020-C	CUSTO HORÁRIO CORRIDO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'ÁGUA DE ALTA PRESSÃO (SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIÂMETRO, PRESSÃO ATÉ 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTO PLUVIAL OU SANITÁRIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERAÇÃO E ÁREA DE ESTACIONAMENTO	H	24,00	83,18	1.996,21	79,24	1.901,79
3.1.3	15.036.0052-0	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.580,00	11,94	18.868,01	11,18	17.664,21
SUBTOTAL									

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CNPJ: 24.167.107/0001-97

DANFE EIRELI

CPF: 180.970.157-14

Leonardo Parada Mendes

Engenheiro Civil

CREARJ: 2014120527

ENTRUFECARJ



24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

115 SALA 203

3.1.4	06.272.0026-0	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECI MENTO	UN	79,00	7,65	604,11	7,65	604,11
3.1.5	06.270.0083-0	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	45,00	13,40	602,88	13,40	602,88
3.1.6	15.045.0087-0	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, S OLDAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PECA	UN	124,00	1,14	141,21	0,99	122,32
3.1.7	15.045.0120-0	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASS AGEN DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	1.580,00	12,32	19.463,57	10,76	17.005,28
3.1.8	16.030.0009-0	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M 2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES, ESTRUTURANDO CO M TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOS EMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANI CA RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI), COM 4 "FORNECI MENTO E COLOCACAO	M2	7,75	16,22	125,70	15,80	122,41
3.1.9	15.003.0178-0	15.003.0178-A		UN	124,00	13,51	1.675,69	12,25	1.518,57
SUBTOTAL					43.507,03				39.567,27
3.2	TEATRO								
3.2.1	05.001.0325-0	05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO, BUZINOTES DE CO BERTURAS E SIMILARES	UN	7,00	1,02	7,15	0,89	6,20
3.2.2	19.010.0020-2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D 'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO , PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAM ENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABA STECIMENTO D'AGUA	H	8,00	83,18	665,40	79,24	633,93
3.2.3	15.036.0052-0	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	320,00	11,94	3.821,36	11,18	3.577,56
3.2.4	06.272.0026-0	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90° PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECI MENTO	UN	16,00	7,65	122,35	7,65	122,35
3.2.5	06.270.0083-0	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	12,00	13,40	160,76	13,40	160,76
3.2.6	15.045.0087-0	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, S OLDAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PECA	UN	28,00	1,14	31,88	0,99	27,62
3.2.7	15.045.0120-0	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASS AGEN DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	320,00	12,32	3.941,99	10,76	3.444,10
3.2.8	16.030.0009-0	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M 2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES, ESTRUTURANDO CO M TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOS EMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANI CA	M2	1,43	16,22	23,19	15,80	22,58

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Inscrição Estadual: 160.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREARJ: 2014120527



124.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203

CENTRO PROCADEP Nº 1970-087  
ARARUAMA-RJ

3.2.9	15.003.0178-0	15.003.0178-A	RAIO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO, COM 2,1/2" A 4"	M	23,00	13,51	310,81	12,25	281,67
					SUBTOTAL		9.084,89	SUBTOTAL	
9.084,89									
8.276,77									
3.3	GINÁSIO COBERTO								
3.3.1	05.001.0325-0	05.001.0325-A	DESOBRSTUAÇÃO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENÇÃO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	7,00	1,02	7,15	0,89	6,20
3.3.2	19.010.0020-2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE LATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO , PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAM ENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABA STECIMENTO D'AGUA	H	8,00	83,18	665,40	79,24	633,93
3.3.3	15.036.0052-0	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	320,00	11,94	3.821,36	11,18	3.577,56
3.3.4	06.272.0026-0	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECI MENTO	UN	16,00	7,65	122,35	7,65	122,35
3.3.5	06.270.0083-0	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	11,00	13,40	147,37	13,40	147,37
3.3.6	15.045.0087-0	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, S OLDAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PECA	UN	27,00	1,14	30,74	0,99	26,63
3.3.7	15.045.0120-0	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	320,00	12,32	3.941,99	10,76	3.444,10
3.3.8	16.030.0009-0	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M 2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOS EMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECCAO MECANICA RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI), COM 4", FORNECI MENTO E COLOCACAO	M2	1,43	16,22	23,19	15,80	22,58
3.3.9	15.003.0178-0	15.003.0178-A		UN	23,00	13,51	310,81	12,25	281,67
					SUBTOTAL		9.070,36	SUBTOTAL	
							8.262,39		
3.4	BIBLIOTECA								
3.4.1	05.001.0325-0	05.001.0325-A	DESOBRSTUAÇÃO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENÇÃO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	8,00	1,02	8,18	0,89	7,08
3.4.2	19.010.0020-2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE LATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO , PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAM ENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABA STECIMENTO D'AGUA	H	8,00	83,18	665,40	79,24	633,93
3.4.3	15.036.0052-0	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	420,00	11,94	5.015,54	11,18	4.695,54
3.4.4	06.272.0026-0	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECI MENTO	UN	21,00	7,65	160,58	7,65	160,58

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CNPJ: 24.167.107/0001-97

Mateus Ferreira Pente

CPF: 160.979.657-14

Empresário

Leonardo Patada Mendes

Engenheiro Civil

CREA/RJ: 2014120527



3.4.5	06.270.0083-0	06.270.0083-A	LUBA DE CORRER PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	12,00	13,40	160,76	13,40	160,76
3.4.6	15.045.0087-0	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, S OLDAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	33,00	1,14	37,58	0,99	32,55
3.4.7	15.045.0120-0	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	420,00	12,32	5.173,86	10,76	4.520,39
3.4.8	16.030.0009-0	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M <sup>2</sup> , EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOS EMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,06	16,22	33,41	15,80	32,53
3.4.9	15.003.0178-0	15.003.0178-A		UN	33,00	13,51	445,95	12,25	404,13
					SUBTOTAL		11.701,26	SUBTOTAL	
4 ILUMINACAO EXTERNA - FACHADA FRONTAL									
4.1	PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO								
4.1.1	03.001.0085-1	03.001.0085-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCCAO ATE 1 DAM	M3	33,13	22,22	735,99	19,25	637,68
4.1.2	03.011.0015-1	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	24,30	9,10	221,19	7,94	192,93
4.1.3	04.014.0095-0	04.014.0095-A	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	2,00	104,35	208,69	103,80	207,60
4.1.4	13.301.0505-0	13.301.0505-A	RECOMPOSICAO DE PASSEIO, DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO, INCLUSIVE REMOCCAO DO MATERIAL SOLTO, CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM	M2	63,92	34,42	2.199,98	31,74	2.028,76
4.1.5	06.014.0060-0	06.014.0060-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIPOLO MACICO(7X10X20CM), E M PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	UN	8,00	276,29	2.210,34	260,74	2.085,90
4.1.6	15.036.0064-0	15.036.0064-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2", EXCLUSIVE LUBAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	132,00	4,57	602,89	4,18	551,55

**24.167.107/0001-97**

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CNPJ: 24.167.107/0001-97

Marcos Vinícius B. Dantas

CPF: 180.970.757-14

Empresário

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203

CENTRO CEP 28.979-087

Leonardo Parada Mendes

Engenheiro Civil

CREA/RJ: 2014120527



4.1.7	15.008.0220-0	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	660,00	4,31	2.842,44	4,13	2.728,64	
4.1.8	15.008.0205-0	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,0,6/1KV,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	1,67	166,81	1,56	155,58	
4.1.9	15.007.0601-0	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	28,22	56,44	27,90	55,79	
4.1.10	21.015.0220-0	21.015.0220-A	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T.(VER DESENHO A2-134-CPI,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	221,02	221,02	216,78	216,78	
4.1.11	18.260.0070-0	18.260.0070-A	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENS AO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	14,88	267,78	14,12	254,14	
4.1.12	18.027.0097-0	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA,FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	33,74	607,39	32,66	587,83	
4.1.13	21.050.0045-0	21.050.0045-A	CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304,TEC BOLT,TBM 12.100,COMPRIME NTO DE 96MM E DIAMETRO DE 1/2",COM ARRUELA LISA E DE PRESSAO E PORCA,TECNART OU SIMILAR,FORNECIMENTO	UN	40,00	3,75	150,13	3,75	150,13	
4.1.14	15.007.0415-0	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL,FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	1,00	176,51	176,51	170,65	170,64	
					SUBTOTAL		10.667,60	SUBTOTAL		10.023,95
5 TRATAMENTO EM PAREDES E PAINÉIS EXTERNOS										
5.1	PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO									
5.1.1	17.018.0060-0	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAO S DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	3.363,58	13,63	45.845,56	12,21	41.070,82	
5.1.2	13.001.0025-1	13.001.0025-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRA CO 1:3	M2	764,45	11,50	8.791,69	10,35	7.914,97	
5.1.3	17.018.0110-0	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E E XTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENT O SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO D E SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	3.363,58	6,97	23.455,55	6,37	21.432,36	
5.1.4	11.090.0535-0	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARM ADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONE NTE,INIBIDOR DE CORROSAO	M2	530,64	29,53	15.671,73	28,84	15.305,74	

24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CNPJ: 24.167.107/0001-97

Mateus Roberto D. Dente

CNPJ: 18.037.673-14

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

Leonardo Parada Mendes

Engenheiro Civil

CREA/RJ: 2014120527

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203

Emurs@GMAIL



DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

257.579,67	SUBTOTAL
------------	----------

CPF: 160.976.157-14

CREA/RJ: 2014120527



6.1.11	17.017.0155-0	17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAME NTO, UMA DEMAO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	4.561,92	7,75	35.360,94	7,10	32.397,43
6.1.12	14.007.0140-0	14.007.0140-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, DE ABRIR, DE 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC., DE: 1 CREMONA, C/VARA DE LATAO C/1,50M ACABAMENTO CROMADO; 2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CA BECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA; 6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO, DE 2,1/2"X3", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	540,00	49,28	26.612,76	49,28	26.612,76
CUSTO DA OBRA					SUBTOTAL		1.169.491,65	SUBTOTAL	
BDI					15,10%		4.441.547,84	21,07%	
CUSTO TOTAL DA OBRA					5.112.221,56		670.673,72	4.073.216,10	
							1.140.010,03	856.226,53	
							4.931.442,73		

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97

Mateus Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14

Empresario

MATEUS FERREIRA PONTE  
CPF: 180.976.757-14  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97

LEONARDO PARADA MENDES  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/RJ 2014120527

Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ



Serviço: Reforma na Cobertura do Prédio Principal, Teatro, Ginásio Coberto, Biblioteca, Fachadas e Esquadrilhas do Prédio Principal, Teatro e Ginásio - ISERJ  
Base/Ref/1 Emop / Agosto - 2021 / Desonerado

COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
Item	Código Emop Onerado	Código Emop Desonerado	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Desonerado	Total
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRA						
1.1.1	02.006.0020-0	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	8,00	236,75	1.894,03
		07169	Aluguel container sanitario-vestiario, (2,20x6,20x2,50)m, incl. inst. elet./hidro, acessórios, 2 vasos, 1 lavat, 1 mict, 4 chuveir, exc. tr	UNxMES	1,00	236,75	
1.1.2	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	8,00	208,52	1.668,16
		07168	Aluguel container escritorio c/wc, (2,20x6,20x2,50)m, incl. inst. elet./hidro, acessórios, 1 vaso e 1 lavat, exclusive transporte	UNxMES	1,00	208,52	
1.1.3	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	200,00	10,34	2.067,55
		30417	Caminhao carroc. fixa, truc. 12t (cp)	H	0,11920000	79,67	
		30524	Guindauto 3,5t, alcance 5,90m (ci)	H	0,11920000	14,83	
1.1.4	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00	25,43	101,70
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00400000	5,75	
		30417	Caminhao carroc. fixa, truc. 12t (cp)	H	0,07500000	79,67	
		30418	Caminhao carroc. fixa, truc. 12t (cf)	H	0,21900000	27,80	
		30419	Caminhao carroc. fixa, truc. 12t (ci)	H	0,20800000	21,73	
		30523	Guindauto 3,5t, alcance 5,90m (cp)	H	0,12900000	17,26	
		30524	Guindauto 3,5t, alcance 5,90m (ci)	H	0,20800000	14,83	
1.1.5	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,75	175,68	1.537,21
		00160	Chapa de aco carbono, galvanizada, para usos gerais, tamanho padrao, preco de revendedor, com espessura de 0,5mm	KG	5,00000000	8,05	
		00294	Tinta a oleo brilhante, p/uso geral, eminteriores e exteriores	GL	0,20000000	21,48	
		00368	Pinus, em pecas de 7,50x7,50cm (3"x3")	M	9,20000000	2,46	
		00453	Prego com ou sem cabeca, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, n°12x12a 18x30	KG	0,30000000	6,69	
		20045	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadrilhas de madeira, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,00000000	8,55	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	4,00000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,00000000	5,75	
		30411	Caminhao carroc. fixa, 3,5t (cp)	H	1,00000000	51,70	
1.1.6	02.002.0010-0	02.002.0010-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	864,00	15,54	13.425,48
		00124	Esmalte sintetico alquidico alto brilho, brilhante, acetinado ou fosco	GL	0,05000000	38,88	
		00368	Pinus, em pecas de 7,50x7,50cm (3"x3")	M	0,80000000	2,46	
		00453	Prego com ou sem cabeca, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, n°12x12a 18x30	KG	0,05000000	6,69	
		13732	Telha trapezoidal em aco galvanizado, espessura de 0,5mm	M2	0,52500000	19,68	
		20045	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadrilhas de madeira, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	8,55	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	5,75	
1.1.7	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	806,60	806,60
		00196	Tubo de aco galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=2.1/2"	M	2,00000000	36,67	
		00282	Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico, de 450/750v, de 16mm2	M	20,00000000	4,34	
		02338	Eletroduto de pvc preto, rigido rosqueavel, com rosca em ambas extremidades, em barras de 3 metros, de 1/2"	UN	4,00000000	2,73	
		02376	Fusivel faca, de 250v, de 100a	UN	3,00000000	20,83	
		02379	Curva 90° de pvc rigido, rosqueavel, para eletroduto, de 1.1/2"	UN	2,00000000	1,60	
		02441	Disjuntor, tripolar, de 80 a 100a, 3ka, modelo din, tipo c	UN	1,00000000	39,00	
		02501	Condutor flexivel, galvanizado de 1.1/2"	M	1,00000000	6,19	

9  
81



		02602	Macaranduba em pecas, de 7,50x15,00cm (3"x6")	M	6,00000000	21,69	
		04210	Isolador tipo carretilha, marrom, de (72x72)mm	UN	4,00000000	2,09	
		04406	Isolador de pino "hi top", classe 15kv	UN	4,00000000	10,43	
		05268	Abraçadeira tipo copo, de 1/2"	UN	1,00000000	0,47	
		20060	Mao-de-obra de eletricitista da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	24,00000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	24,00000000	5,75	
1.1.8	02.015.0001-0	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	1.579,81	1.579,80
		00148	Tubo de aco galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=3/4"	M	30,00000000	11,56	
		00368	Pinus, em pecas de 7,50x7,50cm (3"x3")	M	25,00000000	2,46	
		00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	1,00000000	6,69	
		00559	Tijolo ceramico, furado, de (10x20x20)cm	UN	30,00000000	0,30	
		00688	Ligacao de agua cedae, para instalacao no passeio, de 3/4", vazao de 3,0m3/h (valor total)	UN	1,00000000	359,67	
		00702	Registro de gaveta de bronze, de 1ª qualidade com rosca de ambos os lados, de 3/4"	UN	1,00000000	11,60	
		00788	Caixa d'agua de fibra de vidro ou polietileno, com capacidade de 1000 litros	UN	1,00000000	156,91	
		00843	Tubo ceramico, esgoto sanitario, de 100mm e com comprimento de 1,00m	M	3,44000000	7,22	
		00872	Curva 45º ou 90º de ceramica para esgotocom junta argamassa, de Ø100mm	UN	1,00000000	8,42	
		20039	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	11,00000000	7,94	
		20045	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadrias de madeira, inclusive encargos sociais desonerados	H	8,00000000	8,55	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	8,00000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	8,00000000	5,75	
		30163	Argamassa cim. areia traco 1:3, preparomecanico	M3	0,01800000	150,16	
		30403	Ligacao aguas pluviais ou domiciliares	UN	1,00000000	218,46	
		31011	Pinus, peca 1" x 12" e 1" x 9"	M2	8,00000000	13,10	
1.1.9	05.006.0001-1	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	38.400,00	3,21	123.187,20
		14836	Locacao de andaime metalico com elementos tubulares sobre sapatas, c/escada de acesso e guarda-corpo, excl.piso e transp.	M2XMES	1,00000000	3,21	
1.1.10	04.021.0010-0	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL	M2	4.800,00	0,27	1.308,86
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,01300000	5,75	
		30413	Caminhao carroc. fixa, 3,5t (ci)	H	0,01300000	18,03	
1.1.11	04.020.0122-0	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	144.000,00	0,06	8.084,16
		01001	Caminhao carroc. fixa, 3,5t (cp)	H	0,00121000	52,93	
1.1.12	05.008.0001-0	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	4.800,00	2,37	11.356,32
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	5,75	
1.1.13	19.004.0210-0	19.004.0210-A	VEICULOS DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECCAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	8,00	2.530,80	20.246,39
		30468	Veiculo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, exclusive motorista-cp	H	88,00000000	26,62	
		30470	Veiculo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, exclusive motorista-ci	H	88,00000000	2,93	
1.2	EQUIPE TÉCNICA					SUBTOTAL	187.263,46
1.2.1	05.105.0130-0	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16,00	14.317,60	229.081,60
		20070	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto junior, inclusive encargos sociais desonerados	H	176,00000000	41,08	
1.2.2	05.105.0169-0	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	5.804,48	46.435,84
		20146	Mao-de-obra de tecnico de segurança do trabalho, inclusive encargos sociais desonerados	H	176,00000000	16,65	
1.2.3	05.105.0127-0	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	5.804,48	46.435,84
		20155	Mao de obra de encarregado de obra, inclusive encargos sociais desonerados	H	176,00000000	16,65	
1.2.4	05.105.0100-0	05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	32,00	2.659,36	85.099,52
		20153	Mao-de-obra de vigia, inclusive encargos sociais desonerados	H	176,00000000	7,63	
1.2.5	05.105.0108-0	05.105.0108-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16,00	3.486,56	55.784,96
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	176,00000000	10,00	
1.2.6	05.105.0112-0	05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	3.486,56	27.892,48
		20060	Mao-de-obra de eletricitista da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	176,00000000	10,00	
1.2.7	05.105.0110-0	05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	3.486,56	27.892,48
		20039	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	176,00000000	10,00	
1.2.8	05.105.0114-0	05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	40,00	2.523,84	100.953,60
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	176,00000000	7,24	
1.2.9	05.105.0102-0	05.105.0102-A	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	3.754,08	30.032,64
		20131	Mao-de-obra de serralheiro da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	176,00000000	10,77	
1.2.10	05.105.0101-0	05.105.0101-A	MAO-DE-OBRA DE MARceneiro, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	4.782,40	38.579,20

