



OBJETO: RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA CRECHE MUNICIPAL 06 DE SETEMBRO

ITEM		TOTAL
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 132.445,85
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 87.853,98
5	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 31.241,35
6	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 61.636,41
7	PAVIMENTAÇÃO/PARQUES E JARDINS	R\$ 33.947,75
8	FUNDAÇÃO	R\$ 201.107,21
9	ESTRUTURA	R\$ 551.510,22
10	ALVENARIA/REVESTIMENTO	R\$ 497.228,21
11	ESQUADRIAS	R\$ 179.452,20
12	INSTALAÇÕES	R\$ 353.676,28
13	COBERTURA	R\$ 637.916,16
14	PINTURA	R\$ 245.352,40
15	APARELHOS SANITÁRIOS/OUTROS	R\$ 208.524,23
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 114.015,00
17	ENCARGOS	R\$ 45.029,00
	SUBTOTAL (1)	R\$ 3.380.936,25
	BDI = 22%	R\$ 756.991,63
	TOTAL GERAL	R\$ 4.137.927,88


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958


Ricardo dos Santos Barra
Engenheiro Civil
CREA 25834-D

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
3.0				CANTEIRO DE OBRAS						
3.1	02.004.0010-0	02.004.0010-A	EMOP	BARRACA DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	15,00	597,85	8.967,75	545,14	8.177,10
3.2	02.004.0012-0	02.004.0012-A	EMOP	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ªE TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	2,00	3.006,59	6.013,18	2.855,28	5.710,56
3.3	02.020.0002-0	02.020.0002-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	314,68	2.517,44	303,74	2.429,92
3.4	01.001.0150-0	01.001.0150-A	EMOP	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	204,10	26,40	5.388,24	24,87	5.075,97
3.5	02.010.0002-0	02.010.0002-A	EMOP	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO,SENDO A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS 3 VEZES	M2	24,00	329,28	7.902,72	299,62	7.190,88
3.6	01.050.0552-0	01.050.0552-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	500,00	48,34	24.170,00	43,50	21.750,00
3.7	01.050.0553-0	01.050.0553-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICOEXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDODE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	1.031,53	42,76	44.108,22	38,48	39.693,27
3.8	01.050.0049-0	01.050.0049-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	500,00	10,46	5.230,00	9,41	4.705,00
3.9	01.050.0050-0	01.050.0050-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.031,53	5,74	5.920,98	5,17	5.333,01
3.10	01.050.0087-0	01.050.0087-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	500,00	10,46	5.230,00	9,41	4.705,00

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
3.11	01.050.0088-0	01.050.0088-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	21,67	9,70	210,20	8,73	189,18
3.12	01.050.0098-0	01.050.0098-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	111,75	17,54	1.960,10	15,78	1.763,42
3.13	01.050.0113-0	01.050.0113-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	500,00	21,00	10.500,00	18,89	9.445,00
3.14	01.050.0114-0	01.050.0114-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.031,53	17,54	18.093,04	15,78	16.277,54
TOTAL ETAPA 3.0								146.211,87		132.445,85
4.0				SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.1	05.001.0023-0	05.001.0023-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,65	112,38	185,43	101,09	166,80
4.2	05.001.0171-0	05.001.0171-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	221,45	30,71	6.800,73	27,62	6.116,45
4.3	05.001.0460-0	05.001.0460-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A20000L,INCLUSIVE DESINFECÇAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA EDESINFECÇAO DE RESERVATORIOS DE AGUA	UN	1,00	875,08	875,08	788,16	788,16
4.4	05.001.0605-0	05.001.0605-A	EMOP	APIÇAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES VERTICIAS,INCLUSIVE CORRECAO DE FALHAS	M2	18,00	125,51	2.259,18	112,94	2.032,92
4.5	05.002.0102-0	05.002.0102-A	EMOP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO EM PATIO,PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIMENTACAO ATE 0,50M,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCAPROTETORA	UN	4,00	499,67	1.998,68	466,40	1.865,60
4.6	05.006.0001-1	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO 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	1.719,00	39,66	68.175,54	39,66	68.175,54
4.7	04.020.0122-0	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	10.290,00	0,20	2.058,00	0,20	2.058,00

