



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	45,14	0,32
Insumo		00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,30	1,30
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	51,14	0,40
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0108000	0,0000000	1,78	0,01
					MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,19	
					Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,68	
13.1.27											
Composição		89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		8,44	8,44
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0859000	0,0000000	20,42	1,75
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0859000	0,0000000	24,47	2,10
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0094000	0,0000000	45,14	0,42
Insumo		00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,59	3,59
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	0,0000000	51,14	0,56
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0131000	0,0000000	1,78	0,02
					MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,67	
					Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	10,87	
13.1.28											
Composição		89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		14,08	14,08
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1271000	0,0000000	20,42	2,59
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1271000	0,0000000	24,47	3,11
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0165000	0,0000000	45,14	0,74
Insumo		00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,49	6,49
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	0,0000000	51,14	1,12
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	0,0000000	1,78	0,03
					MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,94	
					Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	18,13	
13.1.29											
Composição		94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		5,09	5,09
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0576000	0,0000000	20,42	1,17
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0576000	0,0000000	24,47	1,40
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0035000	0,0000000	45,14	0,15
Insumo		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	0,0000000	12,41	0,06
Insumo		00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,11	2,11
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0040000	0,0000000	51,14	0,20
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78	
					Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	6,55	
13.1.30											
Composição		081360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	813		Un	1,0000000		9,52	9,52
Insumo		H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material		m	0,3100000	0,0000000	0,37	0,11
Insumo		0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,1140000	0,0000000	13,60	1,55
Insumo		H173	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Material		un	1,0000000	0,0000000	5,67	5,67
Insumo		0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1140000	0,0000000	19,22	2,19
					MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,74	
					Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,26	
13.1.31											
Composição		103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		8,86	8,86
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0782000	0,0000000	20,42	1,59
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0782000	0,0000000	24,47	1,91
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0082000	0,0000000	45,14	0,37
Insumo		00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,49	4,49
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	0,0000000	51,14	0,48
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0120000	0,0000000	1,78	0,02
					MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,42	
					Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	11,41	
13.1.32											
Composição		89530	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		13,53	13,53
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0471000	0,0000000	20,42	0,96
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0471000	0,0000000	24,47	1,15
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	45,14	0,32
Insumo		00003873	SINAPI	LULA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,69	10,69
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	51,14	0,40
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0108000	0,0000000	1,78	0,01
					MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,45	
					Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	17,42	
13.1.33											
Composição		89542	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		22,56	22,56
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0577000	0,0000000	20,42	1,17
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0577000	0,0000000	24,47	1,41
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0094000	0,0000000	45,14	0,42
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	0,0000000	51,14	0,56
Insumo		00038021	SINAPI	LULA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	18,98	18,98
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0131000	0,0000000	1,78	0,02
					MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,79	
					Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	29,06	
13.1.34											
Composição		89577	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		30,42	30,42
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0847000	0,0000000	20,42	1,72
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0847000	0,0000000	24,47	2,07
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0165000	0,0000000	45,14	0,74
Insumo		00003847	SINAPI	LULA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	24,74	24,74
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	0,0000000	51,14	1,12
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	0,0000000	1,78	0,03
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,62	
					Valor do BDI =>	8,76			Valor com BDI =>	39,18	
13.1.35											
Composição		89598	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		40,99	40,99



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	20,42	2,04	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	24,47	2,44	
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	0,0000000	45,14	0,95	
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	0,0000000	51,14	1,53	
Insumo		00038022	SINAPI	LUBA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	34,00	34,00	
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	0,0000000	1,78	0,03	
						MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,10
						Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	52,80
13.1.36		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		1156 ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un		1,0000000		43,92	43,92	
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,1850000	0,0000000	3,18	0,58	
Composição Auxiliar		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h		0,1850000	0,0000000	3,13	0,57	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h		0,1850000	0,0000000	18,21	3,36	
Insumo	00003866/SINAPI	ORSE	Luva pvc soldavel, 85 mm, para aqua fria predial	Material	un		1,0000000	0,0000000	30,89	30,89	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1850000	0,0000000	13,65	2,52	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg		0,0400000	0,0000000	61,47	2,45	
Insumo	2036	ORSE	Solucão limpadora pvc	Material	l		0,0600000	0,0000000	59,19	3,55	
						MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,88
						Valor do BDI =>	12,65			Valor com BDI =>	56,57
13.1.37		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		4994 ORSE	Luva de redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un		1,0000000		8,51	8,51	
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,1100000	0,0000000	3,18	0,34	
Composição Auxiliar		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h		0,1100000	0,0000000	3,13	0,34	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h		0,1100000	0,0000000	18,21	2,00	
Insumo	00003874/SINAPI	ORSE	Luva soldavel com bucha de latão, pvc, 25 mm x 1/2"	Material	un		1,0000000	0,0000000	4,21	4,21	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,1100000	0,0000000	13,65	1,50	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m		0,6400000	0,0000000	0,19	0,12	
						MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,50
						Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,96
13.1.38		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000		6,36	6,36	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0941000	0,0000000	20,42	1,92	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0941000	0,0000000	24,47	2,30	
Insumo	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0106000	0,0000000	45,14	0,47	
Insumo	00007139 SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0120000	0,0000000	51,14	0,61	
Insumo	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0162000	0,0000000	1,78	0,02	
						MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,92
						Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	8,19
13.1.39		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000		9,94	9,94	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1153000	0,0000000	20,42	2,35	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1153000	0,0000000	24,47	2,82	
Insumo	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0141000	0,0000000	45,14	0,63	
Insumo	00007140 SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	3,27	3,27	
Insumo	00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0165000	0,0000000	51,14	0,84	
Insumo	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0197000	0,0000000	1,78	0,03	
						MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,58
						Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	12,80
13.1.40		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000		18,78	18,78	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1694000	0,0000000	20,42	3,45	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1694000	0,0000000	24,47	4,14	
Insumo	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0247000	0,0000000	45,14	1,11	
Insumo	00007142 SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	8,35	8,35	
Insumo	00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0330000	0,0000000	51,14	1,68	
Insumo	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0285000	0,0000000	1,78	0,05	
						MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,26
						Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	24,19
13.1.41		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000		39,57	39,57	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000	0,0000000	20,42	4,08	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2000000	0,0000000	24,47	4,89	
Insumo	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0318000	0,0000000	45,14	1,43	
Insumo	00007143 SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	26,82	26,82	
Insumo	00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0450000	0,0000000	51,14	2,30	
Insumo	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0333000	0,0000000	1,78	0,05	
						MO sem LS =>	3,39	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,21
						Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	50,97
13.1.42		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		89631 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000		87,11	87,11	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2765000	0,0000000	20,42	5,64	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2765000	0,0000000	24,47	6,76	
Insumo	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0529000	0,0000000	45,14	2,38	
Insumo	00007145 SINAPI		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN		1,0000000	0,0000000	67,65	67,65	
Insumo	00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0900000	0,0000000	51,14	4,60	
Insumo	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0461000	0,0000000	1,78	0,08	
						MO sem LS =>	4,70	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,60
						Valor do BDI =>	25,10			Valor com BDI =>	112,21
13.1.43		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		89396 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000		17,50	17,50	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1748000	0,0000000	20,42	3,56	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1748000	0,0000000	24,47	4,27	
Insumo	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN		0,0088000	0,0000000	45,14	0,39	
Insumo	00007137 SINAPI		TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	8,67	8,67	
Insumo	00020083 SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN		0,0105000	0,0000000	51,14	0,53	
Insumo	00038383 SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0484000	0,0000000	1,78	0,08	
						MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,43
						Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	22,54
13.1.44		Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alfaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.										
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%										
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição	89444	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		20,65		20,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862000	0,0000000	20,42		3,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1862000	0,0000000	24,47		4,55	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	45,14		0,47	
Insumo	00007114	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,10		11,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0128000	0,0000000	51,14		0,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0490000	0,0000000	1,78		0,08	
					MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,78	
					Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	26,60	
13.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,79		11,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	0,0000000	20,42		2,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	0,0000000	24,47		2,56	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	0,0000000	45,14		0,55	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,79		5,79	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	0,0000000	51,14		0,73	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	0,0000000	1,78		0,03	
					MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,25	
					Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	15,18	
13.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		16,71		16,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	0,0000000	20,42		2,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	0,0000000	24,47		3,22	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	0,0000000	45,14		0,79	
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,82		8,82	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	51,14		1,15	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	0,0000000	1,78		0,04	
					MO sem LS =>	2,24	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,09	
					Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	21,52	
13.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		50,46		50,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	0,0000000	20,42		4,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	0,0000000	24,47		5,08	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	0,0000000	45,14		1,43	
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,89		36,89	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	0,0000000	51,14		2,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	0,0000000	1,78		0,06	
					MO sem LS =>	3,53	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,46	
					Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>	65,00	
13.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		101,38		101,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	0,0000000	20,42		4,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	0,0000000	24,47		5,83	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0424000	0,0000000	45,14		1,91	
Insumo	00007133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	85,26		85,26	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0675000	0,0000000	51,14		3,45	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0418000	0,0000000	1,78		0,07	
					MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,40	
					Valor do BDI =>	29,21			Valor com BDI =>	130,59	
13.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	1191	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		9,89		9,89	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	0,0000000	3,18		0,28	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	0,0000000	3,13		0,28	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	0,0000000	18,21		1,63	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	0,0000000	13,65		1,22	
Insumo	00009906/SINAPI	ORSE	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,63		5,63	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	0,0000000	61,47		0,30	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0080000	0,0000000	59,19		0,47	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4500000	0,0000000	0,19		0,08	
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,85	
					Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,74	
13.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	1192	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		14,06		14,06	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	0,0000000	3,18		0,28	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0900000	0,0000000	3,13		0,28	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	0,0000000	18,21		1,63	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	0,0000000	13,65		1,22	
Insumo	00009895/SINAPI	ORSE	Uniao pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,0000000	9,47		9,47	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0070000	0,0000000	61,47		0,43	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	0,0000000	59,19		0,65	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5500000	0,0000000	0,19		0,10	
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,85	
					Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	18,11	
13.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	1194	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		27,15		27,15	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	0,0000000	3,18		0,44	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	0,0000000	3,13		0,43	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	0,0000000	18,21		2,54	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	0,0000000	13,65		1,91	
Insumo	00009897/SINAPI	ORSE	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,0000000	19,46		19,46	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	0,0000000	61,47		0,92	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0220000	0,0000000	59,19		1,30	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8300000	0,0000000	0,19		0,15	
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,45	
					Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	34,97	
13.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	1197	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		135,05		135,05	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1850000	0,0000000	3,18		0,58	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1850000	0,0000000	3,13		0,57	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1850000	0,0000000	18,21		3,36	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1850000	0,0000000	13,65		2,52	
Insumo	00009907/SINAPI	ORSE	Uniao pvc, soldavel, 85 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,0000000	121,76		121,76	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0400000	0,0000000	61,47		2,45	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	0,0000000	59,19		3,55	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,3800000	0,0000000	0,19	0,26	
				MO sem LS =>	3,21	2,67	MO com LS =>	5,88		
				Valor do BDI =>	38,92		Valor com BDI =>	173,97		
13.1.53		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		052486 SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		5,57	5,57	
Insumo		003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0200000	0,0000000	8,43	0,16	
Insumo		003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0020000	0,0000000	1,26	0,00	
Insumo		003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0030000	0,0000000	46,50	0,13	
Insumo		005629 SBC	CAP PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,37	1,37	
Insumo		099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1170000	0,0000000	13,72	1,60	
Insumo		099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1170000	0,0000000	19,78	2,31	
				MO sem LS =>	2,14	1,77	MO com LS =>	3,91		
				Valor do BDI =>	1,60		Valor com BDI =>	7,17		
13.1.54		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		052487 SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		4,92	4,92	
Insumo		003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0330000	0,0000000	8,43	0,27	
Insumo		003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0020000	0,0000000	1,26	0,00	
Insumo		003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0040000	0,0000000	46,50	0,18	
Insumo		005630 SBC	CAP PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,37	1,37	
Insumo		099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0930000	0,0000000	13,72	1,27	
Insumo		099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0930000	0,0000000	19,78	1,83	
				MO sem LS =>	1,69	1,41	MO com LS =>	3,10		
				Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>	6,33		
13.1.55		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		052489 SBC	CAPTAMPAO PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		9,37	9,37	
Insumo		003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0670000	0,0000000	8,43	0,56	
Insumo		003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0050000	0,0000000	1,26	0,00	
Insumo		003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0070000	0,0000000	46,50	0,32	
Insumo		005632 SBC	CAP PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,95	4,95	
Insumo		099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1060000	0,0000000	13,72	1,45	
Insumo		099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1060000	0,0000000	19,78	2,09	
				MO sem LS =>	1,93	1,61	MO com LS =>	3,54		
				Valor do BDI =>	2,70		Valor com BDI =>	12,07		
13.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		055048 SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000		30,71	30,71	
Insumo		006815 SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 3/4" CLASSE MEDIA (2,65kg/m)	Material	M	1,1000000	0,0000000	20,78	22,85	
Insumo		099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2350000	0,0000000	13,72	3,22	
Insumo		099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2350000	0,0000000	19,78	4,64	
				MO sem LS =>	4,30	3,56	MO com LS =>	7,86		
				Valor do BDI =>	8,85		Valor com BDI =>	39,56		
13.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		055041 SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000		85,06	85,06	
Insumo		006811 SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1" CLASSE MEDIA (2,517kg/m)	Material	M	2,4500000	0,0000000	30,72	75,26	
Insumo		099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2930000	0,0000000	13,72	4,01	
Insumo		099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2930000	0,0000000	19,78	5,79	
				MO sem LS =>	5,36	4,44	MO com LS =>	9,80		
				Valor do BDI =>	24,51		Valor com BDI =>	109,57		
13.2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		055019 SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000		84,07	84,07	
Insumo		030755 SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1 1/2"(3,723kg/m	Material	M	1,1000000	0,0000000	44,99	49,48	
Insumo		099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6810000	0,0000000	13,72	23,06	
Insumo		099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5830000	0,0000000	19,78	11,53	
				MO sem LS =>	18,90	15,69	MO com LS =>	34,59		
				Valor do BDI =>	24,22		Valor com BDI =>	108,29		
13.2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		055046 SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	M	1,0000000		125,59	125,59	
Insumo		030758 SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 3" (8,883kg/m)	Material	M	1,1000000	0,0000000	94,30	103,73	
Insumo		099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6530000	0,0000000	13,72	8,95	
Insumo		099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6530000	0,0000000	19,78	12,91	
				MO sem LS =>	11,95	9,91	MO com LS =>	21,86		
				Valor do BDI =>	36,19		Valor com BDI =>	161,78		
13.2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		055334 SBC	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 1"x3/4"	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		24,49	24,49	
Insumo		002157 SBC	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,71	9,71	
Insumo		004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6380000	0,0000000	0,13	0,08	
Insumo		099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4390000	0,0000000	13,72	6,02	
Insumo		099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4390000	0,0000000	19,78	8,68	
				MO sem LS =>	8,03	6,67	MO com LS =>	14,70		
				Valor do BDI =>	7,05		Valor com BDI =>	31,54		
13.2.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		92701 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		30,17	30,17	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	0,0000000	20,42	9,08	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	0,0000000	24,47	10,88	
Insumo		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	0,0000000	12,41	0,13	
Insumo		00003456 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,99	9,99	
Insumo		00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	0,0000000	31,19	0,09	
				MO sem LS =>	7,56	6,28	MO com LS =>	13,84		
				Valor do BDI =>	8,69		Valor com BDI =>	38,86		
13.2.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		92674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		54,36	54,36	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	0,0000000	20,42	10,33	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	0,0000000	24,47	12,38	
Insumo		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0170000	0,0000000	12,41	0,21	
Insumo		00003458 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	31,32	31,32	
Insumo		00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	0,0000000	31,19	0,12	
				MO sem LS =>	8,60	7,13	MO com LS =>	15,73		
				Valor do BDI =>	15,66		Valor com BDI =>	70,02		
13.2.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		92670 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		35,48	35,48	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4510000	0,0000000	20,42	9,20	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4510000	0,0000000	24,47	11,03	
Insumo		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	0,0000000	12,41	0,16	
Insumo		00003472 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,00	15,00	
Insumo		00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	0,0000000	31,19	0,09	
				MO sem LS =>	7,66	6,36	MO com LS =>	14,02		
				Valor do BDI =>	10,22		Valor com BDI =>	45,70		
13.2.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		92636 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		179,78	179,78	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	0,0000000	20,42	25,36	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	0,0000000	24,47	30,39	
Insumo		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	0,0000000	12,41	0,43	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Insumo	00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	123,36		123,36
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0080000	0,0000000	31,19		0,24
				MO sem LS =>	21,11	LS =>	17,52	MO com LS =>	38,63		
				Valor do BDI =>	51,81			Valor com BDI =>	231,59		
13.2.10		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		34,79	34,79
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4820000	0,0000000	20,42	9,84
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4820000	0,0000000	24,47	11,79
Insumo		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	0,0000000	12,41	0,16
Insumo		00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,91	12,91
Insumo		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	0,0000000	31,19	0,09
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,99		
				Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	44,81		
13.2.11		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		37,59	37,59
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3370000	0,0000000	20,42	6,88
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3370000	0,0000000	24,47	8,24
Insumo		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0190000	0,0000000	12,41	0,23
Insumo		00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	22,09	22,09
Insumo		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0050000	0,0000000	31,19	0,15
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,47		
				Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	48,42		
13.2.12		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		92639	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		93,14	93,14
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1640000	0,0000000	20,42	23,76
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1640000	0,0000000	24,47	28,48
Insumo		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0290000	0,0000000	12,41	0,35
Insumo		00006297	SINAPI	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	40,34	40,34
Insumo		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0070000	0,0000000	31,19	0,21
				MO sem LS =>	19,78	LS =>	16,42	MO com LS =>	36,20		
				Valor do BDI =>	26,84			Valor com BDI =>	119,98		
13.2.13		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		92681	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		48,16	48,16
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6010000	0,0000000	20,42	12,27
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6010000	0,0000000	24,47	14,70
Insumo		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0200000	0,0000000	12,41	0,24
Insumo		00006323	SINAPI	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	20,80	20,80
Insumo		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0050000	0,0000000	31,19	0,15
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,69		
				Valor do BDI =>	13,67			Valor com BDI =>	62,03		
13.2.15		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		92906	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		53,92	53,92
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4820000	0,0000000	20,42	9,84
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4820000	0,0000000	24,47	11,79
Insumo		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	0,0000000	12,41	0,16
Insumo		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	0,0000000	31,19	0,09
Insumo		00009886	SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	32,04	32,04
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,99		
				Valor do BDI =>	15,53			Valor com BDI =>	69,45		
13.2.16		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		92900	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		82,21	82,21
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3370000	0,0000000	20,42	6,88
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3370000	0,0000000	24,47	8,24
Insumo		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0190000	0,0000000	12,41	0,23
Insumo		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0050000	0,0000000	31,19	0,15
Insumo		00009884	SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	66,71	66,71
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,47		
				Valor do BDI =>	23,69			Valor com BDI =>	105,90		
13.2.17		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		92696	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		33,01	33,01
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4820000	0,0000000	20,42	9,84
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4820000	0,0000000	24,47	11,79
Insumo		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	0,0000000	12,41	0,16
Insumo		00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	11,13	11,13
Insumo		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0030000	0,0000000	31,19	0,09
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,99		
				Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	42,52		
13.3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		25,89	25,89
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0758000	0,0000000	20,42	1,54
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0758000	0,0000000	24,47	1,85
Insumo		00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	0,0000000	21,67	22,43
Insumo		00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0420000	0,0000000	1,78	0,07
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,35		
				Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	33,35		
13.3.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		53,38	53,38
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1309000	0,0000000	20,42	2,67
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1309000	0,0000000	24,47	3,20
Insumo		00009840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0353000	0,0000000	45,78	47,39
Insumo		00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0730000	0,0000000	1,78	0,12
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,07		
				Valor do BDI =>	15,38			Valor com BDI =>	68,76		