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 CNPJ: 24.167.107/0001-97  
 Mateus Ferreira Ponte  
 CPF: 180.976.757-14  
 Empresário

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
 CENTRO CEP 28.979-087  
 ADARIAMA-RJ

Leonardo Parada Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 2014120527

82



		20090	Mao-de-obra de marceneiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	176,00000000	13,84	
							688.188,16
1.3	PROJETOS E RELATÓRIOS						
1.3.1	01.050.0090-0	01.050.0090-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19.888,00	3,08	61.164,54
		20019	Mao-de-obra de arquiteto ou engenheiro senior de consultoria, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,02640000	191,42	
		20058	Mao-de-obra de desenhista cadista senior-projeto e consultoria, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,01520000	35,46	
1.3.2	01.050.0101-0	01.050.0101-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19.888,00	5,57	110.678,70
		20019	Mao-de-obra de arquiteto ou engenheiro senior de consultoria, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,04630000	191,42	
		20058	Mao-de-obra de desenhista cadista senior-projeto e consultoria, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,03540000	35,46	
1.3.3	01.050.0117-0	01.050.0117-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	26.508,00	8,32	220.610,17
		20019	Mao-de-obra de arquiteto ou engenheiro senior de consultoria, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,06920000	191,42	
		20058	Mao-de-obra de desenhista cadista senior-projeto e consultoria, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,05300000	35,46	
1.3.4	01.050.0300-0	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUSIVE DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRAFICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO	UN	8,00	690,94	5.527,52
		20033	Mao-de-obra de auxiliar tecnico, inclusive encargos sociais desonerados	H	10,00000000	15,11	
		20058	Mao-de-obra de desenhista cadista senior-projeto e consultoria, inclusive encargos sociais desonerados	H	10,00000000	35,46	
		20059	Mao-de-obra de digitador, inclusive encargos sociais desonerados	H	10,00000000	18,14	
		20070	Mao-de-obra de engenheiro ou arquiteto junior, inclusive encargos sociais desonerados	H	5,00000000	81,35	
		20109	Mao-de-obra de operador de computador / tecnico de informatica, inclusive encargos sociais desonerados	H	10,00000000	23,45	
							397.980,93
2	REFORMA E/OU RESTAURO DAS COBERTURAS						
2.1	PRÉDIO PRINCIPAL						
2.1.1	16.013.0002-0	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLECAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	5.435,78	51,23	278.459,78
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,80000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	3,00000000	7,24	
2.1.2	05.001.0402-0	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	5.435,78	10,81	58.771,92
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,45000000	7,24	
2.1.3	17.017.0060-0	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOES DE ACABAMENTO	M2	5.435,78	6,66	36.207,45
		03880	Tinta ceramica	GL	0,05000000	34,99	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,17500000	7,24	
2.1.4	16.002.0010-0	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.087,15	66,18	71.947,85
		00098	Fio solido de cobre eletrolitico, nu, tempera meio dura, classe 1, secao circular de 1,0 a 16,0mm2	KG	0,03000000	39,40	
		00562	Telha canal comum de 18", com 32 un/m2	UN	33,00000000	0,76	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,00000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,60000000	7,24	
2.1.5	16.002.0015-0	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANAS OU PORTUGUESAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	96,87	12,73	1.233,25
		00001	Areia lavada, grossa, para regio metropolitana do rio de janeiro	M3	0,00200000	45,45	
		00149	Cimento portland cp ii 32, em saco de 50kg	KG	0,86000000	0,24	
		00564	Cumeeira de telha de marselha comum, de 18"	UN	3,00000000	1,06	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,55000000	7,24	
2.1.6	05.001.0049-0	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELhado EM TELHA CERAMICA	M2	1.087,15	13,32	14.482,90
		20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,75000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,75000000	7,24	
2.1.7	16.001.0056-0	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOE S DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,5"x4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.087,15	68,40	74.363,50
		00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	0,04000000	8,43	
		20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,44000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,44000000	7,24	
		31002	Martanduba aparelhada 1,5 x 4,0cm	M	3,30000000	2,73	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 CNPJ: 24.167.107/0001-97  
 Rua da Fátima, 115 Sala 203  
 CEP: 180.976-757-14  
 Entreposto

24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203

Leonardo Parada Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 2014120527

9  
 83



		31004	Macaranduba aparelhada 1.1/2" x 3"	M	2,20000000	7,43	
		31006	Macaranduba aparelhada 3" x 3"	M	0,30000000	13,88	
		31007	Macaranduba aparelhada 3" x 4.1/2"	M	0,60000000	25,21	
2.1.8	17.020.0010-0	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO				
		00324	Lixa p/madeira nº100	M2	5,435,78	6,47	35.191,78
		00597	Verniz copal brilhante para interior	UN	0,50000000	0,36	
		03878	Verniz isolante incolor	GL	0,02500000	28,50	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	GL	0,02800000	48,17	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,30000000	10,00	
						7,24	
2.1.9	11.090.0535-0	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO				
		02385	Lixa d'agua nº 100	M2	2,71	36,32	98,43
		11508	Argamassa cimenticia polimerica bicomponente com inibidor de corrosao para armaduras	UN	0,25000000	0,66	
		20004	Mao-de-obra de ajudante da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	KG	2,00000000	15,28	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	7,24	
				H	0,40000000	10,00	
2.1.10	11.090.0600-0	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATÉ 3CM				
		13463	Argamassa polimerica tixotropica para recuperacao e reforço de estrutura de concreto	M3	31,81	1.879,30	59.780,59
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	M3	1,00000000	1.737,20	
				H	8,00000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	8,00000000	7,24	
2.1.11	05.001.0086-0	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATÉ A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M				
				M3	380,50	11,19	4.256,17
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,50000000	7,24	
2.1.12	04.014.0095-0	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS				
				UN	77,00	130,72	10.065,77
		10962	Aluguel cacamba de aco tipo container c/5m3 capac.p/retirada entulho obra, incl. carreg. e transp. e descar. locais autoriz.	UN	1,00000000	126,25	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,60000000	7,24	
2.1.13	05.001.0183-0	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA				
				TXM	11.040,00	0,30	3.289,36
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,04000000	7,24	
2.1.14	05.001.0063-0	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO				
				M2	1.064,87	9,32	9.927,03
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,25000000	7,24	
2.1.15	05.004.0010-0	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA				
		00840	Detergente neutro p/limpeza industrial, em saco de 25kg	M2	1.064,87	3,12	3.323,35
				KG	0,20000000	9,03	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,10000000	7,24	
		30757	Bomba centrifuga autoescorvante, motor agasolina, 6,0cv (cp)	H	0,05000000	7,36	
		30758	Bomba centrifuga auto-escorvante, motor agasolina, 6,0cv (cj)	H	0,05000000	0,38	
2.1.16	13.010.0029-0	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3				
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	M3	14,57	428,19	6.238,72
				H	9,00000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	9,00000000	7,24	
		30137	Argamassa cim., areia traco 1:3, preparo manual	M3	1,10000000	243,93	
2.1.17	16.024.0009-0	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROXIMADAMENTE 4MM CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OU CINZA, APLICADA CHAMA MACARICO, S/PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA/SOLVENTE, CONS. 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE				
		07254	Primer asfaltico a base de agua ou solvente	M2	1.064,87	38,96	41.482,75
				L	0,40000000	6,36	
		14311	Manta a base de asfalto modificado com polimeros, autoprotetida na face ext.c/escamas de ardosa, tipo iii-b, e=3mm	M2	1,20000000	17,02	
		20083	Mao-de-obra de impermeabilizador, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,90000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,90000000	7,24	
2.1.18	16.015.0001-0	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO				
		00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	M2	5.435,78	14,09	76.614,87
		02605	Macaranduba em ripas, de (1,5x4)cm	KG	0,04800000	8,43	
		11066	Subcobertura de duas folhas de aluminioestrut. e uma folha de poliet. alt. dens. trancado, esp. entre 0,15mm e 0,17mm	M	2,82000000	2,27	
		20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	M2	1,15000000	3,56	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	10,00	
				H	0,20000000	7,24	
2.1.19	16.003.0020-0	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCACAO				
		00098	Fio solido de cobre eletrolitico, nu, tempera meio duro, classe 1, secção arred. de 1,04 a 1,06mm2	M2	5.435,78	9,03	49.081,83
		20145	Mao-de-obra de alfaiate, inclusive encargos sociais desonerados	KG	0,03000000	39,40	
				H	0,40000000	10,00	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ nº 187.187/0001-97  
Mateus Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527



		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,24	
2.2	TEATRO						SUBTOTAL 834.817,30
2.2.1	16.013.0002-0	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA A, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	1.084,32	51,23	55.546,67
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,80000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	3,00000000	7,24	
2.2.2	05.001.0402-0	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	1.084,32	10,81	11.723,72
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,45000000	7,24	
2.2.3	17.017.0060-0	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1.084,32	6,66	7.222,60
		03880	Tinta ceramica	GL	0,05000000	34,99	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,17500000	7,24	
2.2.4	16.002.0010-0	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MA DEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86	66,18	14.351,84
		00098	Fio solido de cobre eletrolitico, nu, tempera meio dura, classe 1, secao circular de 1,0 a 16,0mm2	KG	0,03000000	39,40	
		00562	Telha canal comum de 19, com 32 un/m2	UN	33,00000000	0,76	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,00000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,60000000	7,24	
2.2.5	16.002.0015-0	16.002.0015-A	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,85	12,73	214,51
		00001	Areia lavada, grossa, para regiao metropolitana do rio de janeiro	M3	0,00200000	45,45	
		00149	Cimento portland cp ii 32, em saco de 50kg	KG	0,86000000	0,24	
		00564	Cumeira de telha de marselha comum, de 19	UN	3,00000000	1,06	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,55000000	7,24	
2.2.6	05.001.0049-0	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELhado EM TELHA CERAMICA	M2	216,86	13,32	2.888,98
		20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,75000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,75000000	7,24	
2.2.7	16.001.0056-0	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHA S CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOES DE 3"x4,1/2", CAIBROS DE 3"x1,1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86	68,40	14.833,71
		00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	0,04000000	8,43	
		20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,44000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,44000000	7,24	
		31002	Macaranduba aparelhada 1,5 x 4,0cm	M	3,30000000	2,73	
		31004	Macaranduba aparelhada 1,1/2" x 3"	M	2,20000000	7,43	
		31006	Macaranduba aparelhada 3" x 3"	M	0,30000000	13,88	
		31007	Macaranduba aparelhada 3" x 4,1/2"	M	0,60000000	25,21	
2.2.8	17.020.0010-0	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1.084,32	6,47	7.019,99
		00324	Lixa p/madeira nº100	UN	0,50000000	0,36	
		00597	Verniz copal brilhante para interior	GL	0,02500000	28,50	
		03878	Verniz isolante incolor	GL	0,02800000	48,17	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,30000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,15000000	7,24	
2.2.9	11.090.0535-0	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE NTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	0,54	36,32	19,61
		02385	Lixa d'agua nº 100	UN	0,25000000	0,66	
		11508	Argamassa cimenticia polimerica bicomponente com inibidor de corrosao para armaduras	KG	2,00000000	15,28	
		20004	Mao-de-obra de ajudante da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	7,24	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	10,00	
2.2.10	11.090.0600-0	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM	M3	3,94	1.879,30	7.404,44
		13463	Argamassa polimerica tixotropica para recuperacao e reforco de estrutura de concreto	M3	1,00000000	1.737,20	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	8,00000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	8,00000000	7,24	
2.2.11	05.001.0086-0	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATÉ A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	75,90	11,19	848,99
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,50000000	7,24	
2.2.12	04.014.0095-0	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM SM3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DE CARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	16,00	130,72	2.091,58
		10962	Aluguel de cacamba de aço tipo container com capacidade para 30 toneladas, com motorista, ind. cacamba, transporte e descarregar locais autorizados	UN	1,00000000	126,25	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CNPJ: 24.167.107/0001-97

Mateus Ferreira Ponte

CPF: 186.976.757-14

Empresário

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203

CENTRO CEP 28.979-087

ARARUAMA-RJ

Leonardo Parada Mendes

Engenheiro Civil

CREA/RJ: 2014120527

85



		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,60000000	7,24	
2.2.13	05.001.0183-0	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	3.360,00	0,30	1.001,11
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,04000000	7,24	
2.2.14	05.001.0063-0	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	226,14	9,32	2.108,14
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,25000000	7,24	
2.2.15	05.004.0010-0	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	226,14	3,12	705,76
		00840	Detergente neutro p/limpeza industrial, em saco de 25kg	KG	0,20000000	9,03	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,10000000	7,24	
		30757	Bomba centrifuga autoescorvante, motor agasolina, 6,0cv (cp)	H	0,05000000	7,36	
		30758	Bomba centrifuga auto-escorvante, motor agasolina, 6,0cv (ci)	H	0,05000000	0,38	
2.2.16	13.010.0029-0	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,25	428,19	1.391,61
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	9,00000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	9,00000000	7,24	
		30137	Argamassa cim., areia traco 1:3, preparomaneal	M3	1,10000000	243,93	
2.2.17	16.024.0009-0	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, TIPO III-B ESP.3MM, ATINGINDO APROXIMADAMENTE 4MM CAMADA ARDOSIA, CONS.MIN.1,20M2/M2, VERDE OU CINZA, APLICADA CHAMA MACARICO, S/PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA/SOLVENTE, CONS.0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	226,14	38,96	8.809,44
		07254	Primer asfaltico a base de agua ou solvente	L	0,40000000	6,36	
		14311	Manta a base de asfalto modificado com polimeros, autoprotegida na face ext.c/escamas de ardosa, tipo iii-b, e=3mm	M2	1,20000000	17,02	
		20083	Mao-de-obra de impermeabilizador, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,90000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,90000000	7,24	
2.2.18	16.015.0001-0	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.084,32	14,09	15.283,00
		00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	0,04800000	8,43	
		02605	Macaranduba em ripas, de (1,5x4)cm	M	2,82000000	2,27	
		11066	Subcobertura de duas folhas de alumínio estrut. e uma folha de poliet. alt. dens. trancado, esp. entre 0,15mm e 0,17mm	M2	1,15000000	3,56	
		20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	7,24	
2.2.19	16.003.0020-0	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.084,32	9,03	9.790,75
		00098	Fio solido de cobre eletrolitico, nu, tempera meio dura, classe 1, secao circular de 1,0 a 16,0mm2	KG	0,03000000	39,40	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,24	
2.3	GINÁSIO COBERTO					SUBTOTAL	163.256,45
2.3.1	16.013.0002-0	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIR A, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	1.084,32	51,23	55.546,67
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,80000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	3,00000000	7,24	
2.3.2	05.001.0402-0	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	1.084,32	10,81	11.723,72
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,45000000	7,24	
2.3.3	17.017.0060-0	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	1.084,32	6,66	7.222,60
		03880	Tinta ceramica	GL	0,05000000	34,99	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,17500000	7,24	
2.3.4	16.002.0010-0	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86	66,18	14.351,84
		00098	Fio solido de cobre eletrolitico, nu, tempera meio dura, classe 1, secao circular de 1,0 a 16,0mm2	KG	0,03000000	39,40	
		00562	Telha canal comum de 18", com 32 un/m2	UN	33,00000000	0,76	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,00000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,60000000	7,24	
2.3.5	16.002.0015-0	16.002.0015-A	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,85	12,73	214,51
		00001	Areia lavada, grossa, para regio metropolitana do rio de janeiro	M3	0,00200000	45,45	
		00149	Cimento portland cp II 32, em saco de 50kg	KG	0,86000000	0,24	
		00564	Cumeira de telha de marseille comum, de 18"	UN	3,00000000	1,06	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,55000000	7,24	
2.3.6	05.001.0049-0	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	216,86	13,32	2.888,98
		20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,75000000	10,00	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 CNPJ: 24.167.107/0001-97  
 Mateus Ferreira Ponte  
 CPF: 180.976.757-14