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
4.8	04.021.0010-0	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	343,80	1,08	371,30	1,01	347,24
4.9	05.050.0003-0	05.050.0003-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO), MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 6MM DE ESPESSURA, EM ALTO RELEVO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.715,03	1.715,03	1.710,47	1.710,47
4.10	05.054.0001-0	05.054.0001-A	EMOP	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	52,42	1.048,40	51,81	1.036,20
4.11	05.054.0015-0	05.054.0015-A	EMOP	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE (39X19)CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	356,27	3.562,70	355,66	3.556,60
TOTAL ETAPA 4.0								89.050,07		87.853,98
5.0				DRENAGEM PLUVIAL						
5.1	03.001.0001-1	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	43,88	74,59	3.273,01	67,09	2.943,91
5.2	03.011.0015-1	03.011.0015-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	20,10	28,91	581,09	26,11	524,81
5.3	05.001.0171-0	05.001.0171-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	10,76	30,71	330,44	27,62	297,19
5.4	06.015.0030-0	06.015.0030-A	EMOP	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP., (0,30X0,90X0,90)M, P/AGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	7,00	1.133,70	7.935,90	1.106,07	7.742,49
5.5	06.003.0053-0	06.003.0053-A	EMOP	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 300MM, ATÉ A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.	M	97,00	145,99	14.161,03	140,72	13.649,84
5.6	15.001.0027-0	15.001.0027-A	EMOP	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSÕES DE 0,60X0,60X0,60M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	653,76	2.615,04	612,94	2.451,76
5.7	04.010.0047-0	04.010.0047-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	128,09	1,43	183,17	1,40	179,33


 Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
5.8	04.012.0071-1	04.012.0071-B	EMOP	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	128,09	10,90	1.396,18	10,61	1.359,03
5.9	04.005.0161-0	04.005.0161-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	1.280,90	0,80	1.024,72	0,79	1.011,91
5.10	TC 10.05.0701	TC 09.05.0701	SCO	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE, PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO EM GERAL, EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.	t	128,09	8,44	1.081,08	8,44	1.081,08
TOTAL DA ETAPA 5.0								32.581,66		31.241,35
6.0				MOVIMENTO DE TERRA						
6.1	03.001.0001-1	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	198,34	74,59	14.794,18	67,09	13.306,63
6.2	03.009.0004-0	03.009.0004-A	EMOP	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	168,69	98,72	16.653,08	88,80	14.979,67
6.3	03.013.0001-1	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	137,99	46,07	6.357,20	41,44	5.718,31
6.4	20.104.0001-0	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	219,30	126,00	27.631,80	126,00	27.631,80
TOTAL DA ETAPA 6.0								65.436,26		61.636,41
7.0				PAVIMENTAÇÃO/PARQUES E JARDINS						
7.1	09.010.0001-0	09.010.0001-A	EMOP	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	75,00	61,96	4.647,00	58,33	4.374,75
7.2	08.020.0008-0	08.020.0008-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	121,51	103,82	12.615,17	100,77	12.244,56
7.3	13.370.0010-0	13.370.0010-A	EMOP	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	180,00	74,33	13.379,40	70,49	12.688,20
7.4	01.005.0003-0	01.005.0003-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	301,51	16,56	4.993,01	15,39	4.640,24
TOTAL DA ETAPA 7.0								35.634,58		33.947,75
8.0				FUNDAÇÃO						

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
8.1	11.003.0001-1	11.003.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,39	622,98	7.718,72	598,17	7.411,33
8.2	11.003.0005-1	11.003.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	60,83	691,21	42.046,30	666,40	40.537,11
8.3	11.009.0011-0	11.009.0011-A	EMOP	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	89,54	7,96	712,74	7,96	712,74
8.4	11.009.0070-1	11.009.0070-B	EMOP	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	436,27	13,82	6.029,25	13,19	5.754,40
8.5	11.009.0072-1	11.009.0072-B	EMOP	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	3.384,07	13,11	44.365,16	12,56	42.503,92
8.6	11.011.0027-0	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	89,54	5,75	514,86	5,17	462,92
8.7	11.011.0029-0	11.011.0029-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	436,27	6,27	2.735,41	5,64	2.460,56
8.8	11.011.0030-1	11.011.0030-B	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	3.384,07	5,49	18.578,54	4,94	16.717,31
8.9	11.004.0022-1	11.004.0022-B	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	547,95	102,39	56.104,60	96,55	52.904,57
8.10	13.375.0010-0	13.375.0010-A	EMOP	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 8CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4,COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGANORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1:12	M2	806,38	40,36	32.545,50	39,24	31.642,35
TOTAL DA ETAPA 8.0								211.351,08		201.107,21


 Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


 Ricardo dos Santos Barra
 Engenheiro Civil
 CREA 2.5334-D

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
9.0				ESTRUTURA						
9.1	11.003.0006-0	11.003.0006-A	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	90,31	721,27	65.137,89	696,45	62.896,40
9.2	11.009.0011-0	11.009.0011-A	EMOP	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	87,44	7,96	696,02	7,96	696,02
9.3	11.009.0070-1	11.009.0070-B	EMOP	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	4.764,25	13,82	65.841,94	13,19	62.840,46
9.4	11.009.0072-1	11.009.0072-B	EMOP	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	3.486,63	13,11	45.709,72	12,56	43.792,07
9.5	11.011.0027-0	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	87,44	5,75	502,78	5,17	452,06
9.6	11.011.0029-0	11.011.0029-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	4.764,25	6,27	29.871,85	5,64	26.870,37
9.7	11.011.0030-1	11.011.0030-B	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	3.486,63	5,49	19.141,60	4,94	17.223,95
9.8	11.004.0022-1	11.004.0022-B	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3º PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1.214,59	102,39	124.361,87	96,55	117.268,66
9.9	11.004.0035-1	11.004.0035-B	EMOP	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3º,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	1.680,66	14,27	23.983,02	13,38	22.487,23
9.10	11.003.0006-0	11.003.0006-A	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	52,86	721,27	38.126,33	696,45	36.814,35
9.11	11.009.0011-0	11.009.0011-A	EMOP	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	61,82	7,96	492,09	7,96	492,09

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
9.12	11.009.0070-1	11.009.0070-B	EMOP	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	1.717,75	13,82	23.739,31	13,19	22.657,12
9.13	11.009.0072-1	11.009.0072-B	EMOP	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	2.450,34	13,11	32.123,96	12,56	30.776,27
9.14	11.011.0027-0	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	61,82	5,75	355,47	5,17	319,61
9.15	11.011.0029-0	11.011.0029-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	1.717,75	6,27	10.770,29	5,64	9.688,11
9.16	11.011.0030-1	11.011.0030-B	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	2.450,34	5,49	13.452,37	4,94	12.104,68
9.17	11.004.0022-1	11.004.0022-B	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC.SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	871,37	102,39	89.219,57	96,55	84.130,77
TOTAL DA ETAPA 9.0								583.526,08		551.510,22
10.0				ALVENARIA/REVESTIMENTO						
10.1	12.003.0230-0	12.003.0230-A	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1.692,90	57,25	96.918,53	53,81	91.094,95
10.2	13.030.0290-0	13.030.0290-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	274,08	136,91	37.524,29	127,86	35.043,87
10.3	13.003.0001-0	13.003.0001-A	EMOP	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NOTRACO 1:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	4.031,75	37,30	150.384,28	34,68	139.821,09
10.4	13.380.0010-0	13.380.0010-A	EMOP	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4:B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 BRANCA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	1.391,33	94,55	131.550,25	89,40	124.384,90


 Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


 Ricardo dos Santos Barra
 Engenheiro Civil
 CREA 25334-D

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
10.5	12.035.0001-0	12.035.0001-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,23	704,66	19.187,89	689,77	18.782,44
10.6	13.380.0015-0	13.380.0015-A	EMOP	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO,FEITO COM CIMENTO E GRANILHA Nº1 BRANCA,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	885,69	31,58	27.970,09	28,73	25.445,87
10.7	13.381.0050-0	13.381.0050-A	EMOP	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.086,99	10,39	21.683,83	9,56	19.951,62
10.8	13.045.0040-0	13.045.0040-A	EMOP	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	99,10	96,96	9.608,74	94,23	9.338,19
10.9	13.025.0060-0	13.025.0060-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE,GRANITO OU AFINS,EXCLUSIVE ESTES,ATE 20CM DE LARGURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.345.0015	M	99,10	55,36	5.486,18	50,27	4.981,76
10.10	13.001.0010-1	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	4.031,75	7,60	30.641,30	7,04	28.383,52
TOTAL DA ETAPA 10.0								530.955,38		497.228,21
11.0				ESQUADRIAS						
11.1	14.002.0084-0	14.002.0084-A	EMOP	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,20	782,58	24.416,50	738,83	23.051,50
11.2	14.002.0110-0	14.002.0110-A	EMOP	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOISOU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	87,51	706,29	61.807,44	658,16	57.595,58
11.3	14.004.0040-0	14.004.0040-A	EMOP	VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	87,51	215,00	18.814,65	212,64	18.608,13
11.4	14.006.0030-0	14.006.0030-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,MACICA,ALMOFADADA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	1.000,05	20.001,00	964,23	19.284,60
11.5	14.006.0036-0	14.006.0036-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,MACICA,ALMOFADADA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (60X210X3,5)CM,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	946,60	946,60	911,33	911,33
11.6	14.006.0372-0	14.006.0372-A	EMOP	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELOGRAFO,MEDINDO (504X123)CM,MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA,CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	1.813,17	18.131,70	1.711,69	17.116,90


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958


Ricardo dos Santos Barra
Engenheiro Civil
CREA 25334-D

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
11.7	14.007.0036-0	14.007.0036-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DESERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X2.1/2" DE FERRO GALVANIZADO,C/PINO E BOLAS DE LATAO	UN	31,00	128,25	3.975,75	128,25	3.975,75
11.8	14.007.0026-0	14.007.0026-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,2 FOLHAS ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA EMBUTIR METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO;-2 FECHOS DE EMBUTIR,ALONGADOS,EM LATAO	UN	2,00	354,06	708,12	354,06	708,12
11.9	14.007.0065-0	14.007.0065-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,PARA BANHEIRO DE SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR,COM CHAPA-TESTA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-TRANQUETA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	7,00	106,88	748,16	106,88	748,16
11.10	14.007.0261-0	14.007.0261-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	17,00	42,16	716,72	42,16	716,72
11.11	14.006.0234-0	14.006.0234-A	EMOP	PORTA MADEIRA,COMPENSADO,NUCLEO TIPO COLMEIA,C/MED.APROX.(90X210X3,5)CM,VISOR POLICARBONATO TRANSLUCIDO 4MM,MED.(1,10X0,20),MOLA "FECHA PORTA",PUXADORES VERTICAIS METALICOS 40CM,MARCO (13X3)CM E ALIZARES (5X2)CM,FAIXAS PROTETORAS MATERIAL VINILICO C/50CM DE ALTURA PARTE INFERIOR,CONFORME DESENHO CDRF S/Nº E ABNT NBR 15930,EXCL.PINTURA E FERRAGENS.FORN.COLOC.	UN	18,00	1.150,30	20.705,40	1.116,39	20.095,02
11.12	14.006.0230-0	14.006.0230-A	EMOP	PORTA MADEIRA,COMPENSADO,NUCLEO TIPO COLMEIA,C/MED.APROX.(200X210X3,5)CM,2 FOLHAS,C/VISOR POLICARBONATO TRANSLUCIDO 4MM,MEDINDO (1,10X0,20)M,MOLA "FECHA PORTA",PUXADORES VERTICAISMETALICOS 40CM,MARCO (13X3)CM E ALIZARES (5X2)CM,FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR,CONF.ABNT NBR 15930,EXCL.PINTURA E FERRAGENS.FORN.COLOC.	UN	1,00	1.979,12	1.979,12	1.920,77	1.920,77
11.13	14.008.0045-0	14.008.0045-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO DE COLMEIA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (60X180X3,5)CM,MARCO (7X3)CM,PORTA REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,CONFORME ABNTNBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	913,97	15.537,49	865,86	14.719,62
TOTAL DA ETAPA 11.0								188.488,65		179.452,20