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alfaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA,, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
13.3.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		67,35	67,35	
Composição Auxiliar		88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	0,0000000	16,44	1,46	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	0,0000000	20,26	1,80	
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0146000	0,0000000	18,63	0,27	
Insumo		00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	0,0000000	60,79	63,82	
						MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,92	MO com LS =>	2,03
						Valor do BDI =>	19,41			Valor com BDI =>	86,76
13.3.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		112,48	112,48	
Composição Auxiliar		88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	0,0000000	16,44	1,69	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	0,0000000	20,26	2,08	
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	0,0000000	18,63	0,31	
Insumo		00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	0,0000000	103,24	108,40	
						MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,34
						Valor do BDI =>	32,41			Valor com BDI =>	144,89
13.3.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		174,44	174,44	
Composição Auxiliar		88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	0,0000000	16,44	1,92	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	0,0000000	20,26	2,36	
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0208000	0,0000000	18,63	0,38	
Insumo		00041931	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	0,0000000	161,70	169,78	
						MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,66
						Valor do BDI =>	50,27			Valor com BDI =>	224,71
13.3.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		266,59	266,59	
Composição Auxiliar		88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	0,0000000	16,44	2,15	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	0,0000000	20,26	2,65	
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	0,0000000	18,63	0,46	
Insumo		00041932	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	0,0000000	248,89	261,33	
						MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,98
						Valor do BDI =>	76,83			Valor com BDI =>	343,42
13.3.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		89592	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		127,31	127,31	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	0,0000000	20,42	9,62	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	0,0000000	24,47	11,53	
Insumo		00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	12,26	24,52	
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	0,0000000	18,63	3,26	
Insumo		00020098	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	78,38	78,38	
						MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,65
						Valor do BDI =>	36,69			Valor com BDI =>	164,00
13.3.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		34,18	34,18	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	0,0000000	20,42	2,63	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	0,0000000	24,47	3,15	
Insumo		00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,54	7,08	
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	18,63	2,14	
Insumo		00020097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,18	19,18	
						MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,00
						Valor do BDI =>	9,85			Valor com BDI =>	44,03
13.3.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		106,03	106,03	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	0,0000000	20,42	9,62	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	0,0000000	24,47	11,53	
Insumo		00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	12,26	24,52	
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	0,0000000	18,63	3,26	
Insumo		00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	57,10	57,10	
						MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,65
						Valor do BDI =>	30,55			Valor com BDI =>	136,58
13.3.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		108,45	108,45	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	0,0000000	20,42	9,62	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	0,0000000	24,47	11,53	
Insumo		00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	12,26	24,52	
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	0,0000000	18,63	3,26	
Insumo		00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,52	59,52	
						MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,65
						Valor do BDI =>	31,25			Valor com BDI =>	139,70
13.3.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		26,48	26,48	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	0,0000000	20,42	3,71	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	0,0000000	24,47	4,45	
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	0,0000000	45,14	1,10	
Insumo		00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,54	3,54	
Insumo		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	0,0000000	18,63	1,07	
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	0,0000000	51,14	2,04	
Insumo		00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP : 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	0,0000000	1,78	0,09		
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,65		
				Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	34,11		
13.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		62,28	62,28		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	0,0000000	20,42	6,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	0,0000000	24,47	7,68		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0306000	0,0000000	45,14	1,38		
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,26	12,26		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	0,0000000	18,63	1,63		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	0,0000000	51,14	2,55		
Insumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,22	30,22		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0800000	0,0000000	1,78	0,15		
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,77		
				Valor do BDI =>	17,94			Valor com BDI =>	80,22		
13.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		16,50	16,50		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1849000	0,0000000	20,42	3,77		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1849000	0,0000000	24,47	4,52		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	0,0000000	45,14	1,10		
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,06	5,06		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	0,0000000	51,14	2,04		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0077000	0,0000000	1,78	0,01		
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,75		
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	21,25		
13.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		40,05	40,05		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2403000	0,0000000	20,42	4,90		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2403000	0,0000000	24,47	5,88		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0306000	0,0000000	45,14	1,38		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	0,0000000	51,14	2,55		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	0,0000000	1,78	0,01		
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,33	25,33		
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,47		
				Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	51,59		
13.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	8061	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esqoto primário, diâm = 200mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		88,52	88,52		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2700000	0,0000000	3,18	0,85		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2700000	0,0000000	3,13	0,84		
Insumo	00000306/SINAPI	ORSE	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esqoto, dn 200 mm (nbr 7362)	Material	un	1,0000000	0,0000000	14,45	14,45		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2700000	0,0000000	18,21	4,91		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2700000	0,0000000	13,65	3,68		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	0,0000000	61,47	3,07		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0800000	0,0000000	59,19	4,73		
Insumo	8021	ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	55,99	55,99		
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,59		
				Valor do BDI =>	25,51			Valor com BDI =>	114,03		
13.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	5411	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc defoto, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 250mm	Fornecimento de Conexões de PVC DEFOFO, Junta Elástica, PN 1MPa	un	1,0000000		263,19	263,19		
Insumo	00003839/SINAPI	ORSE	Luva de correr com travas defoto, pvc, je, dn 250 mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	263,19	263,19		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	75,85			Valor com BDI =>	339,04		
13.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	5412	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc defoto, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 300mm	Fornecimento de Conexões de PVC DEFOFO, Junta Elástica, PN 1MPa	un	1,0000000		361,24	361,24		
Insumo	5538	ORSE	Luva de correr de pvc defoto, jei, pn 1mpa, d= 300mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	361,24	361,24		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	104,10			Valor com BDI =>	465,34		
13.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	8725	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esqoto primário, diâm = 150 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		86,99	86,99		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	0,0000000	3,18	1,46		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	0,0000000	3,13	1,43		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	0,0000000	18,21	8,37		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	0,0000000	13,65	6,27		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	0,0000000	61,47	4,61		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1200000	0,0000000	59,19	7,10		
Insumo	8983	ORSE	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	57,75	57,75		
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,64		
				Valor do BDI =>	25,07			Valor com BDI =>	112,06		
13.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	1662	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esqoto primário, diâm = 100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		38,84	38,84		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	0,0000000	3,18	1,46		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	0,0000000	3,13	1,43		
Insumo	00000297/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esqoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,27	2,27		
Insumo	00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esqoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,74	2,74		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	0,0000000	18,21	8,37		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	0,0000000	13,65	6,27		
Insumo	00011656/SINAPI	ORSE	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esqoto predial	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,02	13,02		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante pl_ pvc je	Material	kg	0,0610000	0,0000000	53,91	3,28		
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,64		
				Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	50,03		
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	1,0000000		71,35	71,35		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,18	1,59		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,13	1,56		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	18,21	9,10		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	13,65	6,82		
Insumo	00011709/SINAPI	ORSE	Ralo fofa semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	0,0000000	52,28	52,28		
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,92		
				Valor do BDI =>	20,56			Valor com BDI =>	91,91		
13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	4283	ORSE	Ralo hemisférico em F F, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000		41,32	41,32		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,18	1,59		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,13	1,56		



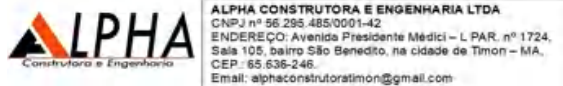
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	18,21	9,10	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	13,65	6,82	
Insumo	00011708/SINAPI	ORSE	Raio ffo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material		un	1,0000000	0,0000000	22,25	22,25	
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,92		
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	53,22		
13.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de		un		1,0000000		585,37	585,37
Composição Auxiliar		126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³		0,0810000	0,0000000	528,95	42,84
Composição Auxiliar		140 ORSE	Aço CA - Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais		kg		1,7300000	0,0000000	11,35	19,63
Composição Auxiliar		155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação		m²		1,8000000	0,0000000	95,38	171,68
Composição Auxiliar		1908 ORSE	Reboco no emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		m²		1,7100000	0,0000000	32,71	55,93
Composição Auxiliar		2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³		1,8000000	0,0000000	50,49	90,88
Composição Auxiliar		3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²		1,7100000	0,0000000	6,15	10,51
Composição Auxiliar		72 ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sápo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações		m³		1,1500000	0,0000000	33,66	38,70
Composição Auxiliar		80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações		m²		1,1700000	0,0000000	97,60	114,19
Composição Auxiliar		95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³		0,0810000	0,0000000	506,38	41,01
				MO sem LS =>	164,29	LS =>	136,32	MO com LS =>	300,61		
				Valor do BDI =>	168,70			Valor com BDI =>	754,07		
13.4.4		Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		6411 ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	Conversão InfoWOrca		un		1,0000000		52,93	52,93
Composição Auxiliar		6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca		m³		0,0225000	0,0000000	2,100,45	52,93
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	6,89	MO com LS =>	15,19		
				Valor do BDI =>	15,25			Valor com BDI =>	68,18		
13.4.5		Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		C0611 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	0		UN		1,0000000		173,83	173,83
Composição Auxiliar		C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	0		m²		0,8000000	0,0000000	115,97	92,77
Composição Auxiliar		C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	0		KG		0,7800000	0,0000000	11,26	8,78
Composição Auxiliar		C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0		m³		0,0483000	0,0000000	420,00	20,28
Composição Auxiliar		C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0		m³		0,0252000	0,0000000	442,06	11,13
Composição Auxiliar		C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0		m²		0,1680000	0,0000000	74,60	12,53
Composição Auxiliar		C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0		m²		0,9800000	0,0000000	25,51	24,48
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H		0,1600000	0,0000000	24,16	3,86
				MO sem LS =>	57,64	LS =>	47,82	MO com LS =>	105,46		
				Valor do BDI =>	50,09			Valor com BDI =>	223,92		
13.4.6		Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		3199 ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	Conversão InfoWOrca		un		1,0000000		162,19	162,19
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h		0,1500000	0,0000000	3,18	0,47
Composição Auxiliar		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h		0,1500000	0,0000000	3,06	0,45
Insumo		00004750/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h		0,1500000	0,0000000	18,21	2,73
Insumo		00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h		0,1500000	0,0000000	13,65	2,04
Insumo		2602 ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material		un		1,0000000	0,0000000	156,50	156,50
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,77		
				Valor do BDI =>	46,74			Valor com BDI =>	208,93		
13.4.7		Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN		1,0000000		181,84	181,84
Composição Auxiliar		100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		0,0261000	0,0000000	708,90	18,50
Composição Auxiliar		101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA		m³		0,0490000	0,0000000	235,79	11,55
Composição Auxiliar		87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		0,0064000	0,0000000	437,59	2,80
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,3764000	0,0000000	25,14	34,60
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0814000	0,0000000	20,26	21,90
Composição Auxiliar		97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³		0,0252000	0,0000000	2,674,89	67,40
Insumo		00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN		10,0361000	0,0000000	2,50	25,09
				MO sem LS =>	41,65	LS =>	34,56	MO com LS =>	76,21		
				Valor do BDI =>	52,40			Valor com BDI =>	234,24		
13.4.8		Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		97995 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M		1,0000000		1,206,43	1,206,43
Composição Auxiliar		100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		0,3363000	0,0000000	708,90	238,40
Composição Auxiliar		87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		0,0403000	0,0000000	437,59	17,63
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		13,1865000	0,0000000	25,14	331,50
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		10,3608000	0,0000000	20,26	209,90
Composição Auxiliar		89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³		0,0598000	0,0000000	945,35	56,53
Composição Auxiliar		89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³		0,0369000	0,0000000	911,24	33,62
Composição Auxiliar		89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG		1,9744000	0,0000000	9,21	18,18
Composição Auxiliar		89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG		1,4808000	0,0000000	8,71	12,89
Insumo		00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN		12,6000000	0,0000000	2,77	34,90
Insumo		00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material		UN		56,7000000	0,0000000	4,46	252,88
				MO sem LS =>	228,31	LS =>	189,42	MO com LS =>	417,73		
				Valor do BDI =>	347,69			Valor com BDI =>	1,554,12		
13.4.9		Código Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		15.001.0080-0 EMOP	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPa,ESPESURA DE 6CM,PARA CAIXA D E INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPa,COMPREENDEENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	15		UN		1,0000000		55,23	55,23
Composição Auxiliar		11.001.0001-1 EMOP	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDEENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM U MA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11		m³		0,0300000	0,0000000	308,23	9,24
Composição Auxiliar		11.002.0013-1 EMOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,0M EM CARRINHOS E VERTICAL ATE 10,0M CO M TORRE E GUINCHO.COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	11		m³		0,0300000	0,0000000	94,39	2,83
Composição Auxiliar		11.002.0023-1 EMOP		11		m³		0,0300000	0,0000000	142,93	4,28