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
 CENTRO CEP 28.979-087  
 ARARUAMA-RJ

Leonardo Parada Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 2014120527



		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,75000000	7,24	
2.3.7	16.001.0056-0	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHA S CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOES DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3"x1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA A REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86	68,40	14.833,71
		00453	Prego com ou sem cabeca, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, n°12x12a 18x30	KG	0,04000000	8,43	
		20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,44000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,44000000	7,24	
		31002	Macaranduba aparelhada 1,5 x 4,0cm	M	3,30000000	2,73	
		31004	Macaranduba aparelhada 1.1/2" x 3"	M	2,20000000	7,43	
		31006	Macaranduba aparelhada 3" x 3"	M	0,30000000	13,88	
		31007	Macaranduba aparelhada 3" x 4.1/2"	M	0,60000000	25,21	
2.3.8	17.020.0010-0	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1.084,32	6,47	7.019,99
		00324	Lixa p/madeira n°100	UN	0,50000000	0,36	
		00597	Verniz copal brilhante para interior	GL	0,02500000	28,50	
		03878	Verniz isolante incolor	GL	0,02800000	48,17	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,30000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,15000000	7,24	
2.3.9	11.090.0535-0	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO	M2	0,54	36,32	19,61
		02385	Lixa d'agua n° 100	UN	0,25000000	0,66	
		11508	Argamassa cimenticia polimerica bicomponente com inibidor de corrosao para armaduras	KG	2,00000000	15,28	
		20004	Mao-de-obra de ajudante da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	7,24	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	10,00	
2.3.10	11.090.0600-0	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATE 3CM	M3	3,94	1.879,30	7.404,44
		13463	Argamassa polimerica tixotropica para recuperacao e reforco de estrutura de concreto	M3	1,00000000	1.737,20	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	8,00000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	8,00000000	7,24	
2.3.11	05.001.0086-0	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	75,90	11,19	848,99
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,50000000	7,24	
2.3.12	04.014.0095-0	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	16,00	130,72	2.091,58
		10962	Aluguel cacamba de aco tipo container c/5m3 capac.p/retirada entulho obra,incd.carrega,transp.e descar.locais autoriz.	UN	1,00000000	126,25	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,60000000	7,24	
2.3.13	05.001.0183-0	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCALA ABAIXO,SE RERVO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	3.360,00	0,30	1.001,11
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,04000000	7,24	
2.3.14	05.001.0063-0	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	226,14	9,32	2.108,14
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,25000000	7,24	
2.3.15	05.004.0010-0	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	226,14	3,12	705,76
		00840	Detergente neutro p/limpeza industrial,em saco de 25kg	KG	0,20000000	9,03	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,10000000	7,24	
		30757	Bomba centrifuga autoescorvante,motor agasolina,6,0cv (cp)	H	0,05000000	7,36	
		30758	Bomba centrifuga auto-escorvante,motor agasolina,6,0cv (ci)	H	0,05000000	0,38	
2.3.16	13.010.0029-0	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,25	428,19	1.391,61
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	9,00000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	9,00000000	7,24	
		30137	Argamassa cim., areia traco 1:3,preparomanual	M3	1,10000000	243,93	
2.3.17	16.024.0009-0	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS,TIPO III-B ESP.3MM,ATINGINDO APROXIMADAMENTE 4MM CAMADA ARDOSIA,CONS.MIN.1,20M2/M2,VERDE OU CINZA,APLICADA CHAMA MACARICO,S/PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA/SOLVENTE,CON S.O,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE	M2	226,14	38,96	8.809,44
		07254	Primer asfaltico a base de agua ou solvente	L	0,40000000	6,36	
		14311	Manta a base de asfalto modificado com polimeros, autoprotetida na face ext.c/escamas de ardosa, tipo iii-b, e=3mm	M2	1,20000000	17,02	
		20083	Mao-de-obra de impermeabilizador, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,90000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,90000000	7,24	

24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Márcio Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527



2.3.18	16.015.0001-0	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.084,32	14,09	15.283,00
		00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	0,04800000	8,43	
		02605	Macaranduba em ripas, de 1,5x4cm	M	2,82000000	2,27	
		11066	Subcobertura de duas folhas de alumínio estrut. e uma folha de poliet. alt. dens. trancado, esp. entre 0,15mm e 0,17mm	M2	1,15000000	3,56	
		20046	Mão-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	10,00	
		20132	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	7,24	
2.3.19	16.003.0020-0	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.084,32	9,03	9.790,75
		00098	Fio sólido de cobre eletrolítico, nu, tempera meio dura, classe 1, secao circular de 1,0 a 16,0mm2	KG	0,03000000	39,40	
		20115	Mão-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	10,00	
		20132	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,24	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>163.256,45</b>
2.4	<b>BIBLIOTECA</b>						
2.4.1	16.013.0002-0	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	854,70	51,23	43.783,88
		20115	Mão-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,80000000	10,00	
		20132	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	3,00000000	7,24	
2.4.2	05.001.0402-0	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	854,70	10,81	9.241,05
		20132	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,45000000	7,24	
2.4.3	17.017.0060-0	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	854,70	6,66	5.693,11
		03880	Tinta ceramica	GL	0,05000000	34,99	
		20118	Mão-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	10,00	
		20132	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,17500000	7,24	
2.4.4	16.002.0010-0	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	170,94	66,18	11.312,85
		00098	Fio sólido de cobre eletrolítico, nu, tempera meio dura, classe 1, secao circular de 1,0 a 16,0mm2	KG	0,03000000	39,40	
		00562	Telha canal comum de 1ª, com 32 un/m2	UN	33,00000000	0,76	
		20115	Mão-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,00000000	10,00	
		20132	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,60000000	7,24	
2.4.5	16.002.0015-0	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,12	12,73	268,87
		00001	Areia lavada, grossa, para regiao metropolitana do rio de janeiro	M3	0,00200000	45,45	
		00149	Cimento portland cp ii 32, em saco de 50kg	KG	0,86000000	0,24	
		00564	Cumeeira de telha de marselha comum, de 1ª	UN	3,00000000	1,06	
		20115	Mão-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	10,00	
		20132	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,55000000	7,24	
2.4.6	05.001.0049-0	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	170,94	13,32	2.277,24
		20046	Mão-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,75000000	10,00	
		20132	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,75000000	7,24	
2.4.7	16.001.0056-0	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHA S CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOE S DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	170,94	68,40	11.692,68
		00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	0,04000000	8,43	
		20046	Mão-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,44000000	10,00	
		20132	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,44000000	7,24	
		31002	Macaranduba aparelhada 1,5 x 4,0cm	M	3,30000000	2,73	
		31004	Macaranduba aparelhada 1.1/2" x 3"	M	2,20000000	7,43	
		31006	Macaranduba aparelhada 3" x 3"	M	0,30000000	13,88	
		31007	Macaranduba aparelhada 3" x 4.1/2"	M	0,60000000	25,21	
2.4.8	17.020.0010-0	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	854,70	6,47	5.533,41
		00324	Lixa p/madeira nº100	UN	0,50000000	0,36	
		00597	Verniz copal brilhante para interior	GL	0,02500000	28,50	
		03878	Verniz isolante incolor	GL	0,02800000	48,17	
		20118	Mão-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,30000000	10,00	
		20132	Mão-de-obra de servente da construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,15000000	7,24	
2.4.9	11.090.0535-0	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	0,42	36,32	15,25
		02385	Lixa d'agua nº 100	UN	0,25000000	0,66	
		11508	Argamassa cimenticia polimerica bicomponente com inibidor de corrosao para armaduras	KG	2,00000000	15,28	
		20004	Mão-de-obra de ajudante da construção civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	7,24	
		20132	Mão-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	10,00	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Mateus Ferreira Ponte  
CPF: 480.976.757-14  
Empresário

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527



2.4.10	11.090.0600-0	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATE 3CM	M3	5,28	1.879,30	9.922,71
		13463	Argamassa polimerica tixotropica para recuperacao e reforco de estrutura de concreto	M3	1,00000000	1.737,20	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	8,00000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	8,00000000	7,24	
2.4.11	05.001.0086-0	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	59,82	11,19	669,13
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,50000000	7,24	
2.4.12	04.014.0095-0	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	12,00	130,72	1.568,69
		10962	Aluguel cacamba de aco tipo container c/5m3 capac.p/retirada entulho obra, incl. carrega., transp. e descar. locais autoriz.	UN	1,00000000	126,25	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,60000000	7,24	
2.4.13	05.001.0183-0	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	2.880,00	0,30	858,09
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,04000000	7,24	
2.4.14	05.001.0063-0	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	231,00	9,32	2.153,45
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,25000000	7,24	
2.4.15	05.004.0010-0	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	231,00	3,12	720,92
		00840	Detergente neutro p/limpeza industrial, em saco de 25kg	KG	0,20000000	9,03	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,10000000	7,24	
		30757	Bomba centrifuga autoescorvante, motor agasolina, 6,0cv (cp)	H	0,05000000	7,36	
		30758	Bomba centrifuga auto-escorvante, motor agasolina, 6,0cv (ci)	H	0,05000000	0,38	
2.4.16	13.010.0029-0	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,16	428,19	1.353,07
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	9,00000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	9,00000000	7,24	
		30137	Argamassa cim., areia traco 1:3, preparom manual	M3	1,10000000	243,93	
2.4.17	16.024.0009-0	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROXIMADAMENTE 4MM CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OU CINZA, APLICADA CHAMA MACARICO, S/PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA/SOLVENTE, CONS. 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	231,00	38,96	8.998,76
		07254	Primer asfaltico a base de agua ou solvente	L	0,40000000	6,36	
		14311	Manta a base de asfalto modificado com polimeros, autoprotetida na face ext. c/escamas de ardosa, tipo iii-b, e=3mm	M2	1,20000000	17,02	
		20083	Mao-de-obra de impermeabilizador, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,90000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,90000000	7,24	
2.4.18	16.015.0001-0	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	854,70	14,09	12.046,61
		00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	0,04800000	8,43	
		02605	Macaranduba em ripas, de (1,5x4)cm	M	2,82000000	2,27	
		11066	Subcobertura de duas folhas de aluminioestrut. e uma folha de poliet. alt. dens. trancado, esp. entre 0,15mm e 0,17mm	M2	1,15000000	3,56	
		20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	7,24	
2.4.19	16.003.0020-0	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	854,70	9,03	7.717,42
		00098	Fio solido de cobre eletrolitico, nu, tempera meio dura, classe 1, secao circular de 1,0 a 16,0mm2	KG	0,03000000	39,40	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,24	
2.4.20	05.001.0043-0	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	224,25	7,82	1.753,05
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,31000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,62000000	7,24	
2.4.21	16.011.0050-0	16.011.0050-A	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORCADA C/FIBRA DE VIDRO, ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS U.V., ESTRUT. C/VEU INTERNO POLIESTER, ESP. 1,5MM, USO ONDE REQUER ILUMINACAO NATURAL CONTROLADA, LARG. 990MM E 1020MM, COMPR. ATE 6,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	224,25	66,45	14.900,94
		07264	Haste de fixacao para telhas metalicas com medidas aproximadas de 1/4" x 400mm, com vedacao	UN	1,50000000	1,72	
		11107	Cumeira ou rufo de topo, trapezoidal, poliester, protecao raios u.v. de (2x300x1,5)mm	M	0,17000000	49,41	
		11108	Rufo lateral ou contrarufo translucido trapezoidal de resina poliester reforçada	M	0,20000000	52,02	
		11110	Telha translucida cristal, trapezoidal de resina poliester, com veu interno depoliester, com espessura de 1,5mm	M2	1,00000000	34,34	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 CNPJ: 24.167.107/0001-97  
 Maria Ferreira Ponte  
 CPF: 180.976.757-14  
 Empresário

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
 CENTRO CEP 28.979-087  
 ADARIAMA-RJ

Leonardo Parada Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 2014120527



		20103	Mao-de-obra de montador b (menor categoria que o montador a), inclusive encargos sociais desonerados	H	0,16000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,64000000	7,24	
2.4.22	05.004.0065-0	05.004.0065-A	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	224,25	1,86	417,87
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,25000000		
2.4.23	17.017.0365-0	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUAS DEMAO.S.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	224,25	10,02	2.246,80
		11054	Tinta primer conversor de ferrugem, pcf, quimatic, tapmatic ou similar	L	0,18000000	34,35	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,30000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,10000000	7,24	
2.4.24	17.017.0300-1	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAO.S DE ACABAMENTO	M2	224,25	8,11	1.817,60
		00294	Tinta a oleo brilhante, p/uso geral, eminteriores e exteriores	GL	0,05000000	27,05	
		02385	Lixa d'agua nº 100	UN	0,50000000	0,66	
		07179	Fundo anticorrosivo de base de resina alquidica modificada (1/4g)	UN	0,12000000	9,13	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,38000000	10,00	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,19000000	7,24	
2.4.25	05.001.0130-0	05.001.0130-A	REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL	M2	224,25	5,33	1.194,74
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,30000000	7,24	
		20152	Mao-de-obra de vidraceiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,30000000	10,00	
2.4.26	14.004.0048-0	14.004.0048-A	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	224,25	120,20	26.954,87
		11435	Vidro jateado com 4mm de espessura	M2	1,00000000	94,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,45000000	7,24	
		20152	Mao-de-obra de vidraceiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,45000000	10,00	
2.4.27	05.058.0011-0	05.058.0011-A	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES ,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	893,55	0,58	514,41
		13606	Lona tipo leve, p/protecao de telhados	M2	0,50000000	0,26	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,06000000	7,24	
2.4.28	05.006.0002-1	05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFO RMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	54,00	12,63	681,75
		14837	Locacao de torre-andaime metalica com elementos tubulares sobre sapatas,(1,00x1,00)m ou (1,50x1,50)m,excl.piso,sap.,tran	MXMES	1,00000000	12,63	
2.4.29	05.006.0015-0	05.006.0015-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	9,00	16,16	145,44
		14881	Locacao de rodizios de borracha para torre de andaime tubular, exclusive transporte	UNXMES	4,00000000	4,04	
2.4.30	04.021.0010-0	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	36,00	0,34	12,36
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,01300000	7,24	
		30413	Caminhao carroc. fixa, 3,5t (ci)	H	0,01300000	22,71	
2.4.31	04.020.0122-0	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO D ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.080,00	0,07	76,35
		30411	Caminhao carroc. fixa, 3,5t (cp)	H	0,00121000	65,11	
2.4.32	05.008.0001-0	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	36,00	2,98	107,26
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	7,24	
						SUBTOTAL	186.650,63
3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS DAS COBERTURAS						
3.1	PRÉDIO PRINCIPAL						
3.1.1	05.001.0325-0	05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE CO BERTURAS E SIMILARES	UN	29,00	0,89	25,70
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,15000000	5,75	
3.1.2	19.010.0020-2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D 'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO ,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAM ENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	24,00	79,24	1.901,79
		03548	Ssewer jet, preco sem pneus, comp.chassisno toco e equip.de jato d'agua	UN	0,00013750	225.553,61	
		00218	alta pres. p/desob.limp.redes esg.sanit.pluvial	L	9,70000000	1,86	
		00220	Oleo lubrificante mineral multiviscoso,classificacao api cg-4, grau sae 20w-40	L	0,20000000	7,26	
		00222	Graxa comum p/lubrificacao de chassis, em tambores de 170kg	KG	0,10000000	3,95	
		07403	Conjunto de 10 pneus radiais, com camara, 10.00+20, 16 lonas	UN	0,00019500	6.621,67	
		01940	Salario minimo mensal	MES	0,00631000	514,78	
		20105	Mao-de-obra de motorista de caminhao e carreta, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	7,94	
		20111	Mao-de-obra de operador de maquina (trator, etc.), inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	8,92	
		20112	Mao-de-obra de operador de maquinas aux.(compressor, rolo compactador leve...),inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	7,94	
3.1.3	15.036.0052-0	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDADAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.580,00	11,18	17.664,21
		02339	Adesivo plastico para pvc rigido, em bsnaga de 75g	UN	0,30000000	2,33	
		02617	Tube de pvc rigido, ponta/bola com vlpasem parafuso de 10mm	UN	0,17500000	28,46	
		20039	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construcao civil,inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	7,94	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 CNPJ/24.767.187/0001-97  
 Mateus Ferreira Ponte  
 CPF: 180.976.757-14  
 Empresário

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
 CENTRO CEP 28.979-087  
 ARARUAMA-RJ