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
12.0				INSTALAÇÕES						
12.1	15.001.0053-0	15.001.0053-A	EMOP	ABRIGO P/4 BOTOIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP	UN	1,00	5.174,66	5.174,66	5.045,89	5.045,89
12.2	15.001.0026-0	15.001.0026-A	EMOP	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	407,75	1.631,00	380,48	1.521,92
12.3	15.002.0062-0	15.002.0062-A	EMOP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	310,76	310,76	300,28	300,28
12.4	15.003.0068-0	15.003.0068-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO,COMPREENDENDO:25,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",CONEXOES E REGISTRO	UN	2,00	1.526,99	3.053,98	1.458,15	2.916,30
12.5	15.004.0023-0	15.004.0023-A	EMOP	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00	25,83	309,96	23,81	285,72
12.6	15.004.0024-0	15.004.0024-A	EMOP	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	32,54	976,20	30,26	907,80
12.7	15.004.0046-0	15.004.0046-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	6,00	543,34	3.260,04	507,59	3.045,54
12.8	15.004.0050-0	15.004.0050-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	5,00	233,41	1.167,05	216,63	1.083,15
12.9	15.004.0060-1	15.004.0060-B	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	1,00	331,37	331,37	307,77	307,77
12.10	15.004.0062-0	15.004.0062-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM CUBA DUPLA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	3,00	430,36	1.291,08	401,52	1.204,56
12.11	15.004.0063-0	15.004.0063-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	7,00	240,59	1.684,13	220,83	1.545,81
12.12	15.004.0064-0	15.004.0064-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 2 TORNEIRAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	3,00	302,48	907,44	277,78	833,34

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO							Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ							Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03									Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL	
12.13	15.004.0070-0	15.004.0070-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	5,00	321,29	1.606,45	295,50	1.477,50	
12.14	15.004.0090-0	15.004.0090-A	EMOP	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDEDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	3,00	204,98	614,94	186,63	559,89	
12.15	15.004.0103-0	15.004.0103-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	2,00	416,16	832,32	382,20	764,40	
12.16	15.004.0110-0	15.004.0110-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDEDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	5,00	391,93	1.959,65	360,60	1.803,00	
12.17	15.004.0126-0	15.004.0126-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,PORTE DE UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDEDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	5,00	384,54	1.922,70	353,21	1.766,05	
12.18	15.004.0131-0	15.004.0131-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,PORTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDEDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	12,00	358,40	4.300,80	329,68	3.956,16	
12.19	15.004.0175-1	15.004.0175-B	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDARELA,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	254,95	1.019,80	244,46	977,84	
12.20	15.004.0176-0	15.004.0176-A	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEVADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COMPREENDEDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDARELA,1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	154,32	308,64	143,83	287,66	


 Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


 Ricardo dos Santos Barra
 Engenheiro Civil
 CREA 25334-D

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
12.21	15.004.0180-0	15.004.0180-A	EMOP	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	160,95	965,70	155,71	934,26
12.22	15.004.0181-0	15.004.0181-A	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	92,82	742,56	87,57	700,56
12.23	103251	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	3.642,95	10.928,85	3.628,82	10.886,46
12.24	103254	103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	4.701,91	4.701,91	4.687,16	4.687,16
12.25	15.007.0517-0	15.007.0517-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.560,29	1.560,29	1.526,21	1.526,21
12.26	15.007.0514-0	15.007.0514-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	900,42	900,42	868,97	868,97
12.27	15.007.0518-0	15.007.0518-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.856,99	1.856,99	1.822,91	1.822,91
12.28	15.007.0570-0	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	13,61	27,22	12,96	25,92
12.29	15.007.0511-0	15.007.0511-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	714,92	714,92	688,71	688,71
12.30	15.007.0507-0	15.007.0507-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	564,11	564,11	545,76	545,76
12.31	15.007.0570-0	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,00	13,61	558,01	12,96	531,36
12.32	15.007.0575-0	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	36,03	972,81	35,30	953,10
12.33	15.007.0600-0	15.007.0600-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	46,03	276,18	45,24	271,44
12.34	15.007.0601-0	15.007.0601-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	46,03	46,03	45,24	45,24