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO) BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição Auxiliar	11.004.0024-1	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª.PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO PARAMENTOS CURVOS.SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES.INCLUSIVE DES MOLDAGEM.EXCLUSIVE ESCORAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11		m²	0,1300000	0,0000000	130,51	16,96	
Composição Auxiliar	11.009.0014-1	EMOP	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 16.FORNECIMENTO	11		KG	2,0000000	0,0000000	5,98	11,96	
Composição Auxiliar	11.011.0030-1	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11		KG	2,0000000	0,0000000	4,98	9,96	
						MO sem LS =>	15,39	LS =>	12,77	MO com LS =>	28,16
						Valor do BDI =>	15,91			Valor com BDI =>	71,14
13.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	665	ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia	un		1,0000000		18,08	18,08	
Insumo	00020254/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensoes 15 x 15 x 10" cm	Material	un		1,0000000	0,0000000	18,08	18,08	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	23,29
13.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	4957	ORSE	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m		1,0000000		420,88	420,88	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		0,5000000	0,0000000	3,18	1,59	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h		0,5000000	0,0000000	3,06	1,53	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000	0,0000000	18,21	9,10	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		0,5000000	0,0000000	13,65	6,82	
Insumo	4787	ORSE	Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	Material	m		1,0000000	0,0000000	151,82	151,82	
Insumo	4788	ORSE	Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar	Material	un		2,0000000	0,0000000	125,01	250,02	
						MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,92
						Valor do BDI =>	121,29			Valor com BDI =>	542,17
13.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101110	SIURB	CALHA EM PVC COM 125 ≤ DIÂM. ≤ 150MM	Edificações	M		1,0000000		92,86	92,86	
Insumo	2036	SIURB	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H		0,5500000	0,0000000	21,52	11,83	
Insumo	2035	SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H		0,5500000	0,0000000	27,45	15,10	
Insumo	78814	SIURB	CALHA EM PVC - 125<=DIAM<=170 MM	Material	M		1,2500000	0,0000000	52,75	65,93	
						MO sem LS =>	14,72	LS =>	12,21	MO com LS =>	26,93
						Valor do BDI =>	26,76			Valor com BDI =>	119,62
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	2651	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalques=1" pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca, fâxas hm (m) - q (m³/h): (23-3,4)/(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un		1,0000000		2.245,71	2.245,71	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h		2,0000000	0,0000000	3,18	6,36	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h		2,0000000	0,0000000	3,05	6,10	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h		2,0000000	0,0000000	18,21	36,42	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h		2,0000000	0,0000000	13,65	27,30	
Insumo	591	ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un		1,0000000	0,0000000	204,48	204,48	
Insumo	675	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220v, hm = 11 a 23 m. q = 3,4 a 7,3 m³/h	Material	un		1,0000000	0,0000000	1.965,05	1.965,05	
						MO sem LS =>	34,83	LS =>	28,89	MO com LS =>	63,72
						Valor do BDI =>	647,21			Valor com BDI =>	2.892,92
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	0	UN		1,0000000		78,52	78,52	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		1,0000000	0,0000000	19,10	19,10	
Insumo	10148	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	Material	UN		1,0000000	0,0000000	35,27	35,27	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H		1,0000000	0,0000000	24,15	24,15	
						MO sem LS =>	23,64	LS =>	19,61	MO com LS =>	43,25
						Valor do BDI =>	22,62			Valor com BDI =>	101,14
15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		1,0000000		20,77	20,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0482000	0,0000000	20,42	0,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0482000	0,0000000	24,47	1,17	
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M		1,0353000	0,0000000	17,95	18,58	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0270000	0,0000000	1,78	0,04	
						MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,49
						Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	26,75
15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		1,0000000		18,76	18,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1897000	0,0000000	20,42	3,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1897000	0,0000000	24,47	4,64	
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M		1,0353000	0,0000000	9,90	10,24	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0105000	0,0000000	1,78	0,01	
						MO sem LS =>	3,22	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,89
						Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	24,16
15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		1,0000000		13,92	13,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1483000	0,0000000	20,42	3,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1483000	0,0000000	24,47	3,62	
Insumo	00020067	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M		1,0353000	0,0000000	7,03	7,27	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN		0,0082000	0,0000000	1,78	0,01	
						MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,60
						Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	17,93
15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104178	SINAPI	CAP PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000		17,44	17,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0650000	0,0000000	20,42	1,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0650000	0,0000000	24,47	1,59	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	3,54	3,54	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN		0,0575000	0,0000000	18,63	1,07	
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000	0,0000000	9,92	9,92	
						MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,01
						Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	22,46
15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1,0000000		30,78	30,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1288000	0,0000000	20,42	2,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1288000	0,0000000	24,47	3,15	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		2,0000000	0,0000000	3,54	7,08	



OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	0,0000000	18,63	2,14
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	15,78	15,78
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,00	
				Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	39,65	
15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		27,98	27,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1737000	0,0000000	20,42	3,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1737000	0,0000000	24,47	4,25
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,72	5,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	0,0000000	18,63	1,39
Insumo	00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	13,36	13,36
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,40	
				Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	36,04	
15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		13,28	13,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0607000	0,0000000	20,42	1,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0607000	0,0000000	24,47	1,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	0,0000000	18,63	0,93
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,23	4,46
Insumo	00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,18	5,18
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,88	
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	17,10	
15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		6,46	6,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0475000	0,0000000	20,42	0,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0475000	0,0000000	24,47	1,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0099000	0,0000000	45,14	0,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	51,14	0,76
Insumo	00020148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,10	3,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	0,0000000	1,78	0,04
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,47	
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,32	
15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		36,45	36,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2729000	0,0000000	20,42	5,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2729000	0,0000000	24,47	6,67
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,54	7,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	0,0000000	18,63	2,14
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,99	14,99
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,48	
				Valor do BDI =>	10,50			Valor com BDI =>	46,95	
15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		27,62	27,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1737000	0,0000000	20,42	3,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1737000	0,0000000	24,47	4,25
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,72	5,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	0,0000000	18,63	1,39
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	13,00	13,00
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,40	
				Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	35,58	
15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		12,72	12,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0607000	0,0000000	20,42	1,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0607000	0,0000000	24,47	1,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	0,0000000	18,63	0,93
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,23	4,46
Insumo	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,62	4,62
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,88	
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	16,38	
15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		6,40	6,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0475000	0,0000000	20,42	0,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0475000	0,0000000	24,47	1,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0099000	0,0000000	45,14	0,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	51,14	0,76
Insumo	00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,04	3,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	0,0000000	1,78	0,04
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,47	
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,24	
15.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		27,91	27,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0809000	0,0000000	20,42	1,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0809000	0,0000000	24,47	1,97
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	0,0000000	18,63	1,39
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	3,0000000	0,0000000	2,23	6,69
Insumo	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	16,21	16,21
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,51	
				Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	35,96	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
15.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,32	11,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0633000	0,0000000	20,42	1,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0633000	0,0000000	24,47	1,54	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	0,0000000	45,14	0,66	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,0000000	51,14	1,15	
Insumo	00020140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,62	6,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	0,0000000	1,78	0,06	
MO sem LS =>					1,07	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,96	
Valor do BDI =>					3,26			Valor com BDI =>	14,58	
15.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		55,82	55,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	0,0000000	20,42	3,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1734000	0,0000000	24,47	4,24	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0306000	0,0000000	45,14	1,38	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,26	12,26	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	0,0000000	18,63	1,63	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	0,0000000	51,14	2,55	
Insumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,22	30,22	
MO sem LS =>					2,94	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,38	
Valor do BDI =>					16,08			Valor com BDI =>	71,90	
15.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		22,13	22,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	0,0000000	20,42	1,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	0,0000000	24,47	2,09	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	0,0000000	45,14	1,10	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,54	3,54	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	0,0000000	18,63	1,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	0,0000000	51,14	2,04	
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,48	10,48	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	0,0000000	1,78	0,06	
MO sem LS =>					1,45	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,66	
Valor do BDI =>					6,37			Valor com BDI =>	28,50	
15.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		19,85	19,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	0,0000000	20,42	2,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	0,0000000	24,47	2,83	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0167000	0,0000000	45,14	0,75	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,72	2,72	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	0,0000000	18,63	0,69	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	0,0000000	51,14	1,32	
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,13	9,13	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	0,0000000	1,78	0,05	
MO sem LS =>					1,96	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,59	
Valor do BDI =>					5,72			Valor com BDI =>	25,57	
15.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,24	13,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	0,0000000	20,42	0,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0405000	0,0000000	24,47	0,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	0,0000000	45,14	0,32	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	0,0000000	18,63	0,46	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	51,14	0,56	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,23	2,23	
Insumo	00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,83	7,83	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	0,0000000	1,78	0,03	
MO sem LS =>					0,68	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,25	
Valor do BDI =>					3,81			Valor com BDI =>	17,05	
15.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,45	6,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	0,0000000	20,42	0,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	0,0000000	24,47	0,77	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,0000000	45,14	0,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	51,14	0,76	
Insumo	00020167	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,80	3,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	0,0000000	1,78	0,04	
MO sem LS =>					0,53	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,97	
Valor do BDI =>					1,85			Valor com BDI =>	8,30	
15.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		15,62	15,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	0,0000000	20,42	1,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	0,0000000	24,47	1,26	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,72	2,72	
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,20	7,20	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	0,0000000	18,63	1,16	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,23	2,23	
MO sem LS =>					0,87	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,59	
Valor do BDI =>					4,50			Valor com BDI =>	20,12	
15.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	C0489	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1 1/4" (50X40mm)	0	UN	1,0000000		13,12	13,12	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	19,10	2,67	
Insumo	I0303	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"x1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,73	6,73	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,4200000	0,0000000	0,31	0,44	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	0,0000000	23,48	3,28	
MO sem LS =>					3,25	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,95	
Valor do BDI =>					3,78			Valor com BDI =>	16,90	
15.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		80,48	80,48	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO: O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.

INFORMAÇÕES: LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	037412	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	64,61	64,61
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	13,72	6,50
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4740000	0,0000000	19,78	9,37
				MO sem LS =>	8,67			15,87	
				Valor do BDI =>	23,19	LS =>	7,20	Valor com BDI =>	103,67

15.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	053337	SBC	VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		37,67	37,67
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,3330000	0,0000000	8,43	2,80
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0150000	0,0000000	1,26	0,01
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0400000	0,0000000	46,50	1,86
Insumo	040171	SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,69	20,69
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3680000	0,0000000	13,72	5,04
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3680000	0,0000000	19,78	7,27
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	5,58	MO com LS =>	12,31
				Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	48,52

15.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1597	ORSE	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm. Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000		5,10	5,10
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	0,0000000	3,18	0,22
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	0,0000000	3,13	0,21
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	0,0000000	18,21	1,27
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	0,0000000	13,65	0,95
Insumo	130	ORSE	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rígido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	0,0000000	61,47	0,49
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	0,0000000	59,19	0,65
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	6,56

15.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		36,16	36,16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4600000	0,0000000	3,18	1,46
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4600000	0,0000000	3,13	1,43
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
Insumo	00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,74	2,74
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	0,0000000	18,21	8,37
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000	0,0000000	13,65	6,27
Insumo	00011655/SINAPI	ORSE	Te sanitário de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal,para esqoto predial	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,34	11,34
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0560000	0,0000000	53,91	3,01
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,64
				Valor do BDI =>	10,42			Valor com BDI =>	46,58

15.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000		27,78	27,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	0,0000000	3,18	1,17
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	0,0000000	3,13	1,15
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esqoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
Insumo	00000297/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esqoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,27	2,27
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3700000	0,0000000	18,21	6,73
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3700000	0,0000000	13,65	5,05
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0560000	0,0000000	53,91	3,01
Insumo	2142	ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,86	6,86
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,34	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	35,78

15.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89571	SINAPI	TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		55,33	55,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	0,0000000	20,42	3,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	0,0000000	24,47	4,20
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,0000000	3,54	10,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	0,0000000	18,63	3,21
Insumo	00020179	SINAPI	TE PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,80	33,80
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	15,94			Valor com BDI =>	71,27

15.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89566	SINAPI	TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		38,02	38,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254000	0,0000000	20,42	2,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1254000	0,0000000	24,47	3,06
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,72	8,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	0,0000000	18,63	2,09
Insumo	00020177	SINAPI	TE PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,15	22,15
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	10,95			Valor com BDI =>	48,97

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	053031	SBC	CORPO CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS 250X230X75MM	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		258,92	258,92
Insumo	002650	SBC	CORPO CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS 250x230x75mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	62,46	62,46
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0010000	0,0000000	8,43	0,00
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0100000	0,0000000	46,50	0,46
Insumo	004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,35	1,35
Insumo	007490	SBC	PORTA GRELHA QUADRADA CINZA 150mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,75	14,75
Insumo	007491	SBC	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA BRANCA PVC 150mm PARA CAIXA SIFONADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	143,27	143,27
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0940000	0,0000000	13,72	15,00
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0940000	0,0000000	19,78	21,63
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	16,61	MO com LS =>	36,63
				Valor do BDI =>	74,62			Valor com BDI =>	333,54

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	081664	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	816	Un	1,0000000		44,63	44,63
Insumo	H337	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	37,42	37,42
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	19,22	4,22
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	0,0000000	13,60	2,99
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,21
				Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	57,49

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1692	ORSE	Caixa seca pvc 100 x 100 x 40 mm, c/ saída d = 40 mm, altura regulável c/ grelha redonda	Caixas de Inspeção	un	1,0000000		48,77	48,77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9800000	0,0000000	3,18	3,11
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,9800000	0,0000000	3,13	3,06
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	0,0000000	18,21	17,84
Insumo	00005102/SINAPI	ORSE	Ralo seco / ralo de passagem em pvc, quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,65	8,65
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9800000	0,0000000	13,65	13,37



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Insumo		1076	ORSE	Grelha pvc: redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,74	2,74	
					MO sem LS =>	17,06	LS =>	14,15	MO com LS =>	31,21	
					Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>	62,82	
15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	081793	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM	817	Un	1,0000000		22,70	22,70		
Insumo	H356	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA CROMADA 150 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	20,09	20,09		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	19,22	1,53		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	13,60	1,08		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,61	
					Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	29,24	
15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	081792	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.100 MM	817	Un	1,0000000		14,42	14,42		
Insumo	H354	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,81	11,81		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	19,22	1,53		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	13,60	1,08		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,61	
					Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	18,57	
15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	081786	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM	817	Un	1,0000000		26,12	26,12		
Insumo	H357	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	23,51	23,51		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	19,22	1,53		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	13,60	1,08		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,61	
					Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	33,64	
15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	081785	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM	817	Un	1,0000000		26,12	26,12		
Insumo	H357	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	23,51	23,51		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	13,60	1,08		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	19,22	1,53		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,61	
					Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	33,64	
15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	15.004.0500-A	EMOP	CALHA DE PISO NORMAL EM PVC,DN 130,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUA L E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLO CACAO	15	M	1,0000000		102,95	102,95		
Composição Auxiliar	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,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	3	m³	0,0529000	0,0000000	58,65	3,10		
Composição Auxiliar	11.003.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11	m³	0,0360000	0,0000000	515,61	18,56		
Insumo	14724	EMOP	CALHA DE PISO NORMAL, EM PVC, MEDINDO (130X2500)MM	Material	UN	0,4000000	0,0000000	151,88	60,75		
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	23,16	11,92		
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	16,75	8,62		
					MO sem LS =>	16,74	LS =>	13,89	MO com LS =>	30,63	
					Valor do BDI =>	29,67			Valor com BDI =>	132,62	
15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	082158	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM	821	Un	1,0000000		60,76	60,76		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	13,60	1,08		
Insumo	H607	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM	Material	un	1,0000000	0,0000000	58,15	58,15		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	19,22	1,53		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,61	
					Valor do BDI =>	17,51			Valor com BDI =>	78,27	
15.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	053527	SBC	PORTA GRELHA + GRELHA 150mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		26,20	26,20		
Insumo	007490	SBC	PORTA GRELHA QUADRADA CINZA 150mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,75	14,75		
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3420000	0,0000000	13,72	4,69		
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3420000	0,0000000	19,78	6,76		
					MO sem LS =>	6,26	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,45	
					Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	33,75	
15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	082072	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	820	Un	1,0000000		10,68	10,68		
Insumo	H405	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,40	7,40		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	13,60	1,36		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,22	1,92		
					MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,28	
					Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	13,75	
15.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-49940	SETOP	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CACAMBA)	ED-	un	1,0000000		187,87	187,87		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00		
								(B) Total:	0,00		
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
								(D) Produção da Equipe:	1,00		
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
Insumo	SETOP	MATED-12067	CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILINDRICO)MATERIAL: CONCRETO TIPO: MODULADA DIÂMETRO INTERNO: 60CM ALTURA: 45CM TAMPA INCLUSO CAPACIDADE EM LITROS: 120" VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	115,35	1,0000000	115,35			
								(F) Total:	115,35		
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	173,45	0,0186265	3,23			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	17,73	0,7333333	13,00			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,45	0,7333333	17,92			