Leonardo Parada Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 2014120527



		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	5,75	
3.1.4	06.272.0026-0	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	79,00	7,65	604,11
		07515	Curva 90º de pvc-pb, de dn=100mm	UN	1,00000000	7,65	
3.1.5	06.270.0083-0	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	45,00	13,40	602,88
		00509	Luva de pvc rígido, de correr pba, de 100mm	UN	1,00000000	13,40	
3.1.6	15.045.0087-0	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,S OLDABEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	124,00	0,99	122,32
		20039	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,07000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,07000000	5,75	
3.1.7	15.045.0120-0	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	1.580,00	10,76	17.005,28
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	5,75	
		30163	Argamassa cim.,areia traco 1:3,preparomecanico	M3	0,00500000	150,16	
3.1.8	16.030.0009-0	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M 2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUENAS DIMENSOES,ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOS EMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	7,75	15,80	122,41
		00988	Tela de poliester	M2	1,10000000	1,92	
		01373	Hidro asfalto, em embalagens de 18kg	KG	2,00000000	5,51	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,25000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,12000000	5,75	
3.1.9	15.003.0178-0	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	124,00	12,25	1.518,57
		04741	Ralo de ferro fundido, p/cobertura, semi-esferico, tipo abacaxi, no diametro de 4"	UN	1,00000000	4,01	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,70000000	5,75	
						SUBTOTAL	39.567,27
3.2	TEATRO						
3.2.1	05.001.0325-0	05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	7,00	0,89	6,20
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,15000000	5,75	
3.2.2	19.010.0020-2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO ,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	8,00	79,24	633,93
		03548	Ssewer jet, preco sem pneus, comp.chassisno toco e equip.de jato d'agua alta pres. p/desob.limp.redes esg.sanit.pluvial	UN	0,00013750	225.553,61	
		00218	Oleo diesel combustivel comum, na bomba	L	9,70000000	1,86	
		00220	Oleo lubrificante mineral multiviscoso,classificacao api cg-4, grau sae 20w-40	L	0,20000000	7,26	
		00222	Graxa comum p/lubrificacao de chassis, em tambores de 170kg	KG	0,10000000	3,95	
		07403	Conjunto de 10 pneus radiais, com camara, 10.00-r20, 16 lonas	UN	0,00019500	6.621,67	
		01940	Salario minimo mensal	MES	0,00631000	514,78	
		20105	Mao-de-obra de motorista de caminhao e carreta, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	7,94	
		20111	Mao-de-obra de operador de maquina (trator, etc.), inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	8,92	
		20112	Mao-de-obra de operador de maquinas aux.(compressor, rolo compactador leve...),inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	7,94	
3.2.3	15.036.0052-0	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDABEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	320,00	11,18	3.577,56
		02339	Adesivo plastico para pvc rigido, em bsnaga de 75g	UN	0,30000000	2,33	
		02617	Tubo de pvc rigido, ponta/bolsa com virola, em barras de 6,00m, de 100mm	UN	0,17500000	28,46	
		20039	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	5,75	
3.2.4	06.272.0026-0	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	16,00	7,65	122,35
		07515	Curva 90º de pvc-pb, de dn=100mm	UN	1,00000000	7,65	
3.2.5	06.270.0083-0	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	12,00	13,40	160,76
		00509	Luva de pvc rígido, de correr pba, de 100mm	UN	1,00000000	13,40	
3.2.6	15.045.0087-0	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,S OLDABEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	28,00	0,99	27,62
		20039	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,07000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,07000000	5,75	
3.2.7	15.045.0120-0	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	320,00	10,76	3.444,10
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	5,75	
		30163	Argamassa cim.,areia traco 1:3,preparomecanico	M3	0,00500000	150,16	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 CNPJ: 24.167.107/0001-97  
 Mateus Ferreira Ponte  
 CPF: 180.976.757-14  
 Empresário

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
 CENTRO CEP 28.979-087  
 ARARUAMA-RJ

Leonardo Parada Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 2014120527

91



3.2.8	16.030.0009-0	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M <sup>2</sup> , EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOS EMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	1,43	15,80	22,58
		00988	Tela de poliester	M2	1,10000000	1,92	
		01373	Hidro asfalto, em embalagens de 18kg	KG	2,00000000	5,51	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,25000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,12000000	5,75	
3.2.9	15.003.0178-0	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	12,25	281,67
		04741	Ralo de ferro fundido, p/cobertura, semi-esferico, tipo abacaxi, no diametro de 4"	UN	1,00000000	4,01	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,70000000	5,75	
						SUBTOTAL	8.276,77
3.3	GINÁSIO COBERTO						
3.3.1	05.001.0325-0	05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	7,00	0,89	6,20
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,15000000	5,75	
3.3.2	19.010.0020-2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO (SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO, PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	8,00	79,24	633,93
		03548	Ssewer jet, preco sem pneus, comp.chassis no toco e equip.de jato d'agua alta pres. p/desob.limp.redes esg.sanit.pluvial	UN	0,00013750	225.553,61	
		00218	Óleo diesel combustível comum, na bomba	L	9,70000000	1,86	
		00220	Óleo lubrificante mineral multiviscoso, classificacao api cg-4, grau sae 20w-40	L	0,20000000	7,26	
		00222	Graxa comum p/lubrificacao de chassis, em tambores de 170kg	KG	0,10000000	3,95	
		07403	Conjunto de 10 pneus radiais, com camara, 10.00-r20, 16 lonas	UN	0,00019500	6.621,67	
		01940	Salário mínimo mensal	MES	0,00631000	514,78	
		20105	Mao-de-obra de motorista de caminhao e carreta, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	7,94	
		20111	Mao-de-obra de operador de maquina (trator, etc.), inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	8,92	
		20112	Mao-de-obra de operador de maquinas aux.(compressor, rolo compactador leve...), inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	7,94	
3.3.3	15.036.0052-0	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	320,00	11,18	3.577,56
		02339	Adesivo plastico para pvc rigido, em bisnaga de 75g	UN	0,30000000	2,33	
		02617	Tubo de pvc rigido, ponta/bolsa com virola, em barras de 6,00m, de 100mm	UN	0,17500000	28,46	
		20039	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	5,75	
3.3.4	06.272.0026-0	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	16,00	7,65	122,35
		07515	Curva 90° de pvc-pb, de dn=100mm	UN	1,00000000	7,65	
3.3.5	06.270.0083-0	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	11,00	13,40	147,37
		00509	Luva de pvc rigido, de correr pba, de 100mm	UN	1,00000000	13,40	
3.3.6	15.045.0087-0	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDADAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	27,00	0,99	26,63
		20039	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,07000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,07000000	5,75	
3.3.7	15.045.0120-0	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	320,00	10,76	3.444,10
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	5,75	
		30163	Argamassa cim., areia traco 1:3, preparomecanico	M3	0,00500000	150,16	
3.3.8	16.030.0009-0	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M <sup>2</sup> , EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOS EMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	1,43	15,80	22,58
		00988	Tela de poliester	M2	1,10000000	1,92	
		01373	Hidro asfalto, em embalagens de 18kg	KG	2,00000000	5,51	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,25000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,12000000	5,75	
3.3.9	15.003.0178-0	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	12,25	281,67
		04741	Ralo de ferro fundido, p/cobertura, semi-esferico, tipo abacaxi, no diametro de 4"	UN	1,00000000	4,01	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,70000000	5,75	
						SUBTOTAL	8.262,39
3.4	BIBLIOTECA						
3.4.1	05.001.0325-0	05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	8,00	0,89	7,08
		20132	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,15000000	5,75	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 CNPJ: 24.167.107/0001-97  
 Mateus Ferreira Ponte  
 CPF: 180.976.757-14  
 Empresário

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
 CENTRO CEP 28.979-087

Leonardo Parada Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 2014120527

92



3.4.2	19.010.0020-2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO ,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAM ENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABA STECIMENTO D'AGUA	H	8,00	79,24	633,93
		03548	Ssewer jet, preco sem pneus, comp.chassisno toco e equip.de jato d'agua alta pres. p/desob.limp.redes esg.sanit.pluvial	UN	0,00013750	225.553,61	
		00218	Oleo diesel combustivel comum, na bomba	L	9,70000000	1,86	
		00220	Oleo lubrificante mineral multiviscoso,classificacao api cg-4, grau sae 20w-40	L	0,20000000	7,26	
		00222	Graxa comum p/lubrificacao de chassis, em tambores de 170kg	KG	0,10000000	3,95	
		07403	Conjunto de 10 pneus radiais, com camara, 10.00-r20, 16 lonas	UN	0,00019500	6.621,67	
		01940	Salario minimo mensal	MES	0,00631000	514,78	
		20105	Mao-de-obra de motorista de caminhao e carreta, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	7,94	
		20111	Mao-de-obra de operador de maquina (trator, etc.), inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	8,92	
		20112	Mao-de-obra de operador de maquinas aux.(compressor, rolo compactador leve...)inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	7,94	
3.4.3	15.036.0052-0	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	420,00	11,18	4.695,54
		02339	Adesivo plastico para pvc rigido, em bisnaga de 75g	UN	0,30000000	2,33	
		02617	Tubo de pvc rigido, ponta/bolsa com virola, em barras de 6,00m, de 100mm	UN	0,17500000	28,46	
		20039	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construo civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construo civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	5,75	
3.4.4	06.272.0026-0	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECI MENTO	UN	21,00	7,65	160,58
		07515	Curva 90° de pvc-pb, de dn=100mm	UN	1,00000000	7,65	
3.4.5	06.270.0083-0	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	12,00	13,40	160,76
		00509	Luva de pvc rigido, de correr pba, de 100mm	UN	1,00000000	13,40	
3.4.6	15.045.0087-0	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,S OLDVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	33,00	0,99	32,55
		20039	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construo civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,07000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construo civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,07000000	5,75	
3.4.7	15.045.0120-0	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASS AGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	420,00	10,76	4.520,39
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construo civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	5,75	
		30163	Argamassa cim.,areia traco 1:3,preparomecanico	M3	0,00500000	150,16	
3.4.8	16.030.0009-0	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M 2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUENAS DIMENSOES,ESTRUTURANDO CO M TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOS EMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANI CA	M2	2,06	15,80	32,53
		00988	Tela de poliester	M2	1,10000000	1,92	
		01373	Hidro asfalto, em embalagens de 18kg	KG	2,00000000	5,51	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,25000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construo civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,12000000	5,75	
3.4.9	15.003.0178-0	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	33,00	12,25	404,13
		04741	Ralo de ferro fundido, p/cobertura, semi-esferico, tipo abacaxi, no diametro de4"	UN	1,00000000	4,01	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construo civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,70000000	5,75	
						SUBTOTAL	10.647,49
4	ILUMINACAO EXTERNA - FACHADA FRONTAL						
4.1	PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO						
4.1.1	03.001.0085-1	03.001.0085-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,PAR A PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM	M3	33,13	19,25	637,68
		20132	Mao-de-obra de servente da construo civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	3,25000000	5,75	
4.1.2	03.011.0015-1	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZAN DO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	24,30	7,94	192,93
		20111	Mao-de-obra de operador de maquina (trator, etc.), inclusive encargos sociais desonerados	H	0,13300000	8,92	
		20132	Mao-de-obra de servente da construo civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,06700000	5,75	
		30693	Soquete vibratorio 78kg; 2,5cv (cp)	H	0,10000000	3,79	
		30694	Soquete vibratorio 78kg; 2,5cv (ci)	H	0,03300000	0,84	
4.1.3	04.014.0095-0	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAIN E R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	2,00	103,80	207,60
		10962	Aluguel cacamba de aco tipo container c/5m3 capac.p/retirada entulho obra,incl.carrega,transp.e descar.locais autoriz.	UN	1,00000000	100,25	
		20132	Mao-de-obra de servente da construo civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,60000000	5,75	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Miguel Figueira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
BARRA D'AMAREL

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

93



4.1.4	13.301.0505-0	13.301.0505-A	RECOMPOSICAO DE PASSEIO, DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO, INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO, COM CRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM	M2	63,92	31,74	2.028,76
		00001	Areia lavada, grossa, para regiao metropolitana do rio de janeiro	M3	0,03000000	36,09	
		00149	Cimento portland cp ii 32, em saco de 50kg	KG	8,00000000	0,19	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,80000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	1,00000000	5,75	
		30245	Concreto fck 10mpa	M3	0,08000000	107,43	
		30254	Preparo concr. beton. 320; 2,0m3/h	M3	0,08000000	29,10	
		30270	Lancamento conc.s/arm. 2,0m3/h, horiz.	M3	0,08000000	26,20	
		30420	Caminhao bascul. no toco, 4m3 (cp)	H	0,05500000	56,37	
		30422	Caminhao bascul. no toco, 4m3 (ci)	H	0,03500000	19,50	
		30710	Betoneira gasolina 320l, mistura seca (cp)	H	0,05700000	4,90	
4.1.5	06.014.0060-0	06.014.0060-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBO MACICO (7X10X20CM), E M PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESSURA DE 10CM	UN	8,00	260,74	2.085,90
		00029	Aco ca-25, estirado, preco de revendedor, no diametro de 06,3mm	KG	5,50000000	4,17	
		00349	Pinus, em pecas de 2,50x30,00cm (1"x12")	M	1,20000000	4,08	
		00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	0,05000000	6,69	
		20046	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,80000000	7,94	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,88000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,38000000	5,75	
		30245	Concreto fck 10mpa	M3	0,10200000	107,43	
		30246	Concreto fck 15mpa	M3	0,07200000	114,80	
		30342	Alvenaria p/ cx.enterrada, 0,80m (1vez)	M2	1,44000000	110,30	
		30353	Emboço arg. cim. e areia traco 1:4	M2	1,01000000	10,23	
4.1.6	15.036.0064-0	15.036.0064-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2", EXCLUSIVE LUVA S, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	132,00	4,18	551,55
		02345	Eletroduto de pvc preto, rigido rosqueavel, com rosca em ambas extremidades, embarras de 3 metros, de 1.1/2"	UN	0,35000000	4,69	
		20060	Mao-de-obra de eletriciста da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,18000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,18000000	5,75	
4.1.7	15.008.0220-0	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1 0MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	660,00	4,13	2.728,64
		02317	Fita isolante, rolo de 19mmx20m	UN	0,00140000	2,12	
		04284	Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico, de 0,6/1kv, de 10mm2	M	1,00000000	3,00	
		20060	Mao-de-obra de eletriciста da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,08000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,08000000	5,75	
4.1.8	15.008.0205-0	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	1,56	155,58
		02317	Fita isolante, rolo de 19mmx20m	UN	0,00140000	2,12	
		04281	Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico, de 0,6/1kv, de 2,5mm2	M	1,00000000	0,85	
		20060	Mao-de-obra de eletriciста da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,05000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,05000000	5,75	
4.1.9	15.007.0601-0	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN , TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	27,90	55,79
		11656	Disjuntor, tripolar, de 40 a 63a, 3ka, modelo din, tipo c	UN	1,00000000	23,42	
		20060	Mao-de-obra de eletriciста da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,15000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,15000000	5,75	
4.1.10	21.015.0220-0	21.015.0220-A	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T. (VER DESENHO A2-134 - CP). FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	216,78	216,78
		00148	Tubo de aco galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=3/4"	M	2,00000000	11,56	
		00289	Cabo solido de cobre eletrolitico nu, tempera mole, classe 2, secao circular de 10,0 a 500,0mm2	KG	3,50000000	31,29	
		02864	Arame galvanizado nº 12	KG	0,60000000	4,79	
		05020	Macaranduba em barra, aparelhada, de (0,2x0,025)m	M	2,70000000	19,65	
		07695	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 016mm2	UN	1,00000000	0,77	
		20005	Mao-de-obra de ajudante de montador eletromecanico (iluminacao publica), inclusive encargos sociais desonerados	H	6,00000000	4,46	
4.1.11	18.260.0070-0	18.260.0070-A	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENS AO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	14,12	254,14
		07062	Rele fotoeletrico, para luminaria externa, de 1000w-220v	UN	1,00000000	9,18	
		20060	Mao-de-obra de eletriciста da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	5,75	
4.1.12	18.027.0097-0	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRA DE ESPORTE E A FINS PARA ATENDIMENTO DE ILUMINACAO EXTERNA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	32,66	587,83

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Marens Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ADRIANA D1

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527



		13176	Luminaria fechada, para iluminacao de quadras de esportes e afins, para lampadade led de 100w, inclusive esta	UN	1,00000000	25,61	
		20060	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,50000000	5,75	
4.1.13	21.050.0045-0	21.050.0045-A	CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304,TEC BOLT,TBM 12.100,COMPRI-MENTO DE 96MM E DIAMETRO DE 1/2",COM ARRUELA LISA E DE PRESSAO E PORCA,TECNART OU SIMILAR,FORNECIMENTO	UN	40,00	3,75	150,13
		11753	Chumbador de aco inoxidavel 304, tipo tec bolt-tbm 12.100, com comprimento de 96mm, diametro de 1/2"	UN	1,00000000	3,75	
4.1.14	15.007.0415-0	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	1,00	170,65	170,64
		11859	Quadro de distribuicao de energia,100a,de sobrepor,barramento trifasico e neutro,disp.p/chave geral,p/ate 18 disjuntores	UN	1,00000000	132,57	
		20060	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,70000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,70000000	5,75	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.023,95</b>
5	TRATAMENTO EM PAREDES E PAINES EXTERNOS						
5.1	PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO						
5.1.1	17.018.0060-0	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAO S DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	3.363,58	12,21	41.070,82
		03874	Massa acrilica, em baldes de 18 litros	UN	0,04600000	41,58	
		06028	Selador pigmentado a base de resina acrilica modificada, na cor branca	GL	0,04000000	6,60	
		14496	Lixa para massa	UN	2,00000000	0,39	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,83000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,41000000	5,75	
5.1.2	13.001.0025-1	13.001.0025-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRA CO 1:3	M2	764,45	10,35	7.914,97
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	5,75	
		30163	Argamassa cim.,areia traco 1:3,preparomecanico	M3	0,01700000	150,16	
		30350	Chapisco superf. concr./alven.,com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M2	1,00000000	2,16	
5.1.3	17.018.0110-0	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E E XTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUDOLO,CONCRETO LISO,CIMENT O SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO D E SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	3.363,58	6,37	21.432,36
		03876	Tinta latex standard para exterior/interior semibrilhante branca ou colorida, embalde de 18 litros	UN	0,01200000	167,24	
		06028	Selador pigmentado a base de resina acrilica modificada, na cor branca	GL	0,04000000	6,60	
		14496	Lixa para massa	UN	0,50000000	0,39	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,35000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,17500000	5,75	
5.1.4	11.090.0535-0	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARM ADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONE NTE,INIBIDOR DE CORROSAO	M2	530,64	28,84	15.305,74
		02385	Lixa d'agua nº 100	UN	0,25000000	0,52	
		11508	Argamassa cimenticia polimerica bicomponente com inibidor de corrosao para armaduras	KG	2,00000000	12,13	
		20004	Mao-de-obra de ajudante da construcaocivil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,20000000	5,75	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	7,94	
5.1.5	11.090.0600-0	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARM ADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATE 3CM	M3	19,76	1.492,28	29.487,40
		13463	Argamassa polimerica tixotropica para recuperacao e reforco de estrutura de concreto	M3	1,00000000	1.379,44	
		20115	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	8,00000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais desonerados	H	8,00000000	5,75	
5.1.6	05.001.0392-0	05.001.0392-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUCAO A CIDA),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE A NDAIMES	M2	3.722,08	2,76	10.268,77
		20132	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	5,75	
5.1.7	05.004.0090-0	05.004.0090-A	REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FE RRO,BRONZE,MARMORE,GRANITO,ACO CORTEN,PINTURA AUTOMOTIVA,RES INA,ETC,EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	845,94	129,48	109.534,76
		00637	Tarifa de fornecimento de agua da cedae,area "b", industrial, entre 0 e 30,00m3	M3	0,10000000	7,53	
		06029	Fita crepe, em rolo de 25mmx50,00m	UN	0,25000000	2,37	
		10951	Contentor polit.de alta densidade 240l,com 2 rodas macias de borracha	UN	0,00200000	148,37	
		13650	Acido citrico monohidratado pa	KG	0,25000000	11,81	
		13651	Acido tartarico 1+pa acs, embalagem com 250g	UN	1,00000000	9,30	
		13652	Bicarbonato de amonia	KG	0,25000000	6,57	
		13654	Detergente liquido biodegradavel concentrado desodorizante, fresco com 500ml	UN	0,50000000	0,51	
		13655	Redutor para tintas a base poliuretano poliester 4000, latado 5 litros	UN	0,50000000	34,09	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 CNPJ: 24.167.107/0001-97  
 Mateus Ferreira Ponte  
 CPF: 180.976.757-14  
 Empresario