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
12.35	15.007.0609-0	15.007.0609-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	377,71	377,71	376,92	376,92
12.36	15.008.0080-0	15.008.0080-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	882,15	3,31	2.919,92	3,10	2.734,67
12.37	15.008.0085-0	15.008.0085-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.874,16	4,47	8.377,50	4,21	7.890,21
12.38	15.008.0090-0	15.008.0090-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.018,28	6,27	6.384,62	5,95	6.058,77
12.39	15.008.0095-0	15.008.0095-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	197,99	8,23	1.629,46	7,86	1.556,20
12.40	15.008.0120-0	15.008.0120-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	55,00	70,72	3.889,60	69,41	3.817,55
12.41	15.008.0125-0	15.008.0125-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	165,00	88,08	14.533,20	86,50	14.272,50
12.42	15.009.0143-0	15.009.0143-A	EMOP	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	55,00	46,17	2.539,35	45,65	2.510,75
12.43	15.015.0020-0	15.015.0020-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	24,00	413,27	9.918,48	378,39	9.081,36
12.44	15.015.0036-0	15.015.0036-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	6,00	569,49	3.416,94	530,48	3.182,88
12.45	15.015.0050-0	15.015.0050-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	28,00	1.001,49	28.041,72	922,50	25.830,00
12.46	15.015.0065-0	15.015.0065-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	8,00	1.085,51	8.684,08	1.000,68	8.005,44
12.47	15.015.0199-0	15.015.0199-A	EMOP	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	27,00	425,68	11.493,36	388,99	10.502,73

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25		
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88		
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias		
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL	
12.48	15.015.0080-0	15.015.0080-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	1.231,51	1.231,51	1.135,57	1.135,57	
12.49	15.015.0095-0	15.015.0095-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	1.414,72	2.829,44	1.304,02	2.608,04	
12.50	15.015.0207-0	15.015.0207-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", 50,00M DE FIO 1,5MM2, BOTOEIRA E CAMPAINHA PROPRIAMENTE DITA	UN	1,00	505,19	505,19	478,98	478,98	
12.51	103264	103264	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	11.454,25	137.451,00	11.421,45	137.057,40	
12.52	15.015.0260-0	15.015.0260-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	31,00	312,58	9.689,98	287,80	8.921,80	
12.53	15.015.0280-0	15.015.0280-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	34,00	424,98	14.449,32	392,64	13.349,76	
12.54	15.015.0290-0	15.015.0290-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	8,00	682,63	5.461,04	630,39	5.043,12	
12.55	15.015.0310-0	15.015.0310-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	822,37	5.756,59	760,14	5.320,98	
12.56	15.020.0090-0	15.020.0090-A	EMOP	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 250W-220V, BULBO OVOIDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	46,44	92,88	45,83	91,66	
12.57	15.020.0158-0	15.020.0158-A	EMOP	LAMPADA LED, BULBO, A60, 10,5W, 100/240V, BASE E-27. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	11,50	345,00	11,35	340,50	
12.58	15.029.0011-0	15.029.0011-A	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	71,44	214,32	68,30	204,90	
12.59	15.029.0012-0	15.029.0012-A	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	89,98	809,82	86,84	781,56	

REVISÃO 03											
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO							Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ							Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
									Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL	
12.60	15.030.0038-0	15.030.0038-A	EMOP	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	67,98	135,96	64,31	128,62	
12.61	15.036.0038-0	15.036.0038-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	42,00	17,49	734,58	16,65	699,30	
12.62	15.036.0040-0	15.036.0040-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	24,00	26,13	627,12	24,97	599,28	
12.63	15.036.0052-0	15.036.0052-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00	36,96	3.696,00	35,13	3.513,00	
12.64	15.036.0143-0	15.036.0143-A	EMOP	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	526,00	4,81	2.530,06	4,66	2.451,16	
12.65	15.037.0016-0	15.037.0016-A	EMOP	CONDUTE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	110,00	58,41	6.425,10	57,73	6.350,30	
12.66	15.015.0177-0	15.015.0177-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	12,00	922,49	11.069,88	843,85	10.126,20	
12.67	15.015.0173-0	15.015.0173-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	4,00	615,54	2.462,16	563,11	2.252,44	
12.68	15.011.0019-0	15.011.0019-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,47KVA E 75KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA(ATE 200A)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 200A)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONECTORES(ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO CONECTORES)	UN	1,00	1.342,22	1.342,22	1.323,09	1.323,09	
TOTAL DA ETAPA 12.0								367.544,08		353.676,28	
13.0				COBERTURA							
13.1	ET 25.05.0170	ET 24.05.0170	SCO	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS, EXCLUSIVE AS TELHAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	m2	1.213,49	R\$ 398,46	R\$ 483.527,23	R\$ 376,20	R\$ 456.514,94	
13.2	16.005.0006-0	16.005.0006-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	293,06	R\$ 66,04	19.353,68	R\$ 64,47	18.893,58	


 Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958


 Ricardo dos Santos Barra
 Engenheiro Civil
 CREA 25334-D

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
13.3	16.005.0075-0	16.005.0075-A	EMOP	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO, ALTURA TOTAL 78,8MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	870,03	R\$ 161,40	140.422,84	R\$ 158,79	138.152,06
13.4	16.011.0045-0	16.011.0045-A	EMOP	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BÁSICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORÇADAC/FIBRA VIDRO, C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS U.V., ESP. 1,3MM, USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL MAIS VITREA, ECONOMICIDADE E BOA RESISTENCIA, LARG. 990MM E 1020MM, COMPR. ATÉ 6,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO. FORN. E COLOC.	M2	50,40	R\$ 176,14	8.877,46	R\$ 174,24	8.781,70
13.5	16.007.0027-0	16.007.0027-A	EMOP	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	105,00	R\$ 134,80	14.154,00	R\$ 126,64	13.297,20
13.6	16.007.0023-0	16.007.0023-A	EMOP	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,00	R\$ 82,89	2.320,92	R\$ 81,31	2.276,68
TOTAL DA ETAPA 13.0								668.656,13		637.916,16
14.0				PINTURA						
14.1	17.017.0110-0	17.017.0110-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	216,72	R\$ 36,75	7.964,46	R\$ 34,56	7.489,84
14.2	17.017.0300-1	17.017.0300-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAOS DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	238,62	R\$ 25,12	5.994,13	R\$ 23,54	5.617,11
14.3	17.018.0115-0	17.018.0115-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4.058,93	R\$ 53,61	217.599,24	R\$ 49,67	201.607,05
14.4	17.018.0111-0	17.018.0111-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE CONCRETO APICADO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	780,00	R\$ 42,18	32.900,40	R\$ 39,28	30.638,40
TOTAL DA ETAPA 14.0								264.458,23		245.352,40

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25		
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88		
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias		
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL	
15.0				APARELHOS SANITÁRIOS/OUTROS							
15.1	18.002.0010-0	18.002.0010-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS:SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 149,23	1.044,61	R\$ 149,23	1.044,61	
15.2	18.002.0026-0	18.002.0026-A	EMOP	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (52X39)CM,FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 286,84	2.007,88	R\$ 286,84	2.007,88	
15.3	18.002.0065-0	18.002.0065-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 345,72	2.420,04	R\$ 345,72	2.420,04	
15.4	18.002.0080-0	18.002.0080-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA,RABICHO EM PVC, TUBO DE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	17,00	R\$ 245,73	4.177,41	R\$ 245,73	4.177,41	
15.5	18.005.0013-0	18.005.0013-A	EMOP	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R\$ 41,68	708,56	R\$ 40,05	680,85	
15.6	18.006.0050-0	18.006.0050-A	EMOP	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 32,57	227,99	R\$ 30,94	216,58	
15.7	18.007.0049-0	18.007.0049-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 51,49	308,94	R\$ 51,49	308,94	
15.8	18.007.0051-0	18.007.0051-A	EMOP	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 32,87	131,48	R\$ 32,87	131,48	
15.9	18.009.0058-0	18.009.0058-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 59,36	593,60	R\$ 59,36	593,60	
15.10	18.009.0078-0	18.009.0078-A	EMOP	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 28,08	84,24	R\$ 28,08	84,24	
15.11	18.012.0090-0	18.012.0090-A	EMOP	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 62,25	62,25	R\$ 59,63	59,63	
15.12	18.016.0025-0	18.016.0025-A	EMOP	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 415,90	3.327,20	R\$ 415,90	3.327,20	
15.13	18.016.0040-0	18.016.0040-A	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 530,63	530,63	R\$ 526,96	526,96	
15.14	18.016.0042-0	18.016.0042-A	EMOP	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFOS 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 1.038,77	3.116,31	R\$ 1.033,53	3.100,59	