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	60,47	0,2514578	15,20		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	60,47	0,0610726	3,69		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	56,94	0,2475008	14,09		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	20,97	0,2475008	5,19		
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	(G) Total: 72,32 Quantidade (H) Total: 0,00	Custo Horário 40,97
					MO sem LS =>	22,39	LS =>	18,58	MO com LS =>	40,97
					Valor do BDI =>	54,08			Valor com BDI =>	241,75
15.2.17		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		053347 SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		202,27	202,27	
Insumo		063720 SBC	TAMPAO FERRO DUCTIL B125 AKSESS 400 300x300mm 12,8kg	Material	UN	1,0000000	0,0000000	122,22	122,22	
Insumo		099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,2210000	0,0000000	13,72	44,19	
Insumo		099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8130000	0,0000000	19,78	35,86	
				MO sem LS =>		43,75	LS =>	36,30	MO com LS =>	80,05
				Valor do BDI =>		58,29			Valor com BDI =>	260,56
15.2.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		7594 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		18,02	18,02	
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	0,0000000	3,18	0,22	
Composição Auxiliar		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	0,0000000	3,13	0,21	
Insumo		00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	0,0000000	18,21	1,27	
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	0,0000000	13,65	0,95	
Insumo		138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	0,0000000	61,47	0,49	
Insumo		2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	0,0000000	59,19	0,65	
Insumo		3770 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	14,23	14,23	
				MO sem LS =>		1,21	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>		5,19			Valor com BDI =>	23,21
15.2.19		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		1666 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		10,81	10,81	
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	0,0000000	3,18	0,22	
Composição Auxiliar		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	0,0000000	3,13	0,21	
Insumo		00000296/SINAPI ORSE	Anel borracha para tubo esqoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	0,0110000	0,0000000	1,54	0,01	
Insumo		00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	0,0000000	18,21	1,27	
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	0,0000000	13,65	0,95	
Insumo		1703 ORSE	Pasta lubrificante pl. pvc je	Material	kg	0,0080000	0,0000000	53,91	0,43	
Insumo		2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,72	7,72	
				MO sem LS =>		1,21	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>		3,11			Valor com BDI =>	13,92
15.2.23		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		172740 SBC	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, 1,25x1,25m BASE 15cm	URBANIZACAO	UN	1,0000000		1.431,29	1.431,29	
Insumo		000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	85,6300000	0,0000000	0,70	59,94	
Insumo		000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1290000	0,0000000	69,92	9,01	
Insumo		000150 SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	0,1570000	0,0000000	56,08	8,80	
Insumo		000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2000000	0,0000000	73,84	14,76	
Insumo		001900 SBC	TUJULO CERAMICO MACICO RECOZIDO 6,0 x 9 x 19cm	Material	UN	465,0000000	0,0000000	0,65	302,25	
Insumo		006947 SBC	TAMPAO CIRCULAR FERRO DUCTIL E600 600mm 93,0kg	Material	UN	1,0000000	0,0000000	328,72	328,72	
Insumo		099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	17,7700000	0,0000000	19,78	351,49	
Insumo		099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	25,9710000	0,0000000	13,72	356,32	
				MO sem LS =>		386,84	LS =>	320,97	MO com LS =>	707,81
				Valor do BDI =>		412,49			Valor com BDI =>	1.843,78
15.2.24		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		6380 ORSE	Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diâm. = 600mm em poço de visita e Caixas de Passagem	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000		728,65	728,65	
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,18	1,59	
Composição Auxiliar		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,06	1,53	
Composição Auxiliar		155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,1890000	0,0000000	95,38	18,02	
Composição Auxiliar		1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padilhas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	0,0000000	472,79	0,47	
Insumo		00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	18,21	9,10	
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	13,65	6,82	
Insumo		00006240/SINAPI ORSE	Tampao ffo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	Material	un	1,0000000	0,0000000	691,12	691,12	
				MO sem LS =>		13,05	LS =>	10,82	MO com LS =>	23,87
				Valor do BDI =>		209,99			Valor com BDI =>	938,64
16.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		055863 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		225,86	225,86	
Insumo		063010 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	Material	UN	1,0000000	0,0000000	225,08	225,08	
Insumo		099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0570000	0,0000000	13,72	0,78	
				MO sem LS =>		0,43	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>		65,09			Valor com BDI =>	290,95
16.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		1201008428 AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO L	0	UN	1,0000000		126,31	126,31	
Insumo		6604 AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO L	Material	UN	1,0000000	0,0000000	113,24	113,24	
Insumo		4004 AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	23,75	7,12	
Insumo		4051 AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	19,86	5,95	
				MO sem LS =>		7,14	LS =>	5,93	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>		36,40			Valor com BDI =>	162,71
16.1.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		C4561 SEINFRA	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	0	UN	1,0000000		96,97	96,97	
Insumo		IB441 SEINFRA	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	96,97	96,97	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		27,94			Valor com BDI =>	124,91
16.1.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		12684 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000		20,78	20,78	
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,18	0,63	
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73	
Insumo		13651 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	0,0000000	17,42	17,42	
				MO sem LS =>		1,49	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>		5,98			Valor com BDI =>	26,76
16.1.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		12688 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000		14,62	14,62	
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,18	0,63	
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73	
Insumo		13655 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	0,0000000	11,26	11,26	
				MO sem LS =>		1,49	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>		4,21			Valor com BDI =>	18,83



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
16.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	12891	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portatil com rodas" - Placa E11	Sinalizacao Vertical	un	1,0000000		15,79	15,79		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,18	0,63		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73		
Insumo	13657	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portatil com rodas" - Placa E11	Material	un	1,0000000	0,0000000	12,43	12,43		
					MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,73	
					Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	20,34	
16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalizacao Vertical	un	1,0000000		15,79	15,79		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,18	0,63		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73		
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	0,0000000	12,43	12,43		
					MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,73	
					Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	20,34	
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	0	UN	1,0000000		594,87	594,87		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	0,0000000	19,10	63,03		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	19,49	38,98		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,0000000	0,31	0,34		
Insumo	11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	171,70	171,70		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	0,0000000	8,11	16,22		
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	142,00	142,00		
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	85,12	85,12		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	0,0000000	23,48	77,48		
					MO sem LS =>	76,79	LS =>	63,72	MO com LS =>	140,51	
					Valor do BDI =>	171,44			Valor com BDI =>	766,31	
17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	2086	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		345,16	345,16		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,7500000	0,0000000	3,18	5,56		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,7500000	0,0000000	3,13	5,47		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	0,0000000	18,21	31,86		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	0,0000000	13,65	23,88		
Insumo	00006136/SINAPI	ORSE	Sifão em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	0,0000000	137,18	137,18		
Insumo	00006157/SINAPI	ORSE	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	Material	un	1,0000000	0,0000000	46,85	46,85		
Insumo	00011683/SINAPI	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	Material	un	1,0000000	0,0000000	31,46	31,46		
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	62,90	62,90		
					MO sem LS =>	30,46	LS =>	25,28	MO com LS =>	55,74	
					Valor do BDI =>	99,47			Valor com BDI =>	444,63	
17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	0	UN	1,0000000		1.060,08	1.060,08		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	0,0000000	19,10	57,30		
Insumo	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,71	8,71		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,49	19,49		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,0000000	0,31	0,17		
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,61	7,61		
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	0,0000000	9,34	0,93		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	0,0000000	8,11	16,22		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	0,0000000	23,48	70,44		
Insumo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	273,91	273,91		
Insumo	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	605,30	605,30		
					MO sem LS =>	69,81	LS =>	57,93	MO com LS =>	127,74	
					Valor do BDI =>	305,51			Valor com BDI =>	1.365,59	
17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		500,95	500,95		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	0,0000000	24,47	12,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	0,0000000	20,26	7,08		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	0,0000000	21,42	42,84		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,77	10,77		
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	418,06	418,06		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	0,0000000	114,17	10,05		
					MO sem LS =>	7,23	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,22	
					Valor do BDI =>	144,37			Valor com BDI =>	645,32	
17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		278,75	278,75		
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	0,0000000	271,57	271,57		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,18	7,18		
					MO sem LS =>	7,23	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,22	
					Valor do BDI =>	80,33			Valor com BDI =>	359,08	
17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	C4842	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	0	UN	1,0000000		600,66	600,66		
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	19,10	4,77		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	24,16	6,04		
Insumo	18641	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	589,85	589,85		
					MO sem LS =>	5,91	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,81	
					Valor do BDI =>	173,11			Valor com BDI =>	773,77	
17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		51,34	51,34		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,18	3,18		
Insumo	00000377/SINAPI	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	0,0000000	34,51	34,51		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	13,65	13,65		
					MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,65	
					Valor do BDI =>	14,79			Valor com BDI =>	66,13	
17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	4428	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada,sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		1.979,17	1.979,17		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,18	3,18		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,13	3,13		
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	18,21	18,21		
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	13,65	13,65		
Insumo	00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,18	4,18		
Insumo	00013983/SINAPI	ORSE	Torneira metalica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)	Material	un	1,0000000	0,0000000	77,75	77,75		
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	0,0000000	154,09	154,09		



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA,, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Insumo	3869	ORSE	Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha	Material		un	1,0000000	0,0000000	1.704,98	1.704,98	
				MO sem LS =>	17,41	LS =>	14,45	MO com LS =>	31,86		
				Valor do BDI =>	570,39			Valor com BDI =>	2.549,56		
17.1.11		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		7227	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e encaite de elástico ou similares - Rev 02	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000		1.288,40	1.288,40
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	0,0000000	3,18	3,18
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1,0000000	0,0000000	3,13	3,13
Insumo		00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	0,0000000	18,21	18,21
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	0,0000000	13,65	13,65
Insumo		00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	Material		un	1,0000000	0,0000000	4,18	4,18
Insumo		00006157/SINAPI	ORSE	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	Material		un	1,0000000	0,0000000	46,85	46,85
Insumo		00013983/SINAPI	ORSE	Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)	Material		un	1,0000000	0,0000000	77,75	77,75
Insumo		2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material		un	1,0000000	0,0000000	154,09	154,09
Insumo		6755	ORSE	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	Material		un	1,0000000	0,0000000	967,36	967,36
				MO sem LS =>	17,41	LS =>	14,45	MO com LS =>	31,86		
				Valor do BDI =>	371,31			Valor com BDI =>	1.659,71		
17.1.12		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		504,86	504,86
Composição Auxiliar		86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	0,0000000	81,54	81,54
Composição Auxiliar		86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	0,0000000	231,14	231,14
Composição Auxiliar		86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	0,0000000	192,18	192,18
				MO sem LS =>	10,90	LS =>	9,04	MO com LS =>	19,94		
				Valor do BDI =>	145,50			Valor com BDI =>	650,36		
17.1.13		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		190905	SBC	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x60cm + METAIS	APARELHOS SANITARIOS		UN	1,0000000		1.198,26	1.198,26
Insumo		000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material		KG	4,0000000	0,0000000	0,70	2,80
Insumo		000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		m³	0,0010000	0,0000000	69,92	0,06
Insumo		001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material		KG	1,2000000	0,0000000	5,19	6,22
Insumo		003829	SBC	TORNEIRA PARA TANQUE REF.1133 CROMADA 1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	143,54	287,08
Insumo		004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	0,8000000	0,0000000	0,13	0,10
Insumo		017084	SBC	SIFAO PARA TANQUE 1.1/4" x 1.1/2" ROMAR	Material		UN	2,0000000	0,0000000	84,05	168,10
Insumo		033134	SBC	VÁLVULA INOX LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1.1/4" ESTEVES	Material		UN	1,0000000	0,0000000	57,72	57,72
Insumo		037084	SBC	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x60m DECORALITA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	577,64	577,64
Insumo		099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	3,1200000	0,0000000	13,72	42,80
Insumo		099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,8180000	0,0000000	19,78	55,74
				MO sem LS =>	53,86	LS =>	44,68	MO com LS =>	98,54		
				Valor do BDI =>	345,33			Valor com BDI =>	1.543,59		
17.1.14		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000		282,46	282,46
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	0,0000000	3,18	1,59
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000	0,0000000	3,13	1,56
Insumo		00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	18,21	9,10
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	13,65	6,82
Insumo		12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material		un	1,0000000	0,0000000	14,05	14,05
Insumo		12610	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	Material		un	1,0000000	0,0000000	249,25	249,25
Insumo		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5000000	0,0000000	0,19	0,09
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,92		
				Valor do BDI =>	81,40			Valor com BDI =>	363,86		
17.1.15		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		19,68	19,68
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	0,0000000	24,47	3,73
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0481000	0,0000000	20,26	0,97
Insumo		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0365000	0,0000000	3,36	0,12
Insumo		00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,86	14,86
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,29		
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	25,35		
17.1.16		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		92,72	92,72
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0960000	0,0000000	24,47	2,34
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0303000	0,0000000	20,26	0,61
Insumo		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	0,0000000	3,36	0,07
Insumo		00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	89,70	89,70
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,93	MO com LS =>	2,06		
				Valor do BDI =>	26,72			Valor com BDI =>	119,44		
17.1.17		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		8758	ORSE	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000		129,28	129,28
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	0,0000000	3,18	1,59
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,5000000	0,0000000	3,13	1,56
Insumo		00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	18,21	9,10
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	0,0000000	13,65	6,82
Insumo		9009	ORSE	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	Material		un	1,0000000	0,0000000	110,21	110,21
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,92		
				Valor do BDI =>	37,29			Valor com BDI =>	166,53		
17.1.18		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR. 1/2" OU 3/4 "	0		UN	1,0000000		111,85	111,85
Insumo		10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6500000	0,0000000	19,10	12,41
Insumo		11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	0,2800000	0,0000000	0,31	0,08
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,6500000	0,0000000	23,48	15,26
Insumo		19100	SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	84,10	84,10
				MO sem LS =>	15,12	LS =>	12,55	MO com LS =>	27,67		
				Valor do BDI =>	32,23			Valor com BDI =>	144,08		
17.1.19		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		161,05	161,05
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1667000	0,0000000	24,47	4,07
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0525000	0,0000000	20,26	1,06
Insumo		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	0,0000000	3,36	0,07
Insumo		00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR. 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	155,85	155,85
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,60		
				Valor do BDI =>	46,41			Valor com BDI =>	207,46		



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alfaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
17.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		C2498 SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	0	UN	1,0000000		52,41	52,41	
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	0,0000000	19,10	6,49	
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6000000	0,0000000	0,31	0,18	
Insumo		I2122 SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,76	37,76	
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	0,0000000	23,48	7,98	
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	6,56	MO com LS =>	14,47	
				Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>	67,51	
17.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	0	UN	1,0000000		94,61	94,61	
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	19,10	11,65	
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,0000000	0,31	0,29	
Insumo		I1811 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	68,35	68,35	
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	23,48	14,32	
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	11,78	MO com LS =>	25,97	
				Valor do BDI =>	27,26			Valor com BDI =>	121,87	
17.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		C2157 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	0	UN	1,0000000		52,98	52,98	
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	19,10	10,31	
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,0000000	0,31	0,29	
Insumo		I1798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	29,71	29,71	
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	23,48	12,67	
				MO sem LS =>	12,56	LS =>	10,42	MO com LS =>	22,98	
				Valor do BDI =>	15,26			Valor com BDI =>	68,24	
17.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	0	UN	1,0000000		70,24	70,24	
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	19,10	10,31	
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,0000000	0,31	0,37	
Insumo		I1799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	46,89	46,89	
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	0,0000000	23,48	12,67	
				MO sem LS =>	12,56	LS =>	10,42	MO com LS =>	22,98	
				Valor do BDI =>	20,24			Valor com BDI =>	90,48	
17.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		C2160 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	0	UN	1,0000000		117,44	117,44	
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	0,0000000	19,10	16,23	
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,0000000	0,31	0,58	
Insumo		I1801 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	80,68	80,68	
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	0,0000000	23,48	19,95	
				MO sem LS =>	19,77	LS =>	16,41	MO com LS =>	36,18	
				Valor do BDI =>	33,84			Valor com BDI =>	151,28	
17.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		C2163 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	0	UN	1,0000000		332,12	332,12	
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	0,0000000	19,10	21,96	
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2000000	0,0000000	0,31	0,99	
Insumo		I1804 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	282,17	282,17	
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,1500000	0,0000000	23,48	27,00	
				MO sem LS =>	26,76	LS =>	22,20	MO com LS =>	48,96	
				Valor do BDI =>	95,71			Valor com BDI =>	427,83	
17.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	0	UN	1,0000000		98,73	98,73	
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	19,10	11,65	
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,0000000	0,31	0,29	
Insumo		I1806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	72,47	72,47	
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	23,48	14,32	
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	11,78	MO com LS =>	25,97	
				Valor do BDI =>	28,45			Valor com BDI =>	127,18	
17.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	0	UN	1,0000000		115,06	115,06	
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	19,10	11,65	
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,0000000	0,31	0,37	
Insumo		I1807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	88,72	88,72	
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	0,0000000	23,48	14,32	
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	11,78	MO com LS =>	25,97	
				Valor do BDI =>	33,16			Valor com BDI =>	148,22	
17.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		C2169 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	0	UN	1,0000000		170,03	170,03	
Insumo		I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	0,0000000	19,10	18,14	
Insumo		I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,0000000	0,31	0,58	
Insumo		I1809 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	0,0000000	129,01	129,01	
Insumo		I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9500000	0,0000000	23,48	22,30	
				MO sem LS =>	22,10	LS =>	18,34	MO com LS =>	40,44	
				Valor do BDI =>	49,00			Valor com BDI =>	219,03	
17.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	805	un	1,0000000		46,92	46,92	
Insumo		H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,0000000	0,37	0,10	
Insumo		0008	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	13,60	3,40	
Insumo		H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material	un	1,0000000	0,0000000	38,62	38,62	
Insumo		0011	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	19,22	4,80	
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,72	MO com LS =>	8,20	
				Valor do BDI =>	13,52			Valor com BDI =>	60,44	
17.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		2025 ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		105,03	105,03	
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,18	3,18	
Composição Auxiliar		10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,05	3,05	
Composição Auxiliar		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,13	3,13	
Insumo		00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	18,21	18,21	
Insumo		00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	18,21	18,21	
Insumo		00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	13,65	13,65	
Insumo		4275 ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 12TV x 4500w, Lorenzetti ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	45,45	45,45	
Insumo		981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,0000000	0,19	0,15	
				MO sem LS =>	27,37	LS =>	22,70	MO com LS =>	50,07	
				Valor do BDI =>	30,26			Valor com BDI =>	135,29	
17.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		9502 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		408,48	408,48	
Composição Auxiliar		10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,13	1,56	
Insumo		00002696/SINAPI ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	18,21	9,10	
Insumo		981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,0000000	0,19	0,07	
Insumo		9832 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	397,75	397,75	
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,13	MO com LS =>	9,10	
				Valor do BDI =>	117,72			Valor com BDI =>	526,20	
17.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		ED-50313 SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRACO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		215,89	215,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
						Custo Horário de Execução (A) + (B):				0,00
						(D) Produção da Equipe:				1,00
						Custo Unitário de Execução (A) + (B) / (D):				0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM/APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0	m	0,15	0,3989823	0,05	
Insumo	SETOP	MATED-12180	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO/POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V/JACABAMENTO: CROMADO/BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)		X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0	un	194,89	1,0000000	194,89	
(F) Total:									194,94	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0	hora	19,09	0,4888887	9,33	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0	hora	23,78	0,4888887	11,62	
(G) Total:									20,95	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
						MO sem LS =>	9,01	LS =>	7,47	
						Valor do BDI =>	62,21	MO com LS =>	16,48	
								Valor com BDI =>	278,10	
17.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		333,77	333,77		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	0,0000000	20,42	18,88		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	0,0000000	24,47	22,63		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	0,0000000	12,41	0,23		
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	292,03	292,03		
				MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,04	MO com LS =>	28,76	
				Valor do BDI =>	96,19			Valor com BDI =>	429,96	
17.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	052731 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		6.288,81	6.288,81		
Insumo	000641 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15.000 LITROS COM TAMPA FORTLEVE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6.150,84	6.150,84		
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,8320000	0,0000000	13,72	66,29		
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6240000	0,0000000	19,78	71,68		
				MO sem LS =>	75,41	LS =>	62,56	MO com LS =>	137,97	
				Valor do BDI =>	1.812,43			Valor com BDI =>	8.101,24	
17.1.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		18,46	18,46		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	0,0000000	20,42	5,98		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	0,0000000	24,47	7,16		
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	0,0000000	5,03	5,30		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	0,0000000	1,78	0,02		
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	4,13	MO com LS =>	9,11	
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	23,78	
17.1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	103013 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		120,36	120,36		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1316000	0,0000000	20,42	2,68		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1316000	0,0000000	24,47	3,22		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	0,0000000	12,41	0,11		
Insumo	00010236 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	114,35	114,35		
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,09	
				Valor do BDI =>	34,68			Valor com BDI =>	155,04	
17.1.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	99620 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		139,42	139,42		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,0000000	20,42	3,03		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	0,0000000	24,47	3,63		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	0,0000000	12,41	0,16		
Insumo	00010410 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	132,60	132,60		
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,61	
				Valor do BDI =>	40,18			Valor com BDI =>	173,60	
17.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	C3489 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	0	UN	1,0000000		165,32	165,32		
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	0	m²	8,0000000	0,0000000	115,97	92,77		
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	0	KG	0,7800000	0,0000000	11,26	8,78		
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,0252000	0,0000000	420,00	10,58		
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,0252000	0,0000000	442,06	11,13		
Composição Auxiliar	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	0	m²	0,1200000	0,0000000	128,80	15,45		
Composição Auxiliar	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	0	m²	0,6000000	0,0000000	37,93	22,75		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1600000	0,0000000	24,16	3,86		
				MO sem LS =>	52,18	LS =>	43,29	MO com LS =>	95,47	
				Valor do BDI =>	47,64			Valor com BDI =>	212,96	
17.1.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	053016 SBC	CAIXA SIFONADA ALVENARIA TUIJOLOS 1,50x1,50m TAMPA CEGA	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000		1.364,37	1.364,37		
Insumo	000050 SBC	CEMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	155,4300000	0,0000000	0,70	108,80		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1360000	0,0000000	69,92	9,50		
Insumo	000150 SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	0,0690000	0,0000000	56,08	3,86		
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2150000	0,0000000	73,84	15,87		
Insumo	000450 SBC	PEDRA DE MAO	Material	m³	0,0880000	0,0000000	69,04	6,07		
Insumo	001900 SBC	TUIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 6,0 x 9 x 19cm	Material	UN	686,0000000	0,0000000	0,65	445,90		
Insumo	036726 SBC	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADO QUADRADA 0,60m	Material	UN	1,0000000	0,0000000	94,91	94,91		
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	19,7220000	0,0000000	19,78	390,10		
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	21,0910000	0,0000000	13,72	289,36		
				MO sem LS =>	371,35	LS =>	308,11	MO com LS =>	679,46	
				Valor do BDI =>	393,21			Valor com BDI =>	1.757,58	
17.1.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	10332 ORSE	Tampa de ferro fundido 60X40cm	Equipamentos para Combate a	un	1,0000000		409,62	409,62		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0200000	0,0000000	3,06	0,06		
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento/50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0020000	0,0000000	493,62	0,98		
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0200000	0,0000000	18,21	0,36		
Insumo	11108 ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,0000000	0,0000000	408,22	408,22		
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46	
				Valor do BDI =>	118,05			Valor com BDI =>	527,67	
17.1.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	7750 ORSE	Abracadetira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		6,30	6,30		