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
 CENTRO CEP 28.979-087  
 ARARUAMA-RJ

Leonardo Parada Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 2014120527



		20004	Mao-de-obra de ajudante da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	10,00000000	5,75	
		20107	Mao-de-obra de museologo restaurados, inclusive encargos sociais desonerados	H	2,00000000	18,17	
							<b>SUBTOTAL 235.014,82</b>
<b>6</b>	<b>TRATAMENTO EM ESQUADRIAS DE FERRO E MADEIRA</b>						
<b>6.1</b>	<b>PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO</b>						
<b>6.1.1</b>	<b>14.002.0076-0</b>	<b>14.002.0076-A</b>	<b>PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS, EM BARRAS VERTICAIS DE 2"x3/8", ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR DO MESMO TIPO, CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERR O GALVANIZADO Nº16, DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP, EXCLUSIVO FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>149,28</b>	<b>803,97</b>	<b>120.017,07</b>
		00011	Cantoneira de aço doce, p/serralheria, preco de revendedor, de 5/8"x1/8" ate 1.1/2"x1/8"	KG	75,00000000	4,04	
		11794	Chapa de aço galvanizado, nº16 (1.55)mm	KG	10,00000000	5,31	
		20131	Mao-de-obra de serralheiro da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	30,00000000	8,55	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	30,00000000	5,75	
<b>6.1.2</b>	<b>17.017.0365-0</b>	<b>17.017.0365-A</b>	<b>PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAS.FORNECIMENTO E APLICACAO</b>	<b>M2</b>	<b>1.437,12</b>	<b>7,96</b>	<b>11.433,49</b>
		11054	Tinta primer convertedor de ferrugem, pcf, quimatic, tapmatic ou similar	L	0,18000000	27,27	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,30000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,10000000	5,75	
<b>6.1.3</b>	<b>17.017.0300-1</b>	<b>17.017.0300-B</b>	<b>PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>1.437,12</b>	<b>6,44</b>	<b>9.249,37</b>
		00294	Tinta a oleo brilhante, p/uso geral, eminteriores e exteriores	GL	0,05000000	21,48	
		02385	Lixa d'agua nº 100	UN	0,50000000	0,52	
		07179	Fundo anticorrosivo de base de resina alquidica modificada (1/4gl)	UN	0,12000000	7,25	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,38000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,19000000	5,75	
<b>6.1.4</b>	<b>14.004.0015-0</b>	<b>14.004.0015-A</b>	<b>VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>426,55</b>	<b>43,60</b>	<b>18.597,89</b>
		00602	Vidro plano transparente, comum, com espessura de 4mm	M2	1,00000000	32,22	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,45000000	5,75	
		20152	Mao-de-obra de vidraceiro, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,45000000	7,94	
<b>6.1.5</b>	<b>14.002.0132-0</b>	<b>14.002.0132-A</b>	<b>GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" A CADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTER CALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM ,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>75,00</b>	<b>259,40</b>	<b>19.454,91</b>
		00011	Cantoneira de aço doce, p/serralheria, preco de revendedor, de 5/8"x1/8" ate 1.1/2"x1/8"	KG	37,68000000	4,04	
		20131	Mao-de-obra de serralheiro da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	6,90000000	8,55	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	6,90000000	5,75	
<b>6.1.6</b>	<b>14.001.0130-0</b>	<b>14.001.0130-A</b>	<b>VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR, COM ESTEIRAS EM PVC RIGIDO E PERFIS EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>M2</b>	<b>2.524,50</b>	<b>275,33</b>	<b>695.062,00</b>
		07113	Veneziana ext.de enrolar, c/esteira em pvc rigido, fornec.e coloc. e perfis em ferro galvanizado, inclusive ferragens	M2	1,00000000	268,47	
<b>6.1.7</b>	<b>17.017.0370-0</b>	<b>17.017.0370-A</b>	<b>PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE MADEIRAS E METAIS, AREAS INTERNAS OU EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>2.524,50</b>	<b>15,05</b>	<b>38.002,66</b>
		03874	Massa acrilica, em baldes de 18 litros	UN	0,04600000	41,58	
		06028	Selador pigmentado a base de resina acrilica modificada, na cor branca	GL	0,04000000	6,60	
		14492	Esmalte sintetico a base de agua alto brilho ou acetinado, uso hospitalar, paramadeiras e metais, branca, galao 3,6lts	UN	0,04200000	35,12	
		14496	Lixa para massa	UN	2,00000000	0,39	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,95000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,47500000	5,75	
<b>6.1.8</b>	<b>14.006.0285-0</b>	<b>14.006.0285-A</b>	<b>JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM, TIPO VVP (VENEZIANA, VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVO FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>UN</b>	<b>135,00</b>	<b>436,95</b>	<b>58.988,20</b>
		00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	0,10000000	6,69	
		02259	Alizar em madeira de lei, de (5x2)cm, grupo v	M	5,80000000	2,85	
		02260	Marco em madeira de lei, de (7x3)cm, grupo v	M	5,80000000	14,67	
		02287	Janela de abrir, tipo vvp, em madeira delei, de (1,20x1,5x3)cm, grupo v	UN	1,00000000	391,95	
		20045	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadrias de madeira, inclusive encargos sociais desonerados	H	6,00000000	8,55	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	6,00000000	5,75	
		30873	Taco em canela 2,5 x 10 x 10cm	UN	4,00000000		
<b>6.1.9</b>	<b>17.035.0030-0</b>	<b>17.035.0030-A</b>	<b>REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES</b>	<b>M2</b>	<b>3.421,44</b>	<b>11,58</b>	<b>39.637,00</b>
		00155	Removedor de tintas e vernizes de aspecto semigelatinoso, em latas de 5 litros	UN	0,25000000	37,94	
		00324	Lixa p/madeira nº100	UN	1,00000000	0,29	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,30000000	5,75	
<b>6.1.10</b>	<b>17.017.0100-0</b>	<b>17.017.0100-A</b>	<b>PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR</b>	<b>M2</b>	<b>4.561,92</b>	<b>15,47</b>	<b>70.557,25</b>
			Tinta fundo sintético nivelador, para madeira, interiores e exteriores	GL	0,03000000	25,36	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

CNPJ: 24.167.107/0001-97

Mateus Ferreira Ponte

CPF: 180.976.757-14

Empresário

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

96



		00324	Lixa p/madeira nº100	UN	1,00000000	0,29	
		00413	Massa para madeira	GL	0,23000000	17,13	
		03878	Verniz isolante incolor	GL	0,04000000	38,25	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,80000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,40000000	5,75	
6.1.11	17.017.0155-0	17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA ,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4.561,92	7,10	32.397,43
		00124	Esmalte sintetico alquidico alto brilho,brilhante, acetinado ou fosco	GL	0,05000000	38,88	
		00125	Tinta fundo sintetico nivelador, para madeira, interiores e exteriores	GL	0,03000000	25,36	
		00324	Lixa p/madeira nº100	UN	0,50000000	0,29	
		20118	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,38000000	7,94	
		20132	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	0,19000000	5,75	
6.1.12	14.007.0140-0	14.007.0140-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.,DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAO C/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO,DE 2.1/2"x3",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	540,00	49,28	26.612,76
		00919	Cremona forma retangular, em latao fundido cromado com vara de ferro de 1,5m	UN	1,00000000	17,20	
		00920	Carranca em ferro fundido, cabecote articulado em forma de meia volta, em latao,balanco de 4cm	UN	2,00000000	9,53	
		04921	Dobradica em ferro galvanizado, c/pino de ferro e bolas de latao, de 2.1/2"x3"	UN	6,00000000	2,46	
						SUBTOTAL	1.140.010,03
						CUSTO DA OBRA	4.073.216,10
						ROI	21,87%
						CUSTO TOTAL DA OBRA	4.931.442,73

MATEUS FERREIRA PONTE  
CPF: 180.976.757-14  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Mateus Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

LEONARDO PARADA MENDES  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/RJ 2014120527  
Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ

Q

Q  
JH  
97



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>				
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				
1.1.1	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXIMES	8,00
		Quantidade 1,00 Meses 8,00 Total 8,00		
1.1.2	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/VC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (VER ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXIMES	8,00
		Quantidade 1,00 Meses 8,00 Total 8,00		
1.1.3	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	200,00
		Quantidade 2,00 Trajeto (Ida e Volta) 2,00 Distância (KM) 50,00 Total 200,00		
1.1.4	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	4,00
		Quantidade 2,00 Trajeto (Ida e Volta) 2,00 Total 4,00		
1.1.5	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,75
		Quantidade 1,00 Altura (m) 2,50 Largura (m) 3,50 Total 8,75		
1.1.6	02.002.0010-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	864,00
		Perímetro 480,00 Altura (m) 1,80 Total 864,00		
1.1.7	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
		Quantidade 1,00 Total 1,00		
1.1.8	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00
		Quantidade 1,00 Total 1,00		
1.1.9	05.006.0001-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XIMES	38.400,00
		Área 4.800,00 Mês 8,00 Total 38.400,00		
1.1.10	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	4.800,00
		Área 4.800,00 Total 4.800,00		
1.1.11	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	144.000,00
		Área 4.800,00 Distância 30,00 Total 144.000,00		
1.1.12	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	4.800,00
		Área 4.800,00 Total 4.800,00		
1.1.13	19.004.0210-A	VEÍCULOS DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA E VIDROS DIANTEIROS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	8,00
		Fiscalização Quantidade 1,00 Mês 8,00 Total 8,00		



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1.2 EQUIPE TÉCNICA</b>				
1.2.1	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		2,00 8,00 16,00		
1.2.2	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		1,00 8,00 8,00		
1.2.3	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		1,00 8,00 8,00		
1.2.4	05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	32,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		4,00 8,00 32,00		
1.2.5	05.105.0108-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		2,00 8,00 16,00		
1.2.6	05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		1,00 8,00 8,00		
1.2.7	05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		1,00 8,00 8,00		
1.2.8	05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	40,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		5,00 8,00 40,00		
1.2.9	05.105.0102-A	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		1,00 8,00 8,00		
1.2.10	05.105.0101-A	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		1,00 8,00 8,00		

<b>1.3 PROJETOS E RELATÓRIOS</b>				
1.3.1	01.050.0090-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19.888,00
		Local Área Construída* (m²) Total		
		Predio Principal 4.146,00 12.438,00		
		Teatro 1.237,00 3.711,00		
		Ginásio 1.237,00 2.474,00		
		Biblioteca 1.265,00 1.265,00		
		Total Geral 19.888,00		
1.3.2	01.050.0101-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19.888,00
		Local Área Construída* (m²) Total		
		Predio Principal 4.146,00 12.438,00		
		Teatro 1.237,00 3.711,00		
		Ginásio 1.237,00 2.474,00		
		Biblioteca 1.265,00 1.265,00		
		Total Geral 19.888,00		
1.3.3	01.050.0117-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	26.508,00
		Local Área Construída* (m²) Total		
		Predio Principal * 4.146,00 16.584,00		
		Teatro * 1.237,00 4.948,00		
		Ginásio * 1.237,00 3.711,00		
		Biblioteca * 1.265,00 1.265,00		
		Total Geral 26.508,00		
1.3.4	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRAFICO, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO	UN	8,00
		Local Quantidade Total		
		Predio Principal (Inicial e Final) 2,00 2,00		
		Teatro (Inicial e Final) 2,00 2,00		
		Ginásio (Inicial e Final) 2,00 2,00		
		Biblioteca (Inicial e Final) 2,00 2,00		
		Total Geral 8,00		

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Mateus Pereira Ponte  
CPF: 080.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
R.J: 2014120527

24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
2	REFORMA E/OU RESTAURO DAS COBERTURAS			
2.1	PRÉDIO PRINCIPAL			
2.1.1	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	5.435,78
		<div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>Total</div> <div>Telhamento</div> <div>5.435,78</div> <div>5.435,78</div> <div>Total Geral</div> <div>5.435,78</div>		
2.1.2	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM ÁGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE AÇO	M2	5.435,78
		<div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>Total</div> <div>Telhamento</div> <div>5.435,78</div> <div>5.435,78</div> <div>Total Geral</div> <div>5.435,78</div>		
2.1.3	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERÂMICAS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	5.435,78
		<div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>Total</div> <div>Telhamento</div> <div>5.435,78</div> <div>5.435,78</div> <div>Total Geral</div> <div>5.435,78</div>		
2.1.4	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.087,15
		<div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>Porcentagem Para Reparo</div> <div>Total</div> <div>Telhamento</div> <div>5.435,78</div> <div>20%</div> <div>1.087,15</div> <div>Total Geral</div> <div>1.087,15</div>		
2.1.5	16.002.0015-A	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	96,87
		<div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>Porcentagem Para Reparo</div> <div>Total</div> <div>Cumeira</div> <div>459,23</div> <div>15%</div> <div>68,88</div> <div>Rinco</div> <div>186,64</div> <div>15%</div> <div>27,99</div> <div>Total Geral</div> <div>96,87</div>		
2.1.6	05.001.0049-A	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA	M2	1.087,15
		<div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>Porcentagem Para Reparo</div> <div>Total</div> <div>Telhamento</div> <div>5.435,78</div> <div>20%</div> <div>1.087,15</div> <div>Total Geral</div> <div>1.087,15</div>		
2.1.7	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS ÁGUAS EM TELHAS CERÂMICAS, CONSTITUÍDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGÕES DE 3"x4. 1/2", CAIBROS DE 3"x1. 1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TUDO EMMADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.087,15
		<div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>Porcentagem Para Reparo</div> <div>Total</div> <div>Telhamento</div> <div>5.435,78</div> <div>20%</div> <div>1.087,15</div> <div>Total Geral</div> <div>1.087,15</div>		
2.1.8	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	5.435,78
		<div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>Total</div> <div>Telhamento</div> <div>5.435,78</div> <div>5.435,78</div>		
2.1.9	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA, POLIMÉRICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSÃO	M2	2,71
		<div>Área</div> <div>Projeção Horizontal</div> <div>Porcentagem Para Reparo</div> <div>Total</div> <div>Prédio Principal</div> <div>5.435,78</div> <div>0,05%</div> <div>2,71</div> <div>Total Geral</div> <div>2,71</div>		
2.1.10	11.090.0600-A	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM	M3	31,81
		<div>Área</div> <div>Projeção Horizontal</div> <div>Porcentagem Para Reparo</div> <div>Espessura</div> <div>Total</div> <div>Estrutura de concreto do telhado</div> <div>5.435,78</div> <div>10%</div> <div>0,05</div> <div>27,17</div> <div>Arestas das estruturas de Concreto das fachadas</div> <div>464,00</div> <div>20%</div> <div>0,05</div> <div>4,64</div> <div>Total Geral</div> <div>31,81</div>		
2.1.11	05.001.0086-A	REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATÉ A DISTÂNCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	380,50
		<div>Área</div> <div>Projeção Horizontal</div> <div>Espessura Média dos Entulhos</div> <div>Total</div> <div>Prédio Principal</div> <div>5.435,78</div> <div>0,07</div> <div>380,50</div> <div>Total Geral</div> <div>380,50</div>		