Ricardo dos Santos Barra
Engenheiro Civil
CREA 25334-D

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						Mês de Referência:	jul/25	
LOCALIZAÇÃO		AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ						Valor da Obra:	R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03								Prazo da Obra:	300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL
15.15	18.002.0055-0	18.002.0055-A	EMOP	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO.FERRAGENS EM METAL CROMADO.REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 435,83	2.179,15	R\$ 435,83	2.179,15
15.16	18.016.0105-0	18.016.0105-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS.COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 134,61	269,22	R\$ 129,37	258,74
15.17	18.027.0408-0	18.027.0408-A	EMOP	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURAELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	143,00	R\$ 307,16	43.923,88	R\$ 301,13	43.061,59
15.18	18.027.0450-0	18.027.0450-A	EMOP	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 54,73	1.641,90	R\$ 52,11	1.563,30
15.19	18.016.0002-0	18.016.0002-A	EMOP	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (1,80X1,30X0,60)M (COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COMDRENO PLUGADO,PORTA FILTRO,FILTROS INERCIAIS,SUPORTE DE FIXAÇÃO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 4.622,88	4.622,88	R\$ 4.610,56	4.610,56
15.20	18.082.0051-0	18.082.0051-A	EMOP	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,40	R\$ 723,96	1.737,50	R\$ 711,21	1.706,90
15.21	18.082.0050-0	18.082.0050-A	EMOP	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,60	R\$ 723,98	434,39	R\$ 711,22	426,73
15.22	18.082.0020-0	18.082.0020-A	EMOP	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 402,89	8.057,80	R\$ 394,35	7.887,00
15.23	18.030.0003-0	18.030.0003-A	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 2.872,77	8.618,31	R\$ 2.872,77	8.618,31
15.24	18.030.0005-0	18.030.0005-A	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 3.911,94	3.911,94	R\$ 3.911,94	3.911,94
15.25	18.030.0009-0	18.030.0009-A	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 9.635,00	115.620,00	R\$ 9.635,00	115.620,00
TOTAL DA ETAPA 15.0								209.758,11		208.524,23

Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CRECHE MUNICIPAL SEIS DE SETEMBRO, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO											Mês de Referência:		jul/25	
LOCALIZAÇÃO: AV. TANCREDO LOPES, BAIRRO MORADA DO ENGENHO, NATIVIDADE/RJ											Valor da Obra:		R\$ 4.137.927,88	
REVISÃO 03											Prazo da Obra:		300 dias	
ITEM	EMOP (Onerado)	EMOP (Desonerado)	EMOP-SCO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT. (Onerado)	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT. (Desonerado)	PREÇO TOTAL				
16.0				ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
16.1	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	EMOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	UN	100,00	R\$ 1.200,09	120.009,00	R\$ 1.140,15	114.015,00				
TOTAL DA ETAPA 16.0								120.009,00		114.015,00				
17.0				ENCARGOS										
17.1	COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO 2	EMOP	ENCARGOS	UN	100,00	R\$ 450,29	45.029,00	R\$ 450,29	45.029,00				
TOTAL DA ETAPA 17.0								45.029,00		45.029,00				
TOTAL GERAL								3.558.690,18		3.380.936,25				
BDI							18%	629.176,42	22%	756.991,63				
TOTAL GERAL C/ BDI								4.187.866,60		4.137.927,88				

ITENS QUE COMPÕEM O PERCENTUAL DE MOBILIZAÇÃO

	Onerado	Desonerado		Descrição	Unid.	Quantid.	Preço Unit.	Subtotal sem BDI	BDI	Subtotal com BDI
3.1	-----	02.004.0010-A	EMOP	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	15	R\$ 545,14	8.177,10	1,24	10.139,60
3.2	-----	02.004.0012-A	EMOP	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3",E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	2	R\$ 2.855,28	5.710,56	1,24	7.081,09
3.3	-----	02.020.0002-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8	R\$ 303,74	2.429,92	1,24	3.013,10
3.5	-----	02.010.0002-A	EMOP	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO,SENDO A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS 3 VEZES	M2	24	R\$ 299,62	7.190,88	1,24	8.916,69
Percentual representativo do Total:									0,70%	29.150,48

Jean Rodrigo Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FJ 2005118958

Ricardo dos Santos Barra
 Engenheiro Civil
 CREA 25834-D