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,18	0,31	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,13	0,31	
Insumo	00003395/SINAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	18,21	1,82	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	13,65	1,36	
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,18
					Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,11
17.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		5,52	5,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,18	0,31	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,13	0,31	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	18,21	1,82	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	13,65	1,36	
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,72	1,72	
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,18
					Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	7,11
17.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		6,49	6,49	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,18	0,31	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,13	0,31	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	18,21	1,82	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	13,65	1,36	
Insumo	00039132/SINAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,69	2,69	
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,18
					Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	8,36
17.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	10448	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		9,14	9,14	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,18	0,31	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,13	0,31	
Insumo	00003399/SINAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 4" e parafuso de fixação	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,34	5,34	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	18,21	1,82	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	13,65	1,36	
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,18
					Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	11,77
17.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		66,71	66,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	0,0000000	24,47	7,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	0,0000000	20,26	2,01	
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	56,97	56,97	
					MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,10	MO com LS =>	6,83
					Valor do BDI =>	19,22			Valor com BDI =>	85,93
17.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		89,02	89,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	0,0000000	24,47	15,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	0,0000000	20,26	4,03	
Insumo	00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	69,52	69,52	
					MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,20	MO com LS =>	13,67
					Valor do BDI =>	25,65			Valor com BDI =>	114,67
17.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080530	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	805	Un	1,0000000		49,74	49,74	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0020000	0,0000000	149,88	0,29	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,9000000	0,0000000	0,56	0,50	
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	19,39	9,69	
Insumo	H191	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE LOUÇA - EMBUTIR	Material	un	1,0000000	0,0000000	33,23	33,23	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	12,06	6,03	
					MO sem LS =>	8,59	LS =>	7,13	MO com LS =>	15,72
					Valor do BDI =>	14,33			Valor com BDI =>	64,07
17.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	080740	AGETOP CIVIL	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	807	Un	1,0000000		53,93	53,93	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0020000	0,0000000	149,88	0,29	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,9000000	0,0000000	0,56	0,50	
Insumo	H210	AGETOP CIVIL	MEIA SABONETEIRA LOUCA EMBUTIR	Material	un	1,0000000	0,0000000	37,42	37,42	
Insumo	0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	19,39	9,69	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	12,06	6,03	
					MO sem LS =>	8,59	LS =>	7,13	MO com LS =>	15,72
					Valor do BDI =>	15,54			Valor com BDI =>	69,47
18.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	C4123	SEINFRA	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	0	KG	1,0000000		13,24	13,24	
Insumo	I7944	SEINFRA	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	Serviços	KG	1,0000000	0,0000000	13,24	13,24	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	17,05
18.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	C3874	SEINFRA	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	0	UN	1,0000000		224,71	224,71	
Insumo	I7364	SEINFRA	GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	224,71	224,71	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	64,76			Valor com BDI =>	289,47
18.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	10183	ORSE	Curva 45º em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão (obra: Mercado de Lagoarto)	Diversos	un	1,0000000		247,66	247,66	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,18	3,18	
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,8000000	0,0000000	3,65	2,92	
Insumo	00002701/SINAPI	ORSE	Instalador de tubulações - tubos/equipamentos (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	21,85	17,48	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	13,65	13,65	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	10928	ORSE	Curva 45º em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão	Serviços	un	1,0000000	0,0000000	210,43		210,43
				MO sem LS =>	17,01	LS =>	14,12	MO com LS =>	31,13	
				Valor do BDI =>	71,37			Valor com BDI =>	319,03	
18.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	8445	ORSE	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	Aparelhos, Utensílios e	un	1,0000000		1.684,23	1.684,23	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	0,0000000	3,18	4,77	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	18,21	18,21	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	13,65	20,47	
Insumo	8600	ORSE	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	1.637,72	1.637,72	
				MO sem LS =>	21,14	LS =>	17,54	MO com LS =>	38,68	
				Valor do BDI =>	485,39			Valor com BDI =>	2.169,62	
18.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	C0090	SEINFRA	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	0	KG	1,0000000		58,41	58,41	
Insumo	I0086	SEINFRA	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	Material	DM3	0,3900000	0,0000000	71,48	27,87	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,46	18,46	
				MO sem LS =>	16,69	LS =>	13,85	MO com LS =>	30,54	
				Valor do BDI =>	16,83			Valor com BDI =>	75,24	
18.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	8925	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		7,94	7,94	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,18	0,31	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,13	0,31	
Insumo	00000398/SINAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixação	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,14	4,14	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	18,21	1,82	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	13,65	1,36	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,18	
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	10,22	
18.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10.50.03	SUDECAP	TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 3/4"	INSTALAÇÃO DE GAS	M	1,0000000		165,31	165,31	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,6800000	0,0000000	15,81	10,75	
Insumo	55.10.39	SUDECAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,1850000	0,0000000	20,81	3,84	
Insumo	73.03.58	SUDECAP	TUBO AÇO PRETO SCH-40 E= 2,87MM DN 3/4" S/COSTURA REF 21150	Material	M	1,2000000	0,0000000	125,55	150,66	
Insumo	73.00.12	SUDECAP	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	Material	UN	0,0112000	0,0000000	5,61	0,06	
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,59	
				Valor do BDI =>	47,64			Valor com BDI =>	212,95	
18.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10.50.02	SUDECAP	TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 1/2"	INSTALAÇÃO DE GAS	M	1,0000000		152,64	152,64	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,6300000	0,0000000	15,81	9,96	
Insumo	55.10.39	SUDECAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,1620000	0,0000000	20,81	3,37	
Insumo	73.03.57	SUDECAP	TUBO AÇO PRETO SCH-40 E= 2,77MM DN 1/2" S/COSTURA REF 13127	Material	M	1,2000000	0,0000000	116,05	139,26	
Insumo	73.00.12	SUDECAP	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	Material	UN	0,0090000	0,0000000	5,61	0,05	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,33	
				Valor do BDI =>	43,99			Valor com BDI =>	196,63	
18.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	C2394	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	0	UN	1,0000000		34,58	34,58	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	19,10	8,78	
Insumo	I1953	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,00	15,00	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	0,0000000	23,48	10,80	
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	8,88	MO com LS =>	19,58	
				Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI =>	44,54	
18.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		22,76	22,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	0,0000000	20,42	6,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	0,0000000	24,47	7,26	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	0,0000000	12,41	0,13	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	0,0000000	31,19	0,09	
Insumo	00012406	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,22	9,22	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,23	
				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	29,31	
18.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		21,08	21,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	0,0000000	20,42	6,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	0,0000000	24,47	7,26	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	0,0000000	12,41	0,13	
Insumo	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,54	7,54	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	0,0000000	31,19	0,09	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,23	
				Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	27,15	
18.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,35	13,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	0,0000000	20,42	3,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	0,0000000	24,47	4,23	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	0,0000000	12,41	0,09	
Insumo	00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,44	5,44	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	0,0000000	31,19	0,06	
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,38	
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	17,19	
18.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	C1705	SEINFRA	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	0	UN	1,0000000		42,34	42,34	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	19,10	3,82	
Insumo	I1389	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	33,83	33,83	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	23,48	4,69	
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,86	MO com LS =>	8,51	
				Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	54,54	
18.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		44,51	44,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	0,0000000	20,42	6,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	0,0000000	24,47	7,26	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	0,0000000	12,41	0,13	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	0,0000000	31,19	0,09	
Insumo	00009885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,97	30,97	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,23	
				Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	57,33	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
18.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93101	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		27,71	27,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	0,0000000	20,42	3,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	0,0000000	24,47	4,21	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	0,0000000	12,41	0,06	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0024000	0,0000000	237,22	0,56	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	0,0000000	1,78	0,06	
Insumo	00039871	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	19,29	19,29	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0006000	0,0000000	43,48	0,02	
					MO sem LS =>	2,92	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,34
					Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	35,69
18.3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	93100	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		24,75	24,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1529000	0,0000000	20,42	3,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1529000	0,0000000	24,47	3,74	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	0,0000000	12,41	0,05	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0024000	0,0000000	237,22	0,56	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	0,0000000	1,78	0,06	
Insumo	00039870	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATÃO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,20	17,20	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0006000	0,0000000	43,48	0,02	
					MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,74
					Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	31,88
18.3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	95249	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		44,47	44,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	20,42	2,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	0,0000000	24,47	2,69	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	12,41	0,13	
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,40	39,40	
					MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,42
					Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	57,28
18.3.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	C2307	SEINFRA	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2"). À 25mm(1")	O	UN	1,0000000		14,06	14,06	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	19,10	1,91	
Insumo	I1927	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,81	9,81	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	23,48	2,34	
					MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,25
					Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	18,11
18.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	7838	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000		49,36	49,36	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	0,0000000	3,18	0,47	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	0,0000000	3,13	0,46	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	0,0000000	18,21	2,73	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	0,0000000	13,65	2,04	
Insumo	7548	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Material	un	1,0000000	0,0000000	43,66	43,66	
					MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,77
					Valor do BDI =>	14,22			Valor com BDI =>	63,58
18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	091011	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	910	Un	1,0000000		291,26	291,26	
Insumo	H660	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Material	un	1,0000000	0,0000000	277,09	277,09	
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4320000	0,0000000	19,22	8,30	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4320000	0,0000000	13,60	5,87	
					MO sem LS =>	7,74	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,17
					Valor do BDI =>	83,94			Valor com BDI =>	375,20
18.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	9093	ORSE	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000		592,94	592,94	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,18	1,59	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,13	1,56	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	18,21	9,10	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	13,65	6,82	
Insumo	9377	ORSE	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	Material	un	1,0000000	0,0000000	573,87	573,87	
					MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,92
					Valor do BDI =>	170,88			Valor com BDI =>	763,82
18.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10.50.13	SUDECAP	REGISTRO PARA GAS D= 1/2" NPT X 3/8" BM	INSTALACAO DE GAS	UN	1,0000000		37,35	37,35	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	15,81	7,11	
Insumo	55.10.39	SUDECAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,4500000	0,0000000	20,81	9,36	
Insumo	73.45.15	SUDECAP	REGISTRO PARA GAS D= 1/2" NTP X 3/8" BM REF 11756	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,88	20,88	
					MO sem LS =>	9,00	LS =>	7,47	MO com LS =>	16,47
					Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	48,11
18.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000		166,84	166,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	0,0000000	3,18	6,36	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	0,0000000	3,13	6,26	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	18,21	36,42	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	13,65	27,30	
Insumo	00012899/SINAPI	ORSE	Manometro com caixa em aço pintado, escala "10" kgf/cm2 ("10" bar), diametro nominal de "63" mm, conexao de 1/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	90,50	90,50	
					MO sem LS =>	34,83	LS =>	28,89	MO com LS =>	63,72
					Valor do BDI =>	48,08			Valor com BDI =>	214,92
18.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	067229	SBC	ABRACADEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS DE 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000		2,15	2,15	
Insumo	049203	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,22	1,22	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0280000	0,0000000	19,78	0,55	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0280000	0,0000000	13,72	0,38	
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,93
					Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,76
19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	96889	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		119,23	119,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	0,0000000	21,30	2,86	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	0,0000000	26,34	3,54
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	112,83	112,83
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	34,36			Valor com BDI =>	153,59
19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		58,12	58,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	0,0000000	21,30	5,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	0,0000000	26,34	6,54
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,6667000	0,0000000	23,22	15,48
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	0,0000000	29,35	30,81
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	6,74	MO com LS =>	14,87
				Valor do BDI =>	16,75			Valor com BDI =>	74,87
19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10908	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000		46,46	46,46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	0,0000000	3,18	0,95
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	0,0000000	3,05	0,91
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	18,21	5,46
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	13,65	4,09
Insumo	11846	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	Material	un	1,0000000	0,0000000	35,05	35,05
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	59,84
19.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000		347,25	347,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	0,0000000	3,18	4,77
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	0,0000000	3,05	4,57
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	18,21	27,31
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	13,65	20,47
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	3,0000000	0,0000000	25,54	76,62
Insumo	404	ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70°	Material	m	6,0000000	0,0000000	33,43	200,58
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,0000000	0,0000000	4,31	12,93
				MO sem LS =>	26,11	LS =>	21,67	MO com LS =>	47,78
				Valor do BDI =>	100,07			Valor com BDI =>	447,32
19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	0	UN	1,0000000		10,90	10,90
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	19,10	2,86
Insumo	10847	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,04	8,04
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,04
19.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11.92.02	SUDECAP	CONECTOR DE BRONZE C/FURO VERTICAL P/CAPTOR	PROTECAO EXTERNA - CONTRA	UN	1,0000000		20,26	20,26
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	15,81	3,16
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	0,0000000	20,82	4,16
Insumo	74.51.02	SUDECAP	CONECTOR DE PRESSÃO EM LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø10MM PARA CABOS DE 35 - 70MM² (SPLIT-BOLT) REF 11855	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,94	12,94
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	26,09
19.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	8389	ORSE	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	Fornecimento de Materiais para	un	1,0000000		12,19	12,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,18	0,63
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,05	0,30
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	18,21	1,82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73
Insumo	8675	ORSE	Clips 5/8", p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,71	6,71
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	15,70
19.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		71,39	71,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	0,0000000	21,30	5,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	0,0000000	26,34	6,54
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,56	59,56
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,68	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>	20,57			Valor com BDI =>	91,96
19.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		49,18	49,18
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	0,0000000	200,77	2,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	0,0000000	25,14	3,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	0,0000000	20,26	2,20
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	40,68	40,68
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	14,17			Valor com BDI =>	63,35
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	Divisórias	m²	1,0000000		710,37	710,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,4000000	0,0000000	3,18	7,63
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4000000	0,0000000	3,06	7,34
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	0,0000000	18,21	43,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	0,0000000	13,65	32,76
Insumo	12984	ORSE	Granito cinza andorinha, bispolido, e=2cm para divisória	Material	m²	1,0000000	0,0000000	589,42	589,42
Insumo	2511	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	Material	m	2,6600000	0,0000000	11,10	29,52
				MO sem LS =>	41,79	LS =>	34,67	MO com LS =>	76,46
				Valor do BDI =>	204,72			Valor com BDI =>	915,09
20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	98685	SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000		80,36	80,36
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	0,0000000	25,01	7,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	20,26	3,03
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0400000	0,0000000	64,21	66,77
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	0,0000000	5,42	0,65
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	0,0000000	2,84	2,44
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	3,25	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	23,15			Valor com BDI =>	103,51
20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição	9044	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 7 cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-l, com acabamento aboleado	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000		25,02		25,02	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	3,06		1,22	
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-l, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	0,0000000	0,77		0,34	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	18,21		7,28	
Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= "2" cm	Material	m²	0,0700000	0,0000000	231,16		16,18	
					MO sem LS =>	4,00	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,32	
					Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	32,23	
20.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	8865	ORSE	Fornecimento de barra redonda de aço mecanica laminada 1/2" para proteção de esquadrias, inclusive chumbamento	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000		38,37		38,37	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	3,18		1,59	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3500000	0,0000000	3,06		1,07	
Composição Auxiliar	10599	ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	Provisórios	h	0,2300000	0,0000000	3,18		0,73	
Insumo	00000131/SINAPI	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	Material	kg	0,0200000	0,0000000	48,67		0,97	
Insumo	00004257/SINAPI	ORSE	Operador de marteleto ou martelateiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	0,0000000	15,62		3,59	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	0,0000000	18,21		6,37	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	13,65		6,82	
Insumo	8625	ORSE	Marteleto rompedor elétrico, 220V, 16Kg	Equipamento	dia	0,0400000	0,0000000	60,40		2,41	
Insumo	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	1,0000000	0,0000000	14,82		14,82	
					MO sem LS =>	9,17	LS =>	7,61	MO com LS =>	16,78	
					Valor do BDI =>	11,05			Valor com BDI =>	49,42	
20.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	6069	ORSE	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinheiro em aço CA-50 - Rev. 01	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000		242,88		242,88	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	0,0000000	3,18		2,54	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	3,06		1,22	
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	2,0000000	0,0000000	3,65		7,30	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	18,21		7,28	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	13,65		10,92	
Insumo	00006160/SINAPI	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	18,64		37,28	
Insumo	00010997/SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,2000000	0,0000000	41,41		8,28	
Insumo	4370	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	Material	kg	15,0000000	0,0000000	9,67		145,05	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	3,0000000	0,0000000	7,67		23,01	
					MO sem LS =>	30,32	LS =>	25,16	MO com LS =>	55,48	
					Valor do BDI =>	69,99			Valor com BDI =>	312,87	
20.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	111700	SBC	ESCALA MARINHEIRO PERFIL 1,1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	ESQUADRIAS DE FERRO	M	1,0000000		1.853,30		1.853,30	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (aulo)	Material	KG	1,2000000	0,0000000	0,70		0,84	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	0,0000000	69,92		0,20	
Insumo	071384	SBC	ESCALA DE MARINHEIRO PERFIL ACO SOLDADO COM GUARDA-CORPO	Material	M	1,1000000	0,0000000	1.671,67		1.838,83	
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,4010000	0,0000000	19,78		7,93	
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,4010000	0,0000000	13,72		5,50	
					MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,43	
					Valor do BDI =>	534,12			Valor com BDI =>	2.387,42	
20.13		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	13126	ORSE	Piso/Plataforma em chapa expandida 1/4" (50x1,50m) com cantoneira L14"x1/4" (Obra Palácio Museu Olímpio Campos)	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000		287,33		287,33	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,18		3,18	
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,04		3,04	
Composição Auxiliar	13072	ORSE	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica	m	2,4000000	0,0000000	12,28		29,47	
Insumo	00006110/SINAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	18,21		18,21	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	13,65		13,65	
Insumo	13931	ORSE	Chapa expandida em aço malha 50x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 12,96 kg/m2	Material	m²	0,7500000	0,0000000	190,69		143,01	
Insumo	257	ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	Material	m	0,5200000	0,0000000	16,71		8,68	
Insumo	8831	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m)	Material	kg	9,8400000	0,0000000	6,92		68,09	
					MO sem LS =>	25,48	LS =>	21,14	MO com LS =>	46,62	
					Valor do BDI =>	82,80			Valor com BDI =>	370,13	
20.15		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	0	m	1,0000000		261,33		261,33	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	18,89		9,44	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	23,59		11,79	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0080000	0,0000000	552,74		4,42	
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	1,0000000	0,0000000	235,68		235,68	
					MO sem LS =>	8,21	LS =>	6,82	MO com LS =>	15,03	
					Valor do BDI =>	75,31			Valor com BDI =>	336,64	
20.17		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	0	M	1,0000000		180,41		180,41	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,10		19,10	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790000	0,0000000	103,17		8,15	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	0,0000000	86,71		2,77	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	0,0000000	0,83		8,18	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,0000000	0,61		11,29	
Insumo	I2081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,0000000	0,46		20,70	
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9800000	0,0000000	2,31		2,21	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0700000	0,0000000	24,16		50,01	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,1420000	0,0000000	18,46		58,00	
					MO sem LS =>	69,47	LS =>	57,64	MO com LS =>	127,11	
					Valor do BDI =>	51,99			Valor com BDI =>	232,40	
20.19		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	0	UN	1,0000000		3.657,53		3.657,53	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	0,0000000	19,10		44,69	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	0,0000000	19,10		66,85	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	0,0000000	19,10		66,85	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	0,0000000	14,26		8,41	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	0,0000000	103,17		51,58	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	0,0000000	24,16		56,53	
Insumo	I0163	SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	33,5000000	0,0000000	6,13		205,35	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	0,0000000	86,71		13,87	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	0,0000000	0,83		6,04	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	0,0000000	24,16		84,56	
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	Material	m²	3,3000000	0,0000000	60,08		198,26	
Insumo	I0749	SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	h	4,3500000	0,0000000	0,09		0,07	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,0000000	0,61		68,32	
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	0,0000000	7,29		13,12	
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	0,0000000	27,99		23,79	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	0,0000000	27,51		30,26	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	0,0000000	24,16		132,88	
Insumo	I1332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	10,5000000	0,0000000	62,90		273,61	
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	0,0000000	1,85		3,88	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3800000	0,0000000	86,71		32,94	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	0,0000000	12,25		5,51	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	2,2500000	0,0000000	5,22		11,74	
Insumo	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,0000000	0,0000000	78,01		858,11	
Insumo	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000	0,0000000	104,98		1.102,29	
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,85000					