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Marens Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.																
2.1.12	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	77,00																
		<table><tr><td></td><td>Volume de entulho</td><td>Volume das Caçambas</td><td>Total</td></tr><tr><td>Prédio Principal</td><td>380,50</td><td>5,00</td><td>76,10</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>77,00</td></tr></table>		Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total	Prédio Principal	380,50	5,00	76,10			Total Geral	77,00						
	Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total																	
Prédio Principal	380,50	5,00	76,10																	
		Total Geral	77,00																	
2.1.13	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	11.040,00																
		<table><tr><td></td><td>Peso dos entulhos (T)</td><td>Altura do Predio</td><td>Total</td></tr><tr><td>Prédio Principal</td><td>552,00</td><td>20,00</td><td>11.040,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>11.040,00</td></tr></table>		Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total	Prédio Principal	552,00	20,00	11.040,00			Total Geral	11.040,00						
	Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total																	
Prédio Principal	552,00	20,00	11.040,00																	
		Total Geral	11.040,00																	
2.1.14	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	1.064,87																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>607,22</td><td>1,60</td><td>971,56</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>186,64</td><td>0,50</td><td>93,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>1.064,87</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	607,22	1,60	971,56	Rincão	186,64	0,50	93,32			Total Geral	1.064,87		
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																	
Calhas	607,22	1,60	971,56																	
Rincão	186,64	0,50	93,32																	
		Total Geral	1.064,87																	
2.1.15	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACA	M2	1.064,87																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>607,22</td><td>1,60</td><td>971,56</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>186,64</td><td>0,50</td><td>93,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>1.064,87</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	607,22	1,60	971,56	Rincão	186,64	0,50	93,32			Total Geral	1.064,87		
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																	
Calhas	607,22	1,60	971,56																	
Rincão	186,64	0,50	93,32																	
		Total Geral	1.064,87																	
2.1.16	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	14,57																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Espessura da Regularização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>607,22</td><td>1,60</td><td>0,015</td><td>14,57</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>14,57</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total	Calhas	607,22	1,60	0,015	14,57				Total Geral	14,57			
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total																
Calhas	607,22	1,60	0,015	14,57																
			Total Geral	14,57																
2.1.17	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA, ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/ CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OUCINZA, APLICADA C/ CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/ CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZACAO	M2	1.064,87																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>607,22</td><td>1,60</td><td>971,56</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>186,64</td><td>0,50</td><td>93,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>1.064,87</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	607,22	1,60	971,56	Rincão	186,64	0,50	93,32			Total Geral	1.064,87		
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																	
Calhas	607,22	1,60	971,56																	
Rincão	186,64	0,50	93,32																	
		Total Geral	1.064,87																	
2.1.18	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5.435,78																
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>5.435,78</td><td>5.435,78</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>5.435,78</td></tr></table>		Área	Total	Projeção do telhado	5.435,78	5.435,78		Total Geral	5.435,78									
	Área	Total																		
Projeção do telhado	5.435,78	5.435,78																		
	Total Geral	5.435,78																		
2.1.19	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5.435,78																
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>5.435,78</td><td>5.435,78</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>5.435,78</td></tr></table>		Área	Total	Projeção do telhado	5.435,78	5.435,78		Total Geral	5.435,78									
	Área	Total																		
Projeção do telhado	5.435,78	5.435,78																		
	Total Geral	5.435,78																		
2.2 TEATRO																				
2.2.1	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	1.084,32																
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área	Total	Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32		Total Geral	1.084,32									
	Área	Total																		
Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32																		
	Total Geral	1.084,32																		
2.2.2	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	1.084,32																
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área	Total	Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32		Total Geral	1.084,32									
	Área	Total																		
Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32																		
	Total Geral	1.084,32																		
2.2.3	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	1.084,32																
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área	Total	Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32		Total Geral	1.084,32									
	Área	Total																		
Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32																		
	Total Geral	1.084,32																		

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Márcus Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.																												
2.2.4	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86																												
		<table><tr><td>Área</td><td>Porcentagem</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>Para Reparo</td><td></td></tr><tr><td>1.084,32</td><td>20%</td><td>216,86</td></tr><tr><td colspan="2">Total Geral</td><td>216,86</td></tr></table>	Área	Porcentagem	Total	Projeção do telhado	Para Reparo		1.084,32	20%	216,86	Total Geral		216,86																		
Área	Porcentagem	Total																														
Projeção do telhado	Para Reparo																															
1.084,32	20%	216,86																														
Total Geral		216,86																														
		Telhamento																														
2.2.5	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,85																												
		<table><tr><td>Área</td><td>Porcentagem</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>Para Reparo</td><td></td></tr><tr><td>94,63</td><td>15%</td><td>14,19</td></tr><tr><td>Rincao</td><td>15%</td><td>2,66</td></tr><tr><td colspan="2">Total Geral</td><td>16,85</td></tr></table>	Área	Porcentagem	Total	Projeção do telhado	Para Reparo		94,63	15%	14,19	Rincao	15%	2,66	Total Geral		16,85															
Área	Porcentagem	Total																														
Projeção do telhado	Para Reparo																															
94,63	15%	14,19																														
Rincao	15%	2,66																														
Total Geral		16,85																														
		Cumeeira																														
		Rincao																														
2.2.6	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	216,86																												
		<table><tr><td>Área</td><td>Porcentagem</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>Para Reparo</td><td></td></tr><tr><td>1.084,32</td><td>20%</td><td>216,86</td></tr><tr><td colspan="2">Total Geral</td><td>216,86</td></tr></table>	Área	Porcentagem	Total	Projeção do telhado	Para Reparo		1.084,32	20%	216,86	Total Geral		216,86																		
Área	Porcentagem	Total																														
Projeção do telhado	Para Reparo																															
1.084,32	20%	216,86																														
Total Geral		216,86																														
		Telhamento																														
2.2.7	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3"x1.1/2",RIPAS DE 1,5x4CM,TUDO EMMADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTLETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86																												
		<table><tr><td>Área</td><td>Porcentagem</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>Para Reparo</td><td></td></tr><tr><td>1.084,32</td><td>20%</td><td>216,86</td></tr><tr><td colspan="2">Total Geral</td><td>216,86</td></tr></table>	Área	Porcentagem	Total	Projeção do telhado	Para Reparo		1.084,32	20%	216,86	Total Geral		216,86																		
Área	Porcentagem	Total																														
Projeção do telhado	Para Reparo																															
1.084,32	20%	216,86																														
Total Geral		216,86																														
		Telhamento																														
2.2.8	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1.084,32																												
		<table><tr><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td></td></tr><tr><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr></table>	Área	Total	Projeção do telhado		1.084,32	1.084,32																								
Área	Total																															
Projeção do telhado																																
1.084,32	1.084,32																															
		Telhamento																														
2.2.9	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO	M2	0,54																												
		<table><tr><td>Área</td><td>Porcentagem</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção Horizontal</td><td>Para Reparo</td><td></td></tr><tr><td>1.084,32</td><td>0,05%</td><td>0,54</td></tr><tr><td colspan="2">Total Geral</td><td>0,54</td></tr></table>	Área	Porcentagem	Total	Projeção Horizontal	Para Reparo		1.084,32	0,05%	0,54	Total Geral		0,54																		
Área	Porcentagem	Total																														
Projeção Horizontal	Para Reparo																															
1.084,32	0,05%	0,54																														
Total Geral		0,54																														
		Prédio Principal																														
2.2.10	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	3,94																												
		<table><tr><td>Área</td><td>Porcentagem</td><td>Espessura</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção Horizontal</td><td>Para Reparo</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1.084,32</td><td>10%</td><td>0,03</td><td>3,25</td></tr><tr><td>Estrutura de concreto do telhado</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>116,00</td><td>20%</td><td>0,03</td><td>0,69</td></tr><tr><td>Arestas das estruturas de Concreto das fachadas</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Total Geral</td><td>3,94</td></tr></table>	Área	Porcentagem	Espessura	Total	Projeção Horizontal	Para Reparo			1.084,32	10%	0,03	3,25	Estrutura de concreto do telhado				116,00	20%	0,03	0,69	Arestas das estruturas de Concreto das fachadas				Total Geral			3,94		
Área	Porcentagem	Espessura	Total																													
Projeção Horizontal	Para Reparo																															
1.084,32	10%	0,03	3,25																													
Estrutura de concreto do telhado																																
116,00	20%	0,03	0,69																													
Arestas das estruturas de Concreto das fachadas																																
Total Geral			3,94																													
		Estrutura de concreto do telhado																														
		Arestas das estruturas de Concreto das fachadas																														
2.2.11	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M	M3	75,90																												
		<table><tr><td>Área</td><td>Espessura Média</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção Horizontal</td><td>dos Entulhos</td><td></td></tr><tr><td>1.084,32</td><td>0,07</td><td>75,90</td></tr><tr><td colspan="2">Total Geral</td><td>75,90</td></tr></table>	Área	Espessura Média	Total	Projeção Horizontal	dos Entulhos		1.084,32	0,07	75,90	Total Geral		75,90																		
Área	Espessura Média	Total																														
Projeção Horizontal	dos Entulhos																															
1.084,32	0,07	75,90																														
Total Geral		75,90																														
		Prédio Principal																														
2.2.12	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	16,00																												
		<table><tr><td>Volume de entulho</td><td>Volume das Caçambas</td><td>Total</td></tr><tr><td>75,90</td><td>5,00</td><td>15,18</td></tr><tr><td colspan="2">Total Geral</td><td>16,00</td></tr></table>	Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total	75,90	5,00	15,18	Total Geral		16,00																					
Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total																														
75,90	5,00	15,18																														
Total Geral		16,00																														
		Prédio Principal																														
2.2.13	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	3.360,00																												
		<table><tr><td>Peso dos entulhos (T)</td><td>Altura do Predio</td><td>Total</td></tr><tr><td>168,00</td><td>20,00</td><td>3.360,00</td></tr><tr><td colspan="2">Total Geral</td><td>3.360,00</td></tr></table>	Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total	168,00	20,00	3.360,00	Total Geral		3.360,00																					
Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total																														
168,00	20,00	3.360,00																														
Total Geral		3.360,00																														
		Prédio Principal																														
2.2.14	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	226,14																												
		<table><tr><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>135,80</td><td>1,60</td><td>217,28</td></tr><tr><td>Calhas Rincão</td><td>0,50</td><td>8,86</td></tr><tr><td colspan="2">Total Geral</td><td>226,14</td></tr></table>	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	135,80	1,60	217,28	Calhas Rincão	0,50	8,86	Total Geral		226,14																		
Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																														
135,80	1,60	217,28																														
Calhas Rincão	0,50	8,86																														
Total Geral		226,14																														
		Calhas Rincão																														

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 CNPJ: 24.167.107/0001-97  
 Material - Ferreira Ponte  
 CPF: 180.976.757-14  
 Empresário

Leonardo Parada Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
 CENTRO CEP 28.979-087  
 ARARUAMA-RJ

102



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.																				
2.2.15	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	226,14																				
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>135,80</td><td>1,60</td><td>217,28</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>17,73</td><td>0,50</td><td>8,86</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td>226,14</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	135,80	1,60	217,28	Rincão	17,73	0,50	8,86		Total Geral		226,14						
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																					
Calhas	135,80	1,60	217,28																					
Rincão	17,73	0,50	8,86																					
	Total Geral		226,14																					
2.2.16	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,25																				
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Espessura da Regularização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>135,80</td><td>1,60</td><td>0,015</td><td>3,25</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td></td><td>3,25</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total	Calhas	135,80	1,60	0,015	3,25		Total Geral			3,25							
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total																				
Calhas	135,80	1,60	0,015	3,25																				
	Total Geral			3,25																				
2.2.17	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO/C/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS,CONF.ABNT NBR 9952,TIPO III-B ESP.3MM,ATINGINDO APROX.4MM C/CAMADA ARDOSIA,CONS.MIN.1,20M2/M2,VERDE OUCINZA,APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,EXCL.REGULARIZACAO	M2	226,14																				
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>135,80</td><td>1,60</td><td>217,28</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>17,73</td><td>0,50</td><td>8,86</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td>226,14</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	135,80	1,60	217,28	Rincão	17,73	0,50	8,86		Total Geral		226,14						
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																					
Calhas	135,80	1,60	217,28																					
Rincão	17,73	0,50	8,86																					
	Total Geral		226,14																					
2.2.18	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO,COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM,INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.084,32																				
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área	Total	Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32	Telhamento				Total Geral	1.084,32										
	Área	Total																						
Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32																						
Telhamento																								
	Total Geral	1.084,32																						
2.2.19	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS)COM ARAME DE COBRE Nº16.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.084,32																				
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área	Total	Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32	Telhamento				Total Geral	1.084,32										
	Área	Total																						
Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32																						
Telhamento																								
	Total Geral	1.084,32																						
2.3 GINÁSIO COBERTO																								
2.3.1	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	1.084,32																				
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área	Total	Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32	Telhamento				Total Geral	1.084,32										
	Área	Total																						
Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32																						
Telhamento																								
	Total Geral	1.084,32																						
2.3.2	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	1.084,32																				
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área	Total	Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32	Telhamento				Total Geral	1.084,32										
	Área	Total																						
Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32																						
Telhamento																								
	Total Geral	1.084,32																						
2.3.3	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.084,32																				
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área	Total	Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32	Telhamento				Total Geral	1.084,32										
	Área	Total																						
Projeção do telhado	1.084,32	1.084,32																						
Telhamento																								
	Total Geral	1.084,32																						
2.3.4	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86																				
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Porcentagem Para Reparo</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>1.084,32</td><td>20%</td><td>216,86</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td>216,86</td></tr></table>		Área	Porcentagem Para Reparo	Total	Projeção do telhado	1.084,32	20%	216,86	Telhamento					Total Geral		216,86						
	Área	Porcentagem Para Reparo	Total																					
Projeção do telhado	1.084,32	20%	216,86																					
Telhamento																								
	Total Geral		216,86																					
2.3.5	16.002.0015-A	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,85																				
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Porcentagem Para Reparo</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>94,63</td><td>15%</td><td>14,19</td></tr><tr><td>Cumeira</td><td>17,73</td><td>15%</td><td>2,66</td></tr><tr><td>Rincão</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td>16,85</td></tr></table>		Área	Porcentagem Para Reparo	Total	Projeção do telhado	94,63	15%	14,19	Cumeira	17,73	15%	2,66	Rincão					Total Geral		16,85		
	Área	Porcentagem Para Reparo	Total																					
Projeção do telhado	94,63	15%	14,19																					
Cumeira	17,73	15%	2,66																					
Rincão																								
	Total Geral		16,85																					
2.3.6	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	216,86																				
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Porcentagem Para Reparo</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>1.084,32</td><td>20%</td><td>216,86</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td>216,86</td></tr></table>		Área	Porcentagem Para Reparo	Total	Projeção do telhado	1.084,32	20%	216,86	Telhamento					Total Geral		216,86						
	Área	Porcentagem Para Reparo	Total																					
Projeção do telhado	1.084,32	20%	216,86																					
Telhamento																								
	Total Geral		216,86																					
2.3.7	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOES DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3"x1.1/2",RIPAS DE 1,5x4CM,TUDO EMMADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTELETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86																				
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Porcentagem Para Reparo</td><td>Total</td></tr><tr><td>Projeção do telhado</td><td>1.084,32</td><td>20%</td><td>216,86</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td>216,86</td></tr></table>		Área	Porcentagem Para Reparo	Total	Projeção do telhado	1.084,32	20%	216,86	Telhamento					Total Geral		216,86						
	Área	Porcentagem Para Reparo	Total																					
Projeção do telhado	1.084,32	20%	216,86																					
Telhamento																								
	Total Geral		216,86																					

24.167.107/0001-97

DANCE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Mateus Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.																									
2.3.8	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1.084,32																									
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>Projeção do telhado 1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área	Total	Telhamento	Projeção do telhado 1.084,32	1.084,32																					
	Área	Total																											
Telhamento	Projeção do telhado 1.084,32	1.084,32																											
2.3.9	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	0,54																									
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Porcentagem</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>Projeção Horizontal</td><td>Para Reparo</td><td></td></tr><tr><td>Prédio Principal</td><td>1.084,32</td><td>0,05%</td><td>0,54</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>0,54</td></tr></table>		Área	Porcentagem	Total		Projeção Horizontal	Para Reparo		Prédio Principal	1.084,32	0,05%	0,54			Total Geral	0,54											
	Área	Porcentagem	Total																										
	Projeção Horizontal	Para Reparo																											
Prédio Principal	1.084,32	0,05%	0,54																										
		Total Geral	0,54																										
2.3.10	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	3,94																									
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Porcentagem</td><td>Espessura</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>Projeção Horizontal</td><td>Para Reparo</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Estrutura de concreto do telhado</td><td>1.084,32</td><td>10%</td><td>0,03</td><td>3,25</td></tr><tr><td>Arestas das estruturas de Concreto das fachadas</td><td>116,00</td><td>20%</td><td>0,03</td><td>0,69</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td>3,94</td></tr></table>		Área	Porcentagem	Espessura	Total		Projeção Horizontal	Para Reparo			Estrutura de concreto do telhado	1.084,32	10%	0,03	3,25	Arestas das estruturas de Concreto das fachadas	116,00	20%	0,03	0,69			Total Geral		3,94		
	Área	Porcentagem	Espessura	Total																									
	Projeção Horizontal	Para Reparo																											
Estrutura de concreto do telhado	1.084,32	10%	0,03	3,25																									
Arestas das estruturas de Concreto das fachadas	116,00	20%	0,03	0,69																									
		Total Geral		3,94																									
2.3.11	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M	M3	75,90																									
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Espessura Média</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>Projeção Horizontal</td><td>dos Entulhos</td><td></td></tr><tr><td>Prédio Principal</td><td>1.084,32</td><td>0,07</td><td>75,90</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>75,90</td></tr></table>		Área	Espessura Média	Total		Projeção Horizontal	dos Entulhos		Prédio Principal	1.084,32	0,07	75,90			Total Geral	75,90											
	Área	Espessura Média	Total																										
	Projeção Horizontal	dos Entulhos																											
Prédio Principal	1.084,32	0,07	75,90																										
		Total Geral	75,90																										
2.3.12	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	16,00																									
		<table><tr><td></td><td>Volume de entulho</td><td>Volume das Caçambas</td><td>Total</td></tr><tr><td>Prédio Principal</td><td>75,90</td><td>5,00</td><td>15,18</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>16,00</td></tr></table>		Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total	Prédio Principal	75,90	5,00	15,18			Total Geral	16,00															
	Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total																										
Prédio Principal	75,90	5,00	15,18																										
		Total Geral	16,00																										
2.3.13	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	3.360,00																									
		<table><tr><td></td><td>Peso dos entulhos (T)</td><td>Altura do Predio</td><td>Total</td></tr><tr><td>Prédio Principal</td><td>168,00</td><td>20,00</td><td>3.360,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>3.360,00</td></tr></table>		Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total	Prédio Principal	168,00	20,00	3.360,00			Total Geral	3.360,00															
	Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total																										
Prédio Principal	168,00	20,00	3.360,00																										
		Total Geral	3.360,00																										
2.3.14	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	226,14																									
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>135,80</td><td>1,60</td><td>217,28</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>17,73</td><td>0,50</td><td>8,86</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>226,14</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	135,80	1,60	217,28	Rincão	17,73	0,50	8,86			Total Geral	226,14											
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																										
Calhas	135,80	1,60	217,28																										
Rincão	17,73	0,50	8,86																										
		Total Geral	226,14																										
2.3.15	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	226,14																									
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>135,80</td><td>1,60</td><td>217,28</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>17,73</td><td>0,50</td><td>8,86</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>226,14</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	135,80	1,60	217,28	Rincão	17,73	0,50	8,86			Total Geral	226,14											
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																										
Calhas	135,80	1,60	217,28																										
Rincão	17,73	0,50	8,86																										
		Total Geral	226,14																										
2.3.16	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,25																									
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Espessura da Regularização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>135,80</td><td>1,60</td><td>0,015</td><td>3,25</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>3,25</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total	Calhas	135,80	1,60	0,015	3,25				Total Geral	3,25												
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total																									
Calhas	135,80	1,60	0,015	3,25																									
			Total Geral	3,25																									
2.3.17	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADOC/POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OUCINZA, APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZACAO	M2	226,14																									
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>135,80</td><td>1,60</td><td>217,28</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>17,73</td><td>0,50</td><td>8,86</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>226,14</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	135,80	1,60	217,28	Rincão	17,73	0,50	8,86			Total Geral	226,14											
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																										
Calhas	135,80	1,60	217,28																										
Rincão	17,73	0,50	8,86																										
		Total Geral	226,14																										
2.3.18	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADOE UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.084,32																									
		<table><tr><td></td><td>Área</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>Projeção do telhado 1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área	Total	Telhamento	Projeção do telhado 1.084,32	1.084,32		Total Geral	1.084,32																		
	Área	Total																											
Telhamento	Projeção do telhado 1.084,32	1.084,32																											
	Total Geral	1.084,32																											

24.167.107/0001-

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Mateus Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO - CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
2.3.19	16.003.0020-A	FIXAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.084,32
		<div> <div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>1.084,32</div> <div>Total</div> <div>1.084,32</div> </div> <div>Telhamento</div> <div>Total Geral</div> <div>1.084,32</div>		
<b>2.4 BIBLIOTECA</b>				
2.4.1	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	854,70
		<div> <div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>854,70</div> <div>Total</div> <div>854,70</div> </div> <div>Telhamento</div> <div>Total Geral</div> <div>854,70</div>		
2.4.2	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM ÁGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE AÇO	M2	854,70
		<div> <div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>854,70</div> <div>Total</div> <div>854,70</div> </div> <div>Telhamento</div> <div>Total Geral</div> <div>854,70</div>		
2.4.3	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	854,70
		<div> <div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>854,70</div> <div>Total</div> <div>854,70</div> </div> <div>Telhamento</div> <div>Total Geral</div> <div>854,70</div>		
2.4.4	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	170,94
		<div> <div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>854,70</div> <div>Porcentagem Para Reparo</div> <div>20%</div> <div>Total</div> <div>170,94</div> </div> <div>Telhamento</div> <div>Total Geral</div> <div>170,94</div>		
2.4.5	16.002.0015-A	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	21,12
		<div> <div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>101,20</div> <div>Porcentagem Para Reparo</div> <div>15%</div> <div>Total</div> <div>15,18</div> </div> <div>Cumeira</div> <div>Rinco</div> <div>39,60</div> <div>15%</div> <div>5,94</div> <div>Total Geral</div> <div>21,12</div>		
2.4.6	05.001.0049-A	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELhado EM TELHA CERAMICA	M2	170,94
		<div> <div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>854,70</div> <div>Porcentagem Para Reparo</div> <div>20%</div> <div>Total</div> <div>170,94</div> </div> <div>Telhamento</div> <div>Total Geral</div> <div>170,94</div>		
2.4.7	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS ÁGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGOS DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	170,94
		<div> <div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>854,70</div> <div>Porcentagem Para Reparo</div> <div>20%</div> <div>Total</div> <div>170,94</div> </div> <div>Telhamento</div> <div>Total Geral</div> <div>170,94</div>		
2.4.8	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	854,70
		<div> <div>Área</div> <div>Projeção do telhado</div> <div>854,70</div> <div>Total</div> <div>854,70</div> </div> <div>Telhamento</div>		
2.4.9	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA, POLIMÉRICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSÃO	M2	0,42
		<div> <div>Área</div> <div>Projeção Horizontal</div> <div>854,70</div> <div>Porcentagem Para Reparo</div> <div>0,05%</div> <div>Total</div> <div>0,42</div> </div> <div>Prédio Principal</div> <div>Total Geral</div> <div>0,42</div>		
2.4.10	11.090.0600-A	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM	M3	5,28
		<div> <div>Área</div> <div>Projeção Horizontal</div> <div>854,70</div> <div>Porcentagem Para Reparo</div> <div>10%</div> <div>Espeçura</div> <div>0,05</div> <div>Total</div> <div>4,27</div> </div> <div>Estrutura de concreto do telhado</div> <div>Arestas das estruturas de Concreto das fachadas</div> <div>100,80</div> <div>20%</div> <div>0,05</div> <div>1,01</div> <div>Total Geral</div> <div>5,28</div>		

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Matheus Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.																
2.4.11	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	59,82																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção Horizontal</td><td>Espessura Média dos Entulhos</td><td>Total</td></tr><tr><td>Prédio Principal</td><td>854,70</td><td>0,07</td><td>59,82</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>59,82</td></tr></table>		Área Projeção Horizontal	Espessura Média dos Entulhos	Total	Prédio Principal	854,70	0,07	59,82			Total Geral	59,82						
	Área Projeção Horizontal	Espessura Média dos Entulhos	Total																	
Prédio Principal	854,70	0,07	59,82																	
		Total Geral	59,82																	
2.4.12	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	12,00																
		<table><tr><td></td><td>Volume de entulho</td><td>Volume das Caçambas</td><td>Total</td></tr><tr><td>Prédio Principal</td><td>59,82</td><td>5,00</td><td>11,96</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>12,00</td></tr></table>		Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total	Prédio Principal	59,82	5,00	11,96			Total Geral	12,00						
	Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total																	
Prédio Principal	59,82	5,00	11,96																	
		Total Geral	12,00																	
2.4.13	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	2.880,00																
		<table><tr><td></td><td>Peso dos entulhos (T)</td><td>Altura do Predio</td><td>Total</td></tr><tr><td>Prédio Principal</td><td>144,00</td><td>20,00</td><td>2.880,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>2.880,00</td></tr></table>		Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total	Prédio Principal	144,00	20,00	2.880,00			Total Geral	2.880,00						
	Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total																	
Prédio Principal	144,00	20,00	2.880,00																	
		Total Geral	2.880,00																	
2.4.14	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	231,00																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>132,00</td><td>1,60</td><td>211,20</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>39,60</td><td>0,50</td><td>19,80</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>231,00</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	132,00	1,60	211,20	Rincão	39,60	0,50	19,80			Total Geral	231,00		
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																	
Calhas	132,00	1,60	211,20																	
Rincão	39,60	0,50	19,80																	
		Total Geral	231,00																	
2.4.15	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	231,00																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>132,00</td><td>1,60</td><td>211,20</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>39,60</td><td>0,50</td><td>19,80</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>231,00</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	132,00	1,60	211,20	Rincão	39,60	0,50	19,80			Total Geral	231,00		
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																	
Calhas	132,00	1,60	211,20																	
Rincão	39,60	0,50	19,80																	
		Total Geral	231,00																	
2.4.16	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,16																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Espessura da Regularização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>132,00</td><td>1,60</td><td>0,015</td><td>3,16</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>3,16</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total	Calhas	132,00	1,60	0,015	3,16				Total Geral	3,16			
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total																
Calhas	132,00	1,60	0,015	3,16																
			Total Geral	3,16																
2.4.17	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OU CINZA, APLICADA C/ CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE ÁGUA OU SOLVENTE, C/ CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZACAO	M2	231,00																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>132,00</td><td>1,60</td><td>211,20</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>39,60</td><td>0,50</td><td>19,80</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>231,00</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	132,00	1,60	211,20	Rincão	39,60	0,50	19,80			Total Geral	231,00		
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																	
Calhas	132,00	1,60	211,20																	
Rincão	39,60	0,50	19,80																	
		Total Geral	231,00																	
2.4.18	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	854,70																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>854,70</td><td>854,70</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>854,70</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	854,70	854,70		Total Geral	854,70									
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	854,70	854,70																		
	Total Geral	854,70																		
2.4.19	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº 16. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	854,70																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>854,70</td><td>854,70</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>854,70</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	854,70	854,70		Total Geral	854,70									
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	854,70	854,70																		
	Total Geral	854,70																		
2.4.20	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	224,25																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>224,25</td><td>224,25</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>224,25</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	224,25	224,25		Total Geral	224,25									
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	224,25	224,25																		
	Total Geral	224,25																		
2.4.21	16.011.0050-A	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORCADA C/ FIBRA DE VIDRO, ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS U.V., ESTRUT. C/ VEI. INTERNO POLIESTER, ESP. 1,5MM, USO ONDE REQUER ILUMINACAO NATURAL CONTROLADA, LARG. 990MM E 1020MM, COMPR. ATE 6,90M, INCL. ACESSÓRIOS P/ FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	224,25																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>224,25</td><td>224,25</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>224,25</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	224,25	224,25		Total Geral	224,25									
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	224,25	224,25																		
	Total Geral	224,25																		

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Mateus Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO				UNID.	QUANT.
2.4.22	05.004.0065-A	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA				M2	224,25
		Área		Total			
		Projeção do telhado					
		Est. de ferro do suporte do Telhamento	224,25	224,25			
		Total Geral		224,25			
2.4.23	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO				M2	224,25
		Área		Total			
		Projeção do telhado					
		Est. de ferro do suporte do Telhamento	224,25	224,25			
		Total Geral		224,25			
2.4.24	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO				M2	224,25
		Área		Total			
		Projeção do telhado					
		Est. de ferro do suporte do Telhamento	224,25	224,25			
		Total Geral		224,25			
2.4.25	05.001.0130-A	REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL				M2	224,25
		Área		Total			
		Projeção do telhado					
		Forro de vidro	224,25	224,25			
		Total Geral		224,25			
2.4.26	14.004.0048-A	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	224,25
		Área		Total			
		Projeção do telhado					
		Forro de vidro	224,25	224,25			
		Total Geral		224,25			
2.4.27	05.058.0011-A	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	893,55
		Área		Total			
		Projeção do telhado					
		Telhamento	893,55	893,55			
		Total Geral		893,55			
2.4.28	05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM				MXMES	54,00
		Quantidade	Altura	Mês	Total		
		3,00	6,00	3,00	54,00		
		Total Geral			54,00		
2.4.29	05.006.0015-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS				UNXMES	9,00
		Quantidade	Mês	Total			
		3,00	3,00	9,00			
		Total Geral		9,00			
2.4.30	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL				M2	36,00
		Area	Total				
		36,00	36,00				
2.4.31	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)				M2XKM	1.080,00
		Area	Distancia	Total			
		36,00	30,00	1.080,00			
2.4.32	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA				M2	36,00
		Area	Total				
		36,00	36,00				

<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS DAS COBERTURAS</b>
<b>3.1</b>	<b>PRÉDIO PRINCIPAL</b>

3.1.1	05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZNOTES DE COBERTURAS E SIMILARES				UN	29,00
		Quantidade	Total				
	Descidas existentes AP	29,00	29,00				
		Total Geral	29,00				
3.1.2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA				H	24,00
		Quantidade	DIAS	HORAS	Total (HORAS)		
	Descidas existentes AP	29,00	3,00	8,00	24,00		
		Total Geral			24,00		

24.167.107/0001-97

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ/24.167.107/0001-97  
Márcio Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	
3.1.3	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.580,00	
		Descidas Novas AP	Quantidade 79,00	Altura do Prédio 20,00	Total 1.580,00
			Total Geral	1.580,00	
3.1.4	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	79,00	
		Descidas Novas AP	Quantidade 79,00	Total 79,00	
			Total Geral	79,00	
3.1.5	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	45,00	
		Descidas Novas AP	Quantidade 45,00	Total 45,00	
			Total Geral	45,00	
3.1.6	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	124,00	
		Curvas	Quantidade 79,00	Total 79,00	
		Luvax	45,00	45,00	
			Total Geral	124,00	
3.1.7	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	1.580,00	
		Descidas Novas AP	Quantidade 79,00	Altura do Prédio 20,00	Total 1.580,00
			Total Geral	1.580,00	
3.1.8	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUENAS DIMENSOES,ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOSEMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	7,75	
		Ralos descidas Ap	Quantidade 124,00	àrea a ser impermeabilizada 0,06	Total 7,75
			Total Geral	7,75	
3.1.9	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	124,00	
		Ralos descidas Ap	Quantidade 124,00	Total 124,00	
			Total Geral	124,00	
3.2 TEATRO					
3.2.1	05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	7,00	
		Descidas existentes AP	Quantidade 7,00	Total 7,00	
			Total Geral	7,00	
3.2.2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	8,00	
		Descidas existentes AP	Quantidade 7,00	DIAS 1,00	HORAS 8,00
			Total Geral	8,00	
3.2.3	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	320,00	
		Descidas Novas AP	Quantidade 16,00	Altura do Prédio 20,00	Total 320,00
			Total Geral	320,00	
3.2.4	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	16,00	
		Descidas Novas AP	Quantidade 16,00	Total 16,00	
			Total Geral	16,00	
3.2.5	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	12,00	
		Descidas Novas AP	Quantidade 12,00	Total 12,00	
			Total Geral	12,00	
3.2.6	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	28,00	
		Curvas	Quantidade 16,00	Total 16,00	
		Luvax	12,00	12,00	
			Total Geral	28,00	