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%
Composições Analíticas com Preço Unitário	

		MO sem LS =>		398,56	LS =>	330,69	MO com LS =>	729,25	
		Valor do BDI =>		1.054,10			Valor com BDI =>	4.711,63	
20.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	200192 SBC	QUADRO NEGRO 1,30x3,20m BASE COMPENSADO E LAMINADO 1mm	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000		991,98	991,98	
Insumo	000157 SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	4,6000000	0,0000000	69,26	318,59	
Insumo	008272 SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,6800000	0,0000000	28,10	19,10	
Insumo	011802 SBC	MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50m	Material	M	9,0000000	0,0000000	11,63	104,67	
Insumo	014203 SBC	BUCHA DE NYLON TIPO S8 COM PARAFUSO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,48	0,96	
Insumo	017878 SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 20mm 2,20x1,60m (3,52m2)	Material	m²	4,1600000	0,0000000	75,86	315,57	
Insumo	099014 SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	3,5150000	0,0000000	50,31	176,83	
Insumo	099415 SBC	AJUDANTE DE MARCENEIRO	Mão de Obra	H	4,1010000	0,0000000	13,72	56,26	
		MO sem LS =>		127,39	LS =>	105,70	MO com LS =>	233,09	
		Valor do BDI =>		285,88			Valor com BDI =>	1.277,86	

20.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	111616 SBC	ALCAPOA/TAMPA 0,60x0,60m VISITA CHAPA ACO 3/16"	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0000000		490,96	490,96	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,0000000	0,70	0,84	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	0,0000000	69,92	0,20	
Insumo	005205 SBC	TAMPA PARA CAIXA D'AGUA/CISTERNA 60x60cm EM ALUMINIO COM MOLDURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	480,42	480,42	
Insumo	099050 SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2840000	0,0000000	19,78	5,61	
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2840000	0,0000000	13,72	3,89	
		MO sem LS =>		5,19	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,50	
		Valor do BDI =>		141,49			Valor com BDI =>	632,45	

21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000		2,21	2,21	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,18	0,31	
Insumo	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	13,65	1,36	
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kq	0,0050000	0,0000000	8,96	0,04	
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piacava	Material	un	0,0500000	0,0000000	10,18	0,50	
		MO sem LS =>		0,74	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,36	
		Valor do BDI =>		0,63			Valor com BDI =>	2,84	

Composições Auxiliares									
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,92	20,92	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07	
		MO sem LS =>		7,34	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,43	
		Valor do BDI =>		6,02			Valor com BDI =>	26,94	

Composição	Código Banco ED-50360 SETOP	Descrição AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo ED-	Und hora	Quant. 1,0000000	Porcent.	Valor Unit 19,58	Total 19,58	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:							0,00		
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
Insumo	MOED-20039 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	14,22		1,00	14,21	
(B) Total:							14,21		
Custo Horário de Execução (A) + (B):							14,21		
(D) Produção da Equipe:							1,00		
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							14,21		
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,63	1,0000000	1,63	
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59	
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,03	1,0000000	0,03	
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,16	1,0000000	1,16	
(F)Total:							3,41		
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14665	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,07	1,0000000	1,07	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14701	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,71	1,0000000	0,71	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5229	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,18	1,0000000	0,18	
(G) Total:							1,96		
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,40
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	25,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
	ED-50363 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		19,09	19,09	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
B			(A) Total:						0,00
	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário		
Insumo	MOED-20131 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	14,22	1,00	14,21		
						(B) Total:	14,21		
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	14,21		
						(D) Produção da Equipe:	1,00		
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	14,21		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,63	1,0000000	1,63	
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59	
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,03	1,0000000	0,03	
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,16	1,0000000	1,16	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	(F)Total:	3,41
						Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14645	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,91	1,0000000	0,91	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14681	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,27	1,0000000	0,27	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5227	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,29	1,0000000	0,29	
								(G) Total:	1,47
								Quantidade (H) Total:	0,00
								MO com LS =>	14,51
								Valor do BDI =>	24,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,84	20,84
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,23	1,23
						MO sem LS =>	7,37	MO com LS =>	13,48
						Valor do BDI =>	6,00	Valor com BDI =>	26,84

Composição	Código Banco ED-50361	SETOP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo ED-	Und hora	Quant. 1,0000000	Percent.	Valor Unit 19,51	Total 19,51
A	Código Banco		Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário	
(A) Total:								0,00	
B	Código Banco		Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	14,22	1,00	14,21	
(B) Total:								14,21	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								14,21	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								14,21	

						(B) Total:		14,21
						Custo Horário de Execução (A) + (B):		14,21
						(D) Produção de Equipe:		1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		14,21
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,63	1,0000000	1,63
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,16	1,0000000	1,16

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14666	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,23	1,0000000	1,23	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14702	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,42	1,0000000	0,42	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5232	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,24	1,0000000	0,24	
								(G) Total:	1,89

	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						MO sem LS =>	7,90	LS =>	6,56
						Valor do BDI =>	5,62	MO com LS =>	14,46
								Valor com BDI =>	25,13

Composição	Código Banco ED-50362 SETOP	Descrição AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo ED-	Und hora	Quant. 1,00000000	Percent.	Valor Unit 20,00	Total 20,00
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário	
							(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo	MOED-20130 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	14,22	1,00	14,21	
							(B) Total:	14,21
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	14,21
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	14,21

							Custo Horário de Execução (A) + (B):		14,21
							(D) Produção da Equipe:		1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		14,21
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,03	1,0000000	0,03	
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,16	1,0000000	1,16	
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,63	1,0000000	1,63	
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59	

	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,04	1,0000000	1,04	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,73	1,0000000	0,73	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,61	1,0000000	0,61	
								(G) Total:	2,38

	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						MO sem LS =>	8,10	LS =>	6,73
						Valor do BDI =>	5,76	MO com LS =>	14,83
								Valor com BDI =>	25,76

Composição	Código Banco ED-50362 SETOP	Descrição AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo ED-	Und hora	Quant. 1,0000000	Porcent.	Valor Unit 20,00	Total 20,00
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo (A) Total:	Custo Horário 0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo	MOED-20130 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	14,22	1,00	14,21	
						(B) Total:	14,21	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	14,21	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	14,21	

	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,63	1,0000000	1,63
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59



OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Insumo		SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,03	1,0000000	0,03	
Insumo		SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,16	1,0000000	1,16	
										(F) Total:	3,41
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,04	1,0000000	1,04	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,73	1,0000000	0,73	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,61	1,0000000	0,61	
										(G) Total:	2,38
H		Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						MO sem LS =>	8,10	LS =>	6,73	MO com LS =>	14,83
						Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	25,76
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		280004	SEDOF	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000		18,89	18,89
Composição Auxiliar		295312	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
Insumo		EC373710	SEDOF	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo		EC373720	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo		EC373700	SEDOF	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	2,99	2,99
Insumo		EC373730	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo		EC434890	SEDOF	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07
Insumo		EC434650	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo		MO612700	SEDOF	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra		h	1,0000000	0,0000000	11,89	11,89
						MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,47	MO com LS =>	12,07
						Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	24,33
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		21,00	21,00
Composição Auxiliar		95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
Insumo		00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	13,44	13,44
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo		00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,53	0,53
Insumo		00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,15	1,15
						MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,17	MO com LS =>	13,61
						Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	27,05
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		M	1,0000000		8,97	8,97
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0680000	0,0000000	24,04	1,63
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0340000	0,0000000	20,26	0,68
Insumo		00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,1630000	0,0000000	5,64	6,55
Insumo		00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0060000	0,0000000	19,74	0,11
						MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,56
						Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,55
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	0		m²	1,0000000		115,97	115,97
Insumo		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0304000	0,0000000	72,11	2,19
Insumo		I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	4,5500000	0,0000000	0,83	3,77
Insumo		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	4,5500000	0,0000000	0,61	2,77
Insumo		I2062	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material		UN	84,0000000	0,0000000	0,41	34,44
Insumo		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,6000000	0,0000000	24,16	38,65
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,8500000	0,0000000	18,46	34,15
						MO sem LS =>	39,79	LS =>	33,01	MO com LS =>	72,80
						Valor do BDI =>	33,42			Valor com BDI =>	149,39
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO. INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-		m²	1,0000000		99,30	99,30
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00	
B		Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
										(B) Total:	0,00
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
										(D) Produção da Equipe:	1,00
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	MATED-11315	TUOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM)COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,67	83,3333333	55,83	
										(F) Total:	55,83
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	368,80	0,0232650	8,58	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	17,73	0,5238095	9,28	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,45	1,0476190	25,61	
										(G) Total:	43,47
H		Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						MO sem LS =>	15,72	LS =>	13,05	MO com LS =>	26,77
						Valor do BDI =>	28,61			Valor com BDI =>	127,91
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-		m²	1,0000000		20,38	20,38
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00	
B		Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
										(B) Total:	0,00
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
										(D) Produção da Equipe:	1,00
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
											(F) Total:
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA,, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.										
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%										
Composições Analíticas com Preço Unitário												
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	17,73	1,1500000	20,38	
										(G) Total:	20,38	
H		Banco		Código	Momento Transporte	Formula		X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade (H) Total:	Custo Horário
						MO sem LS =>		7,95	LS =>	6,59	Valor com LS =>	14,54
						Valor do BDI =>		5,87			Valor com BDI =>	26,25
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição		C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	0	m³	1,0000000		864,82	864,82		
Insumo		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	0,0000000	72,11	87,68		
Insumo		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,0000000	0,61	178,12		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	0,0000000	18,46	599,02		
					MO sem LS =>	327,39	LS =>	271,63	MO com LS =>	599,02		
					Valor do BDI =>	249,24			Valor com BDI =>	1.114,06		
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição		C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0	m³	1,0000000		494,93	494,93		
Insumo		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	0,0000000	72,11	87,68		
Insumo		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,0000000	0,61	222,65		
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	0,0000000	18,46	184,60		
					MO sem LS =>	100,89	LS =>	83,71	MO com LS =>	184,60		
					Valor do BDI =>	142,63			Valor com BDI =>	637,56		
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição		87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		629,68	629,68		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	0,0000000	20,26	227,51		
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	76,79	89,07		
Insumo		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,0000000	0,98	114,07		
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,0000000	0,76	199,03		
					MO sem LS =>	78,99	LS =>	65,54	MO com LS =>	144,53		
					Valor do BDI =>	181,47			Valor com BDI =>	811,15		
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		502,78	502,78		
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	0,0000000	20,27	91,21		
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	0,0000000	1,69	1,77		
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,0000000	0,37	1,27		
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	0,0000000	76,79	89,07		
Insumo		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,0000000	0,98	170,61		
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,0000000	0,76	148,85		
					MO sem LS =>	33,96	LS =>	28,18	MO com LS =>	62,14		
					Valor do BDI =>	144,90			Valor com BDI =>	647,68		
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição		87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		477,94	477,94		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	0,0000000	20,26	16,00		
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	0,0000000	20,27	73,98		
Composição Auxiliar		89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	0,0000000	4,91	4,17		
Composição Auxiliar		89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	0,0000000	1,53	4,28		
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	0,0000000	76,79	90,61		
Insumo		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,0000000	0,98	154,29		
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,0000000	0,76	134,61		
					MO sem LS =>	33,10	LS =>	27,46	MO com LS =>	60,56		
					Valor do BDI =>	137,74			Valor com BDI =>	615,68		
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição		87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		617,57	617,57		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	0,0000000	20,26	223,26		
Insumo		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	0,0000000	77,79	73,12		
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,0000000	0,76	321,19		
					MO sem LS =>	77,51	LS =>	64,31	MO com LS =>	141,82		
					Valor do BDI =>	177,98			Valor com BDI =>	795,55		
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição		100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		708,90	708,90		
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	0,0000000	20,27	76,01		
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	0,0000000	1,69	1,47		
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,0000000	0,37	1,06		
Insumo		00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	0,0000000	9,16	178,07		
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	0,0000000	76,79	82,93		
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,0000000	0,76	369,36		
					MO sem LS =>	28,30	LS =>	23,48	MO com LS =>	51,78		
					Valor do BDI =>	204,30			Valor com BDI =>	913,20		
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição		87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		626,04	626,04		
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	0,0000000	20,27	89,59		
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	0,0000000	1,69	1,74		
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,0000000	0,37	1,25		
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	0,0000000	76,79	97,52		
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,0000000	0,76	435,94		
					MO sem LS =>	33,36	LS =>	27,68	MO com LS =>	61,04		
					Valor do BDI =>	180,42			Valor com BDI =>	806,46		
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		622,82	622,82		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	0,0000000	20,26	173,62		