24.167.107/0001

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Mateus Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.																
3.2.7	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	320,00																
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>Altura do Prédio</td><td>Total</td></tr><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>16,00</td><td>20,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>320,00</td></tr><tr><td>Total Geral</td><td></td><td>320,00</td></tr></table>	Quantidade	Altura do Prédio	Total	Descidas Novas AP	16,00	20,00			320,00	Total Geral		320,00						
Quantidade	Altura do Prédio	Total																		
Descidas Novas AP	16,00	20,00																		
		320,00																		
Total Geral		320,00																		
3.2.8	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	1,43																
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>área a ser impermeabilizada</td><td>Total</td></tr><tr><td>Ralos descidas Ap</td><td>23,00</td><td>0,06</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1,43</td></tr><tr><td>Total Geral</td><td></td><td>1,43</td></tr></table>	Quantidade	área a ser impermeabilizada	Total	Ralos descidas Ap	23,00	0,06			1,43	Total Geral		1,43						
Quantidade	área a ser impermeabilizada	Total																		
Ralos descidas Ap	23,00	0,06																		
		1,43																		
Total Geral		1,43																		
3.2.9	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00																
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td>Ralos descidas Ap</td><td>23,00</td></tr><tr><td></td><td>23,00</td></tr><tr><td>Total Geral</td><td>23,00</td></tr></table>	Quantidade	Total	Ralos descidas Ap	23,00		23,00	Total Geral	23,00										
Quantidade	Total																			
Ralos descidas Ap	23,00																			
	23,00																			
Total Geral	23,00																			
3.3 GINÁSIO COBERTO																				
3.3.1	05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	7,00																
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td>Descidas existentes AP</td><td>7,00</td></tr><tr><td></td><td>7,00</td></tr><tr><td>Total Geral</td><td>7,00</td></tr></table>	Quantidade	Total	Descidas existentes AP	7,00		7,00	Total Geral	7,00										
Quantidade	Total																			
Descidas existentes AP	7,00																			
	7,00																			
Total Geral	7,00																			
3.3.2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO, PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	8,00																
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>DIAS</td><td>HORAS</td><td>Total (HORAS)</td></tr><tr><td>Descidas existentes AP</td><td>7,00</td><td>1,00</td><td>8,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>8,00</td><td>8,00</td></tr><tr><td>Total Geral</td><td></td><td></td><td>8,00</td></tr></table>	Quantidade	DIAS	HORAS	Total (HORAS)	Descidas existentes AP	7,00	1,00	8,00			8,00	8,00	Total Geral			8,00		
Quantidade	DIAS	HORAS	Total (HORAS)																	
Descidas existentes AP	7,00	1,00	8,00																	
		8,00	8,00																	
Total Geral			8,00																	
3.3.3	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	320,00																
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>Altura do Prédio</td><td>Total</td></tr><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>16,00</td><td>20,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>320,00</td></tr><tr><td>Total Geral</td><td></td><td>320,00</td></tr></table>	Quantidade	Altura do Prédio	Total	Descidas Novas AP	16,00	20,00			320,00	Total Geral		320,00						
Quantidade	Altura do Prédio	Total																		
Descidas Novas AP	16,00	20,00																		
		320,00																		
Total Geral		320,00																		
3.3.4	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 90°, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	16,00																
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>16,00</td></tr><tr><td></td><td>16,00</td></tr><tr><td>Total Geral</td><td>16,00</td></tr></table>	Quantidade	Total	Descidas Novas AP	16,00		16,00	Total Geral	16,00										
Quantidade	Total																			
Descidas Novas AP	16,00																			
	16,00																			
Total Geral	16,00																			
3.3.5	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	11,00																
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>11,00</td></tr><tr><td></td><td>11,00</td></tr><tr><td>Total Geral</td><td>11,00</td></tr></table>	Quantidade	Total	Descidas Novas AP	11,00		11,00	Total Geral	11,00										
Quantidade	Total																			
Descidas Novas AP	11,00																			
	11,00																			
Total Geral	11,00																			
3.3.6	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PECA	UN	27,00																
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td>Curvas</td><td>16,00</td></tr><tr><td>Luvas</td><td>11,00</td></tr><tr><td></td><td>11,00</td></tr><tr><td>Total Geral</td><td>27,00</td></tr></table>	Quantidade	Total	Curvas	16,00	Luvas	11,00		11,00	Total Geral	27,00								
Quantidade	Total																			
Curvas	16,00																			
Luvas	11,00																			
	11,00																			
Total Geral	27,00																			
3.3.7	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	320,00																
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>Altura do Prédio</td><td>Total</td></tr><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>16,00</td><td>20,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>320,00</td></tr><tr><td>Total Geral</td><td></td><td>320,00</td></tr></table>	Quantidade	Altura do Prédio	Total	Descidas Novas AP	16,00	20,00			320,00	Total Geral		320,00						
Quantidade	Altura do Prédio	Total																		
Descidas Novas AP	16,00	20,00																		
		320,00																		
Total Geral		320,00																		
3.3.8	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSOES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	1,43																
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>área a ser impermeabilizada</td><td>Total</td></tr><tr><td>Ralos descidas Ap</td><td>23,00</td><td>0,06</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1,43</td></tr><tr><td>Total Geral</td><td></td><td>1,43</td></tr></table>	Quantidade	área a ser impermeabilizada	Total	Ralos descidas Ap	23,00	0,06			1,43	Total Geral		1,43						
Quantidade	área a ser impermeabilizada	Total																		
Ralos descidas Ap	23,00	0,06																		
		1,43																		
Total Geral		1,43																		
3.3.9	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00																
		<table><tr><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td>Ralos descidas Ap</td><td>23,00</td></tr><tr><td></td><td>23,00</td></tr><tr><td>Total Geral</td><td>23,00</td></tr></table>	Quantidade	Total	Ralos descidas Ap	23,00		23,00	Total Geral	23,00										
Quantidade	Total																			
Ralos descidas Ap	23,00																			
	23,00																			
Total Geral	23,00																			

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 CNPJ: 24.167.107/0001-97  
 Mateus Ferreira Ponte  
 CPF: 180.976.757-14  
 Empresário

Leonardo Parada Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
 DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
 CENTRO CEP 28.979-087  
 ARARUAMA-RJ

109



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
3.4.2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	8,00
		<div>Quantidade</div> <div>DIAS</div> <div>HORAS</div> <div>Total (HORAS)</div>		
		<div>Descidas existentes AP</div> <div>8,00</div> <div>1,00</div> <div>8,00</div> <div>8,00</div>		
		<div>Total Geral</div> <div>8,00</div>		

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 CNPJ: 24.167.107/0001-97  
 Mateus Ferreira Ponte  
 CPF: 180.976.757-14  
 Empresário

Leonardo Parada Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
 DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
 CENTRO CEP 28.979-087  
 ARARUAMA-RJ



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO			UNID.	QUANT.
3.4.3	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			M	420,00
		Descidas Novas AP	Quantidade 21,00	Altura do Prédio 20,00	Total 420,00	
				Total Geral	420,00	
3.4.4	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO			UN	21,00
		Descidas Novas AP	Quantidade 21,00	Total 21,00		
			Total Geral	21,00		
3.4.5	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO			UN	12,00
		Descidas Novas AP	Quantidade 12,00	Total 12,00		
			Total Geral	12,00		
3.4.6	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PEÇA			UN	33,00
		Curvas	Quantidade 21,00	Total 21,00		
		Luvas	12,00	12,00		
			Total Geral	33,00		
3.4.7	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"			M	420,00
		Descidas Novas AP	Quantidade 21,00	Altura do Prédio 20,00	Total 420,00	
				Total Geral	420,00	
3.4.8	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUENAS DIMENSOES,ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOSEMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA			M2	2,06
		Ralos descidas Ap	Quantidade 33,00	área a ser impermeabilizada 0,06	Total 2,06	
				Total Geral	2,06	
3.4.9	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO			UN	33,00
		Ralos descidas Ap	Quantidade 33,00	Total 33,00		
			Total Geral	33,00		

4	ILUMINAÇÃO EXTERNA - FACHADA FRONTAL
4.1	PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO

4.1.1	03.001.0085-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM	M3	33,13																								
		<table><tr><td>Serviço</td><td>Quantidade</td><td>Comprimento</td><td>Largura</td><td>Profundidade</td><td>Total</td></tr><tr><td>Passagem do eletroduto</td><td>1,00</td><td>120,00</td><td>0,50</td><td>0,50</td><td>30,00</td></tr><tr><td>Caixa de Passagem</td><td>8,00</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>0,80</td><td>3,13</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>33,13</td></tr></table>	Serviço	Quantidade	Comprimento	Largura	Profundidade	Total	Passagem do eletroduto	1,00	120,00	0,50	0,50	30,00	Caixa de Passagem	8,00	0,70	0,70	0,80	3,13					Total Geral	33,13		
Serviço	Quantidade	Comprimento	Largura	Profundidade	Total																							
Passagem do eletroduto	1,00	120,00	0,50	0,50	30,00																							
Caixa de Passagem	8,00	0,70	0,70	0,80	3,13																							
				Total Geral	33,13																							
4.1.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	24,30																								
		<table><tr><td>Serviço</td><td>Quantidade</td><td>Comprimento</td><td>Largura</td><td>Profundidade</td><td>Total</td></tr><tr><td>Passagem do eletroduto</td><td>1,00</td><td>120,00</td><td>0,45</td><td>0,45</td><td>24,30</td></tr><tr><td>Caixa de Passagem</td><td>8,00</td><td>0,10</td><td>0,10</td><td>0,10</td><td>0,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>24,30</td></tr></table>	Serviço	Quantidade	Comprimento	Largura	Profundidade	Total	Passagem do eletroduto	1,00	120,00	0,45	0,45	24,30	Caixa de Passagem	8,00	0,10	0,10	0,10	0,00					Total Geral	24,30		
Serviço	Quantidade	Comprimento	Largura	Profundidade	Total																							
Passagem do eletroduto	1,00	120,00	0,45	0,45	24,30																							
Caixa de Passagem	8,00	0,10	0,10	0,10	0,00																							
				Total Geral	24,30																							
4.1.3	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	2,00																								
		<table><tr><td>Serviço</td><td>Quantidade</td><td>Escavado</td><td>Aterrado</td><td>Volume das Caçambas</td><td>Total</td></tr><tr><td>Passagem do eletroduto</td><td>1,00</td><td>30,00</td><td>24,30</td><td>5,00</td><td>1,77</td></tr><tr><td>Caixa de Passagem</td><td>8,00</td><td>3,13</td><td>0,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>2,00</td></tr></table>	Serviço	Quantidade	Escavado	Aterrado	Volume das Caçambas	Total	Passagem do eletroduto	1,00	30,00	24,30	5,00	1,77	Caixa de Passagem	8,00	3,13	0,00							Total Geral	2,00		
Serviço	Quantidade	Escavado	Aterrado	Volume das Caçambas	Total																							
Passagem do eletroduto	1,00	30,00	24,30	5,00	1,77																							
Caixa de Passagem	8,00	3,13	0,00																									
				Total Geral	2,00																							
4.1.4	13.301.0505-A	RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO,CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM	M2	63,92																								
		<table><tr><td>Serviço</td><td>Quantidade</td><td>Comprimento</td><td>Largura</td><td>Total</td></tr><tr><td>Passagem do eletroduto</td><td>1,00</td><td>120,00</td><td>0,50</td><td>60,00</td></tr><tr><td>Caixa de Passagem</td><td>8,00</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>3,92</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>63,92</td></tr></table>	Serviço	Quantidade	Comprimento	Largura	Total	Passagem do eletroduto	1,00	120,00	0,50	60,00	Caixa de Passagem	8,00	0,70	0,70	3,92				Total Geral	63,92						
Serviço	Quantidade	Comprimento	Largura	Total																								
Passagem do eletroduto	1,00	120,00	0,50	60,00																								
Caixa de Passagem	8,00	0,70	0,70	3,92																								
			Total Geral	63,92																								

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Matheus Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
4.1.5	06.014.0060-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	8,00
		Serviço	Quantidade	
		Caixa de Passagem	8,00	
		Total Geral	8,00	
4.1.6	15.036.0064-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	132,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 132,00	Total 132,00
		Total Geral	132,00	
4.1.7	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	660,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 660,00	Total 660,00
		Total Geral	660,00	
4.1.8	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 100,00	Total 100,00
		Total Geral	100,00	
4.1.9	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 2,00	Total 2,00
		Total Geral	2,00	
4.1.10	21.015.0220-A	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T.(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 1,00	Total 1,00
		Total Geral	1,00	
4.1.11	18.260.0070-A	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSÃO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 18,00	Total 18,00
		Total Geral	18,00	
4.1.12	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 18,00	Total 18,00
		Total Geral	18,00	
4.1.13	21.050.0045-A	CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304,TEC BOLT,TBM 12.100,COMPRIMENTO DE 96MM E DIAMETRO DE 1/2",COM ARRUELA LISA E DE PRESSAOE PORCA,TECNART OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	40,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 40,00	Total 40,00
		Total Geral	40,00	
4.1.14	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 1,00	Total 1,00
		Total Geral	1,00	

<b>5</b>	<b>TRATAMENTO EM PAREDES E PAINÉIS EXTERNOS</b>
<b>5.1</b>	<b>PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO</b>

5.1.1	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAQS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	3.363,58
		Local	Área Frontal	Total
		Prédio Principal	521,72	521,72
		Teatro	159,59	159,59
		Ginásio	159,59	159,59
		Total Geral	840,90	
		Total Geral (4 Faces)	3.363,58	
5.1.2	13.001.0025-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	764,45
		Local	Área Frontal	Total
		Prédio Principal	118,57	118,57
		Teatro	36,27	36,27
		Ginásio	36,27	36,27
		Total Geral	191,11	
		Total Geral (4 Faces)	764,45	

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Mareus Ferreira Ponte  
CPF: 180.476.757-14  
Empresário

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.1.3	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3.363,58
		Local                      Área Frontal                      Total		
		Prédio Principal                      521,72                      521,72		
		Teatro                      159,59                      159,59		
		Ginasio                      159,59                      159,59		
		Total Geral                      840,90		
		Total Geral (4 Faces)                      3.363,58		
5.1.4	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO	M2	530,64
		Local                      Área Frontal                      Total		
		Prédio Principal                      71,14                      71,14		
		Teatro                      21,76                      21,76		
		Ginasio                      21,76                      21,76		
		Muro de entrada                      18,00                      18,00		
		Total Geral                      132,66		
		Total Geral (4 Faces)                      530,64		
5.1.5	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	19,76
		Local                      Área Frontal                      Porcentagem                      Espessura                      Total		
		Prédio Principal                      521,72                      15%                      0,03                      2,34		
		Teatro                      159,59                      15%                      0,03                      0,71		
		Ginasio                      159,59                      15%                      0,03                      0,71		
		Muro de entrada                      264,00                      15%                      0,03                      1,18		
		Total Geral                      4,94		
		Total Geral (4 Faces)                      19,76		
5.1.6	05.001.0392-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUCAO ACIDA),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	3.722,08
		Local                      Área Frontal                      Total		
		Prédio Principal                      335,30                      335,30		
		Teatro                      165,61                      165,61		
		Ginasio                      165,61                      165,61		
		Muro de entrada                      264,00                      264,00		
		Total Geral                      930,52		
		Total Geral (4 Faces)                      3.722,08		
5.1.7	05.004.0090-A	REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FERRO,BRONZE,MARMORE,GRANITO,ACO CORTEN,PINTURA AUTOMOTIVA,RESINA,ETC,EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	845,94
		Local                      Área Frontal                      Total		
		Prédio Principal                      76,21                      76,21		
		Teatro                      37,64                      37,64		
		Ginasio                      37,64                      37,64		
		Muro de entrada                      60,00                      60,00		
		Total Geral                      211,49		
		Total Geral (4 Faces)                      845,94		

6	TRATAMENTO EM ESQUADRIAS DE FERRO E DE MADEIRA
6.1	PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO

6.1.1	14.002.0076-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DEZ"X3/8",ESPAÇADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR DO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	149,28
		Local                      Área Frontal                      Total		
		Prédio Principal                      67,08                      67,08		
		Teatro                      41,10                      41,10		
		Ginasio                      41,10                      41,10		
		Total Geral                      149,28		
6.1.2	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	1.437,12
		Local                      Área Frontal                      Lados                      Total		
		Prédio Principal                      134,16                      2,00                      268,32		
		Teatro                      82,20                      2,00                      164,40		
		Ginasio                      82,20                      2,00                      164,40		
		Muro de entrada                      420,00                      2,00                      840,00		
		Total Geral                      Total Geral                      1.437,12		
6.1.3	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.437,12
		Local                      Área Frontal                      Lados                      Total		
		Prédio Principal                      134,16                      2,00                      268,32		
		Teatro                      82,20                      2,00                      164,40		
		Ginasio                      82,20                      2,00                      164,40		
		Muro de entrada                      420,00                      2,00                      840,00		
		Total Geral                      Total Geral                      1.437,12		
6.1.4	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	426,55
		Local                      Área Frontal                      Total		
		Prédio Principal                      81,87                      81,87		
		Teatro                      12,39                      12,39		
		Ginasio                      12,39                      12,39		
		Total Geral                      106,64		
		Total Geral (4 Faces)                      426,55		

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 CNPJ: 24.167.107/0001-97  
 Mateus Ferrera Ponte  
 CPF: 180.976.757-14  
 Empresário

Leonardo Parada Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RJ: 2014120527

24.167.107/0001-97  
 DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
 RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
 CENTRO CEP 28.979-087  
 ARARUAMA-RJ

113



ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
6.1.5	14.002.0132-A	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	75,00
		Local Muro de Entrada	Área Frontal 375,00	Reparos 20% Total 75,00
				Total Geral 75,00
6.1.6	14.001.0130-A	VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR, COM ESTEIRAS EM PVC RÍGIDO E PERFIS EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2.524,50
		Local Janela dos Prédios	Quantidade 540,00	Área 4,68 Total 2.524,50
				Total Geral 2.524,50
6.1.7	17.017.0370-A	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE MADEIRAS E METAIS, ÁREAS INTERNAS OU EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	2.524,50
		Local Janela dos Prédios sobre venezianas	Quantidade 540,00	Área 4,68 Total 2.524,50
				Total Geral 2.524,50
6.1.8	14.006.0285-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM, TIPO VVP (VENEZIANA, VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	135,00
		Local Janela dos Prédios	Quantidade 540,00	Reparos 25% Total 135,00
				Total Geral 135,00
6.1.9	17.035.0030-A	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE ALQUÍDICO E VERNIZES	M2	3.421,44
		Local Janela dos Prédios	Quantidade 540,00	Área 4,22 Lados 2,00 Reparos 75% Total 3.421,44
				Total Geral 3.421,44
6.1.10	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR	M2	4.561,92
		Local Janela dos Prédios	Quantidade 540,00	Área 4,22 Lados 2,00 Total 4.561,92
				Total Geral 4.561,92
6.1.11	17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUÍDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE TINTA PRIMÁRIA SELADORA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	4.561,92
		Local Janela dos Prédios	Quantidade 540,00	Área 4,22 Lados 2,00 Total 4.561,92
				Total Geral 4.561,92
6.1.12	14.007.0140-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA DE ABRIR, DE 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/ COLOC., DE: 1 CREMONA, C/ VARA DE LATAO C/ 1,50M ACABAMENTO CROMADO; 2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA; 6 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO, DE 2.1/2"X3", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	540,00
		Local Janela dos Prédios	Quantidade 540,00	Total 540,00
			Total Geral	540,00

DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97  
Mateus Ferreira Ponte  
CPF: 180.976.757-14  
Empresário

MATEUS FERREIRA PONTE  
CPF: 180.976.757-14  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
CNPJ: 24.167.107/0001-97

Leonardo Parada Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ: 2014120527

LEONARDO PARADA MENDES  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA-RJ 2014120527

24.167.107/0001-97  
DANFE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI  
RUA JOHN KENNEDY, 115 SALA 203  
CENTRO CEP 28.979-087  
ARARUAMA-RJ