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alfaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	76,79	82,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,0000000	0,76	367,04
				MO sem LS =>	60,28	50,01	MO com LS =>	110,29	
				Valor do BDI =>	179,49		Valor com BDI =>	802,31	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		520,07	520,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	0,0000000	20,26	15,19
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	0,0000000	20,27	49,45
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	0,0000000	4,91	2,79
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	0,0000000	1,53	2,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	0,0000000	76,79	82,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,0000000	0,76	367,62
				MO sem LS =>	23,69	19,65	MO com LS =>	43,34	
				Valor do BDI =>	149,88		Valor com BDI =>	669,95	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		437,59	437,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	0,0000000	20,27	94,05
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	0,0000000	1,69	1,82
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,0000000	0,37	1,31
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	0,0000000	77,79	79,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,0000000	0,76	261,07
				MO sem LS =>	35,02	29,05	MO com LS =>	64,07	
				Valor do BDI =>	126,11		Valor com BDI =>	563,70	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48308	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	1,0000000		483,78	483,78
A		Código	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE/CAPACIDADE NOMINAL: 400L/CAPACIDADE DE MISTURA: 310L/MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO/POTÊNCIA: 2CV/CONSUMO: 1,5KW/H CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,00	0,00	2,12	0,90	1,00	2,12

(A) Total:								2,12	
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								2,12	
(D) Produção da Equipe:								2,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								1,06	

F.	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	0,67	162,0000000	108,54
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	102,78	1,2160000	124,98
Insumo	SETOP	MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	0,90	162,0000000	145,80
(F) Total:								379,32

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	22,00	4,7000000	103,40
(G) Total:								103,40

	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						MO sem LS =>	45,87	LS =>	38,06
						Valor do BDI =>	139,42		MO com LS =>
									83,93
									Valor com BDI =>
									623,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	1,0000000		555,06	555,06
A		Código	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
Insumo	EOED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE/CAPACIDADE NOMINAL: 400L/CAPACIDADE DE MISTURA: 310L/MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO/POTÊNCIA: 2CV/CONSUMO: 1,5KW/H CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,00	0,00	2,12	0,90	1,00	2,12

(A) Total:								2,12	
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								2,12	
(D) Produção da Equipe:								2,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								1,06	

F	Banco Código		Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		Kg	0,67	486,0000000	325,62
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m³	102,78	1,2160000	124,98

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	(F)Total:	450,60
							Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	22,00	4,7000000	103,40

	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						MO sem LS =>	45,87	LS =>	38,06
						Valor do BDI =>	159,96		MO com LS =>
									83,93
									Valor com BDI =>
									715,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	1,0000000		368,80	368,80
A		Código	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
Insumo	EOED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE/CAPACIDADE NOMINAL: 400L/CAPACIDADE DE MISTURA: 310L/MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO/POTÊNCIA: 2CV/CONSUMO: 1,5KW/H CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,00	0,00	2,12	0,90	1,00	2,12

(A) Total:								2,12	
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								2,12	
(D) Produção da Equipe:								2,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								1,06	

	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	102,78	1,2160000	124,98



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO: O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.

INFORMAÇÕES: LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	0,67	208,0000000	139,36	
(F) Total:									264,34
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	22,00	4,7000000	103,40	
(G) Total:									103,40

(H) Total:									0,00
MO sem LS =>									83,93
Valor do BDI =>									475,08
MO sem LS =>									17,45
Valor do BDI =>									32,12

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07
MO sem LS =>									9,54
Valor do BDI =>									7,19
MO sem LS =>									7,91
Valor do BDI =>									17,45
MO com LS =>									32,12
Valor do BDI =>									32,12

Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo ED-	Und	hora	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra		H	18,82	1,00		Custo Horário	18,81
Insumo	MOED-20144	SETOP	ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)							18,81
(B) Total:									18,81	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									18,81	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									18,81	

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,63	1,0000000	1,63	
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59	
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,03	1,0000000	0,03	
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,16	1,0000000	1,16	
(F) Total:									3,41
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14647	EPI PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,07	1,0000000	1,07	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14683	FERRAMENTAS PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,71	1,0000000	0,71	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5228	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,24	1,0000000	0,24	
(G) Total:									2,02
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
MO sem LS =>									10,42
Valor do BDI =>									6,98
MO sem LS =>									8,65
Valor do BDI =>									19,07
MO com LS =>									31,22
Valor do BDI =>									31,22

Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Tipo 0	Und	KG	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	19,10	1,52	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	H	0,0200000	0,0000000	14,26	0,28	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	24,16	1,93	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	H	1,1500000	0,0000000	6,55	7,53	
MO sem LS =>									1,56	3,45
Valor do BDI =>									0,00	14,50
MO com LS =>									14,50	
Valor do BDI =>									14,50	

Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000			8,71	8,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	0,0000000		20,92	0,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	0,0000000		24,94	1,21
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50. 10,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000		6,83	6,83
MO sem LS =>									0,58	1,28
Valor do BDI =>									0,00	11,22
MO com LS =>									11,22	
Valor do BDI =>									11,22	

Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000			13,43	13,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	0,0000000		20,92	0,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	0,0000000		24,94	2,63
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000		9,54	9,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTACIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	2,8160000	0,0000000		0,19	0,53
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000		15,24	0,38
MO sem LS =>									1,76	3,89
Valor do BDI =>									0,00	17,30
MO com LS =>									17,30	
Valor do BDI =>									17,30	

Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000			9,21	9,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	0,0000000		20,92	0,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	0,0000000		24,94	1,53
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50. 10,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	0,0000000		6,83	6,83
MO sem LS =>									0,73	1,62
Valor do BDI =>									0,00	11,86
MO com LS =>									11,86	
Valor do BDI =>									11,86	

Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000		0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000		4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000		0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000		1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000		0,01	0,01
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000		9,82	9,82



OBJETO: O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.

INFORMAÇÕES: LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,53	MO com LS =>	9,98	
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	21,17	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,30	21,30
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,56	0,56
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	27,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000		19,16	19,16
Composição Auxiliar	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	2,99	2,99
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	11,89	11,89
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	5,60	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	24,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000		18,33	18,33	
Composição Auxiliar	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	2,99	2,99	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91	
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	11,89	11,89	
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27	
					MO sem LS =>	6,62	LS =>	5,49	MO com LS =>	12,11
					Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	23,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,42	20,42
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>	7.39	LS =>	6.14	MO com LS =>	13.53
				Valor do BDI =>	5.88			Valor com BDI =>	26.30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,01	25,01	
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07	
					MO sem LS =>	9,58	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,52
					Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	32,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com deslocamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000		15,23	15,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	3,18	1,27
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	3,06	1,22
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	18,21	7,28
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	13,65	5,46
					MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,78	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>
									19,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	165	ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000		121,09	121,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	0,0000000	3,18	2,78
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	0,0000000	3,06	5,35
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWoRca	m³	0,0649000	0,0000000	493,62	32,03
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,7500000	0,0000000	18,21	31,86
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8750000	0,0000000	13,65	11,94
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	0,0000000	0,79	37,13
					MO sem LS =>	25,87	LS =>	21,47	
					Valor do BDI =>	34,89		Valor com BDI =>	155,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	AL 04.20.0050	SCO	Avenaria de tijolo (10x20x20)cm,de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede de meia vez (0,10m), de superficie corrida, ate 1,50m de altura, e medida pela area real.(desonerado)		m²	1,0000000		63,55	63,55
Composição Auxiliar	RV 04.10.0409	SCO	Argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8.(desonerado)		m³	0,0150000	0,0000000	394,96	5,92



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO: O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.

INFORMAÇÕES: LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo		MAT135850	SCO	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	Material	un	27,0000000	0,0000000	0,83
Insumo		EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Franquia	%	48,5200000	0,0300000	1,00
Insumo		MOD902150	SCO	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	Mão de Obra	h	1,0600000	0,0000000	23,85
Insumo		MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	0,5300000	0,0000000	16,03
						MO sem LS =>	19,90	LS =>	16,51
						Valor do BDI =>	18,31		Valor com BDI =>
									81,86

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000		470,88	470,88
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	0,0000000	3,18	19,08
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	0,0000000	3,06	18,36
Composição Auxiliar		1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	0,0000000	370,82	111,24
Insumo		00004730/SINAPI	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,2000000	0,0000000	109,20	131,04
Insumo		00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	0,0000000	18,21	109,26
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	0,0000000	13,65	81,90
						MO sem LS =>	113,43	LS =>	94,11	207,54
						Valor do BDI =>	135,70		Valor com BDI =>	606,58

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000		95,38	95,38
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	0,0000000	3,18	2,89
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	0,0000000	3,06	4,65
Composição Auxiliar		3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos de 20 kg / 8 padolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	0,0000000	493,62	15,79
Insumo		00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	0,0000000	18,21	27,67
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	0,0000000	13,65	12,42
Insumo		2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,0000000	0,47	31,96
						MO sem LS =>	22,86	LS =>	18,97	41,83
						Valor do BDI =>	27,48		Valor com BDI =>	122,86

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		12356	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000		547,67	547,67
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,18	12,72
Insumo		00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1000000	0,0000000	94,91	104,40
Insumo		00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-l para argamassas	Material	kg	365,0000000	0,0000000	1,03	375,95
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	13,65	54,60
						MO sem LS =>	29,84	LS =>	24,76	54,60
						Valor do BDI =>	157,83		Valor com BDI =>	705,50

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		12032	ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000		370,19	370,19
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,18	12,72
Insumo		00000366/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	0,0000000	94,91	115,41
Insumo		00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-l para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,0000000	1,03	187,46
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	13,65	54,60
						MO sem LS =>	29,84	LS =>	24,76	54,60
						Valor do BDI =>	106,68		Valor com BDI =>	476,87

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000		472,79	472,79
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,18	12,72
Insumo		00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	0,0000000	94,91	102,50
Insumo		00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,0000000	0,67	302,97
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	13,65	54,60
						MO sem LS =>	29,84	LS =>	24,76	54,60
						Valor do BDI =>	136,25		Valor com BDI =>	609,04

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000		599,79	599,79
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,18	12,72
Insumo		00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	0,0000000	94,91	102,50
Insumo		00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,0000000	0,67	302,97
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	13,65	54,60
Insumo		1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	0,0000000	6,35	127,00
						MO sem LS =>	29,84	LS =>	24,76	54,60
						Valor do BDI =>	172,85		Valor com BDI =>	772,64

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000		370,82	370,82
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,18	12,72
Insumo		00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	0,0000000	94,91	102,50
Insumo		00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,0000000	0,67	201,00
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	13,65	54,60
						MO sem LS =>	29,84	LS =>	24,76	54,60
						Valor do BDI =>	106,67		Valor com BDI =>	477,69

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000		477,66	477,66
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	0,0000000	3,18	25,44
Insumo		00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,0800000	0,0000000	96,14	103,83
Insumo		00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	357,0000000	0,0000000	0,67	239,19
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	0,0000000	13,65	109,20
						MO sem LS =>	59,68	LS =>	49,52	109,20
						Valor do BDI =>	137,66		Valor com BDI =>	615,32

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg /2 sacos de cal de 20 kg / 10 padolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000		435,82	435,82
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,18	12,72
Insumo		00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,2160000	0,0000000	96,14	116,90
Insumo		00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-l para argamassas	Material	kg	148,0000000	0,0000000	1,03	152,44
Insumo		00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	148,0000000	0,0000000	0,67	99,16
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	13,65	54,60
						MO sem LS =>	29,84	LS =>	24,76	54,60
						Valor do BDI =>	125,60		Valor com BDI =>	561,42

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		110141	SEDP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	1,0000000		552,74	552,74
Composição Auxiliar		280022	SEDP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	0,0000000	22,34	6,92
Composição Auxiliar		280026	SEDP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	0,0000000	18,87	113,22
Insumo		J00003	SEDP	Cimento	Material	SC	6,4400000	0,0000000	47,45	305,57
Insumo		J00005	SEDP	Areia	Material	m³	1,2200000	0,0000000	103,53	126,30
Insumo		M00008	SEDP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	0,0000000	2,36	0,73
						MO sem LS =>	42,65	LS =>	35,38	78,03



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Valor do BDI =>					712,03				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV 04.10.0059	SCO	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:3.(desonerado)		m³	1,0000000		503,99	503,99	
Insumo	MAT006100	SCO	Areia grossa lavada, com transporte	Material	m³	1,2650000	0,0000000	81,45	103,03	
Insumo	MAT033700	SCO	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	Material	Kg	400,0000000	0,0000000	0,51	204,00	
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	11,0000000	0,0000000	16,03	176,33	
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Franquia	%	176,3300000	0,0300000	1,00	5,28	
Insumo	EVE000250	SCO	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elemental MAT006100	Franquia	m³	0,0632500	0,0000000	81,45	5,15	
Insumo	EVE000700	SCO	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elemental MAT033700	Franquia	Kg	20,0000000	0,0000000	0,51	10,20	
MO sem LS =>					96,37	LS =>	79,96	MO com LS =>	176,33	
Valor do BDI =>					145,24	Valor com BDI =>				649,23

Código Banco			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV 04.10.0409	SCO	Argamassa de cimento e saibro, no traco 1:8.(desonerado)		m³	1,0000000		394,96	394,96	
Insumo	MAT033700	SCO	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	Material	Kg	165,0000000	0,0000000	0,51	84,15	
Insumo	MAT123450	SCO	Saibro, com transporte	Material	m³	1,1500000	0,0000000	103,53	119,05	
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	11,0000000	0,0000000	16,03	176,33	
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Franquia	%	176,3300000	0,0300000	1,00	5,28	
Insumo	EVE000700	SCO	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elemental MAT033700	Franquia	Kg	8,2500000	0,0000000	0,51	4,20	
Insumo	EVE000950	SCO	Perda em saibro - 5% - equivalente ao elemental MAT123450	Franquia	m³	0,0575000	0,0000000	103,53	5,95	
MO sem LS =>					96,37	LS =>	79,96	MO com LS =>	176,33	
Valor do BDI =>					113,82	Valor com BDI =>				508,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2-8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padilhas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000		493,62	493,62	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,18	12,72	
Insumo	0000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,2160000	0,0000000	96,14	116,90	
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,0000000	1,03	187,46	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,0000000	0,67	121,94	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	13,65	54,60	
MO sem LS =>					29,84	LS =>	24,76	MO com LS =>	54,60	
Valor do BDI =>					142,26	Valor com BDI =>				635,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000		0,77	0,77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	0,0000000	3,18	0,02
Insumo	00000371/SINAPI	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,0000000	0,79	0,66
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0070000	0,0000000	13,65	0,09
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>					0,22	Valor com BDI =>			0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para suoperestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000		11,35	11,35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	0,0000000	3,18	0,25
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	0,0000000	3,04	0,24
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	0,0000000	18,21	1,45
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	0,0000000	13,65	1,09
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimto 20 mm	Material	un	0,4000000	0,0000000	0,19	0,07
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimto "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,0000000	0,30	0,12
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	0,0000000	23,21	0,46
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	0,0000000	7,67	7,67
MO sem LS =>					1,39	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,54
Valor do BDI =>					3,27			Valor com BDI =>	14,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	11.009.0014-1	EMOP	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORNECIMENTO	11	KG	1,0000000		5,98	5,98	
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOCIDO Nº 18	Material	KG	0,0300000	0,0000000	9,64	0,28	
Insumo	06212	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 08,0MM	Material	KG	0,3700000	0,0000000	5,70	2,10	
Insumo	06213	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	0,3700000	0,0000000	5,07	1,87	
Insumo	06214	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	0,3700000	0,0000000	4,68	1,73	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>					1,72	Valor com BDI =>				7,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000		335,02	335,02
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	0,0000000	24,04	13,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	0,0000000	25,14	34,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	0,0000000	20,26	19,38
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	0,0000000	622,82	13,88
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	0,0000000	249,35	249,35
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	0,0000000	8,40	1,40
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	0,0000000	17,53	3,50
MO sem LS =>					60,75	LS =>	50,41	MO com LS =>	111,16
Valor do BDI =>					96,55	Valor com BDI =>			431,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000		249,35	249,35	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	0,0000000	24,04	65,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	0,0000000	20,26	27,49	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	0,0000000	155,30	155,30	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	0,0000000	23,13	0,25	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	0,0000000	17,55	0,42	
MO sem LS =>						34,52	LS =>	28,65	MO com LS =>	63,17
Valor do BDI =>						71,86			Valor com BDI =>	321,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,37	0,37	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07	0,07	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>		0,47	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA,, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		1,69		1,69	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30		0,30	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,07		0,07	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,35		0,35	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,97		0,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,17		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,30		0,30	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	0,0000000	5.045,05		0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,07		0,07	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	5.045,05		0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,35		0,35	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	0,0000000	5.045,05		0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,97		0,97	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,0000000	0,78		0,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,24		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		1,53		1,53	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,23		1,23	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30		0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	1,97		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		4,91		4,91	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,23		1,23	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30		0,30	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,43		1,43	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,95		1,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	6,32		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,23		1,23	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	0,0000000	20.522,23		1,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,58		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,30		0,30	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	20.522,23		0,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,43		1,43	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	0,0000000	20.522,23		1,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,84		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,95		1,95	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5023900	0,0000000	0,78		1,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,51		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total	
Composição	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		9,60		9,60	
Insumo	00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	1,5000000	0,0000000	4,88		7,32	
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0300000	0,0000000	23,69		0,71	
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0100000	0,0000000	9,16		0,09	
Insumo	01434	EMOP	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0002800	0,0000000	5.296,41		1,48	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº. 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	12,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	19.007.0004-C	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL.COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		9,60	9,60
Insumo	00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	1,5000000	0,0000000	4,88	7,32
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0300000	0,0000000	23,69	0,71
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0100000	0,0000000	9,16	0,09
Insumo	01434	EMOP	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0002800	0,0000000	5,296,41	1,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	12,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		23,78	23,78
A			Equipamentos	Utilização					
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
B			Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	18,82		1,00	18,81
								(B) Total:	18,81
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	18,81
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	18,81

	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,63	1,0000000	1,63
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,16	1,0000000	1,16
							(F)Total:	3,41

	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14651	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,91	1,0000000	0,91
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14687	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,27	1,0000000	0,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,38	1,0000000	0,38
							(G) Total:	1,56

	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade (H) Total:	Custo Horário
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	8,70	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	30,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias	un	1,0000000		18.662,76	18.662,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	24,0000000	0,0000000	3,18	76,32
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	24,0000000	0,0000000	3,09	74,16
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	8,0000000	0,0000000	3,13	25,04
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	0,0000000	47,00	188,00
Composição Auxiliar	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	12,0000000	0,0000000	14,51	174,12
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	0,0000000	474,55	1.474,90
Composição Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	0,0000000	51,89	51,89
Composição Auxiliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	0,0000000	31,54	189,24
Composição Auxiliar	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	0,0000000	80,45	160,90
Composição Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	0,0000000	1.297,68	1.297,68
Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	58,8600000	0,0000000	43,11	2.537,45
Composição Auxiliar	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	0,0000000	383,39	766,78
Composição Auxiliar	2146	ORSE	Levatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	0,0000000	226,99	453,98
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	0,0000000	34,74	2.044,79
Composição Auxiliar	2615	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	0,0000000	140,66	140,66
Composição Auxiliar	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+T, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	6,0000000	0,0000000	238,75	1.432,50
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	0,0000000	15,23	946,69
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	0,0000000	207,70	1.246,20
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	0,0000000	19,02	76,08
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,8900000	0,0000000	506,38	957,05
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	24,0000000	0,0000000	18,21	437,04
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000	0,0000000	18,21	145,68
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	24,0000000	0,0000000	13,65	327,60
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	126,0000000	0,0000000	5,82	733,32
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	kg	4,0000000	0,0000000	6,90	27,60
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	0,0000000	15,88	19,05
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papalz ou similar	Material	un	4,0000000	0,0000000	21,91	87,64
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirnt ou similar	Material	m²	104,5000000	0,0000000	24,24	2.533,08
Insumo	848	ORSE	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	12,0000000	0,0000000	3,11	37,32
				MO sem LS =>	3.414,87	LS =>	2.833,32	MO com LS =>	6.248,19
				Valor do BDI =>	5.378,60			Valor com BDI =>	24.041,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,94	24,94
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	7,91	MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	32,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,04	24,04



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,27		0,27
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	16,41		16,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00		4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54		0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16		1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,42		0,42
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,23		1,23
					MO sem LS =>	9,12	LS =>	7,56	MO com LS =>	16,68
					Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	30,96

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
A		ED-50372 SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		1,0000000		24,11	24,11
				Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
								Custo Horário	
B			Mão de Obra						
Insumo		MOED-20141 SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	18,82	1,00	18,81	
								(B) Total:	18,81
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	18,81
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	18,81
F		Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP MATED-13096	CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,63	1,0000000	1,63	
Insumo		SETOP MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59	
Insumo		SETOP MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,03	1,0000000	0,03	
Insumo		SETOP MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,16	1,0000000	1,16	
								(F)Total:	3,41
G		Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SETOP ED-14648	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,23	1,0000000	1,23	
Atividade Auxiliar		SETOP ED-14684	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,42	1,0000000	0,42	
Atividade Auxiliar		SETOP ED-5231	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,24	1,0000000	0,24	
								(G) Total:	1,89
H		Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
					MO sem LS =>	10,42	LS =>	8,65	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>
									19,07
									31,05

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,81	24,81
Insumo		95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo		00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo		00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Insumo		00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,23	1,23
MO sem LS =>					9,54	LS =>	7,91	MO com LS =>	17,45
Valor do BDI =>					7,15			Valor com BDI =>	31,96

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		26,21	26,21
Composição Auxiliar		88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	25,34	25,34
Composição Auxiliar		91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar		91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
MO sem LS =>					10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,88
Valor do BDI =>					7,55			Valor com BDI =>	33,76

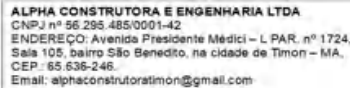
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		32,11	32,11
Composição Auxiliar		88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	25,34	25,34
Composição Auxiliar		91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar		91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar		91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar		91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	5,04	5,04
MO sem LS =>					10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,88
Valor do BDI =>					9,25			Valor com BDI =>	41,36

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,69	0,69
Insumo		00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	0,0000000	12,97146	0,69
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,19			Valor com BDI =>	0,88

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,18	0,18
Insumo		00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	0,0000000	12,97146	0,18
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,05			Valor com BDI =>	0,23

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,86	0,86
Insumo		00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	0,0000000	12,97146	0,86
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,24			Valor com BDI =>	1,10

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-----------------	-------------------	--------------



Composições Analíticas com Preço Unitário

Comissão	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	4	1,0000000	5,04	5,04
----------	-------	--------	--	---------------------------	---	-----------	------	------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	-------	---------	------------	-------

	Código Banco	Descripción	Tipo	Unid	Cuant	Porcent	Valor Unit	Total
--	--------------	-------------	------	------	-------	---------	------------	-------

	Código	Rango	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
--	--------	-------	-----------	------	-------	--------	----------	-------------	-------

	Código	Rece	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Percent	Valor Unit	Total
--	--------	------	-----------	------	------	-------	---------	------------	-------

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	-------	---------	------------	-------



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
						Custo Horário de Execução (A) + (B):		2,12	
						(D) Produção da Equipe:		0,61	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		3,45	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1)GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0	m³	125,04	0,2100000	26,25	
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0	m³	102,78	0,9300000	95,58	
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0	Kg	0,67	268,0000000	179,56	
Insumo	SETOP	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2)GRANULOMETRIA: 19-38MM)	X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0	m³	124,01	0,6300000	78,12	
(F)Total:								379,51	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0	hora	17,73	3,2592592	57,78	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0	hora	22,00	1,6296296	35,85	
(G) Total:								93,63	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	38,43	LS =>	31,88	MO com LS =>	70,31
				Valor do BDI =>	137,35			Valor com BDI =>	613,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	1,0000000		420,00	420,00	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9197000	0,0000000	72,11	66,31	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	0,0000000	21,73	15,51	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,0000000	0,61	154,94	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	0,0000000	86,71	72,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	18,46	110,76	
				MO sem LS =>	60,53	LS =>	50,23	MO com LS =>	110,76
				Valor do BDI =>	121,04			Valor com BDI =>	541,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	1,0000000		442,06	442,06	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8872000	0,0000000	72,11	63,97	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	0,0000000	21,73	15,51	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,0000000	0,61	179,34	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	0,0000000	86,71	72,48	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	18,46	110,76	
				MO sem LS =>	60,53	LS =>	50,23	MO com LS =>	110,76
				Valor do BDI =>	127,40			Valor com BDI =>	569,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,95	0,95	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		9,03	9,03	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98	
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	7,10	7,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	11,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,78	0,78	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	0,0000000	11.908,02	0,76	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000640	0,0000000	403,43	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,17	0,17	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	11.908,02	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO, AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,98	0,98	
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	0,0000000	11.908,02	0,95	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000800	0,0000000	403,43	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		7,10	7,10	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	0,0000000	4,90	7,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	82803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_ 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		7,81	7,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	0,0000000	20,92	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	0,0000000	24,94	0,21	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insuno	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	6,83	7,58
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		8,57	8,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	0,0000000	20,92	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	0,0000000	24,94	0,77
Insuno	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	7,20	7,70
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		8,49	8,49
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	0,0000000	20,92	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	0,0000000	24,94	0,40
Insuno	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	7,25	8,04
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	10,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000		9,54	9,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	0,0000000	20,92	0,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	0,0000000	24,94	2,32
Insuno	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	6,46	6,91
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,0000000		10,02	10,02
A			Equipamentos	Utilização		Custo Operacional			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário

B			Mão de Obra					(A) Total:	0,00
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insuno	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 8MM[5/16"](MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	5,91	0,1650000	0,97
Insuno	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 5MM(MASSA LINEAR: 0,154KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	5,82	0,1540000	0,89
Insuno	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM[3/8"](MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	6,15	0,2530000	1,55
Insuno	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 6,3MM[1/4"](MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	5,91	0,2090000	1,23
Insuno	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,23	0,2240000	0,05
Insuno	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 12,5MM[1/2"](MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	5,33	0,1540000	0,82
Insuno	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 4,2MM(MASSA LINEAR: 0,109KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	5,82	0,0110000	0,06
Insuno	SETOP	MATED-11281	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 16MM[5/8"](MASSA LINEAR: 1,578KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	5,33	0,1320000	0,70
Insuno	SETOP	MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 50MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,53	0,0400000	0,02
Insuno	SETOP	MATED-8359	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 20MM[3/4"](MASSA LINEAR: 2,466KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	6,14	0,0220000	0,13
Insuno	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	16,58	0,0300000	0,49
								(F)Total:	6,91
G			Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,58	0,0458333	0,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,24	0,0916667	2,22
								(G) Total:	3,11
H			Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	12,90

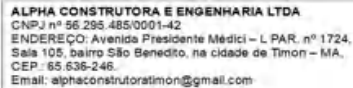
	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,58	0,0458333	0,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,24	0,0916667	2,22
								(G) Total:	3,11
H			Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	12,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11.011.0030-1	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	KG	1,0000000		4,98	4,98
Insuno	01998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1050000	3,0000000	26,73	2,89
Insuno	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1050000	3,0000000	19,33	2,09
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		192,18	192,18
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	0,0000000	25,01	11,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	0,0000000	20,26	3,04
Insuno	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	166,63	166,63
Insuno	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	0,0000000	35,59	10,58
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>	55,38			Valor com BDI =>	247,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,18	0,18
A			Equipamentos	Utilização		Custo Operacional			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
B			Mão de Obra						Custo Horário
Insuno	MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	14,22	0,01		0,18
								(B) Total:	0,18
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,18
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,18

										(B) Total:		0,18
										Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,18
										(D) Produção da Equipe:		1,00
										Custo Unitário de Execução ((A) + (B)) / (D):		0,18
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(F) Total:		0,00
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	



H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	(G) Total:	0.00
								Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0.00
				MO sem LS =>	0.10	LS =>	0.09	MO com LS =>	0.19
				Valor do BDI =>	0.05			Valor com BDI =>	0.23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,26	0,17
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,24	0,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
							(A) Total:	0,00	
B			Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	14,22	0,02	0,24	

										(B) Total:	0,24	
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,24	
										(D) Produção da Equipe:	1,00	
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,24	
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(F) Total:	0,00	
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(H) Total:	0,00	
							MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
							Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	13,26	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	295312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000		0,18	0,18
Insumo	MO612700 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO		Mão de Obra	0,0155000	0,0000000	11,89	0,18
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	13,44	0,17
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,24	0,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
							(A) Total:	0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo	MOED-20144	SETOP	ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	18,82	0,01	0,24	
							(B) Total:	0,24	

										Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,24			
										(D) Produção da Equipe:		1,00			
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,24			
F		Banco	Código	Material						Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
												(F) Total:	0,00		
G		Banco	Código	Serviços						Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
												(G) Total:	0,00		
H		Banco	Código	Momento Transporte				Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
												(H) Total:	0,00		
										MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
										Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,22	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,00000000	17,23	0,22
				MO sem LS =>		0,12			
				Valor do BDI =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22	
						0,06	Valor com BDI =>	0,28	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,16	0,16
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	9,82	0,16
				Mo sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	295316	SEDP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000		0,46	0,46
Insumo	MO247000	SEDP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392000	0,0000000	11,89	0,46
				MO sem LS =>	0,25	0,21	MO com LS =>	0,46	
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,59	

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		ED-5225 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,61	0,61
A		Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa			
							(A) Total:		0,00
B		Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo		MOED-20130 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSÃO		H	14,22	0,04	0,61	

[illegible]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		0,56	0,56
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,04297000	0,00000000	13,26	0,56
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,56
				Valor do RDI =>	0,16			Valor com RDI =>	0,72

	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	-------	---------	------------	-------



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.										
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%										
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000			0,22		0,22
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra			0,0189000	0,0000000	11,89		0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22		
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28		
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
		ED-5227	SETOP	ED-		hora	1,0000000		0,29		0,29
A		Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
								(A) Total:	0,00		
B		Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário		
Insumo		MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	14,22	0,02	0,29		
								(B) Total:	0,29		
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,29		
								(D) Produção da Equipe:	1,00		
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,29		
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(F) Total:	0,00	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29		
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37		
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
		95317	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,27		0,27
Insumo		00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	13,26		0,27
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27		
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34		
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
		95324	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,29		0,29
Insumo		00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	17,23		0,29
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29		
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37		
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
		95328	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,22		0,22
Insumo		00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23		0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22		
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28		
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
		95329	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,27		0,27
Insumo		00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	16,41		0,27
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27		
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34		
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
		ED-5231	SETOP	ED-		hora	1,0000000		0,24		0,24
A		Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
								(A) Total:	0,00		
B		Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário		
Insumo		MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	18,82	0,01	0,24		
								(B) Total:	0,24		
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,24		
								(D) Produção da Equipe:	1,00		
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,24		
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(F) Total:	0,00	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25		
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30		
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
		95330	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,22		0,22
Insumo		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,23		0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22		
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28		
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
		295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000		0,64		0,64
Insumo		MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392000	0,0000000	16,41		0,64
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,64		
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,82		
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
		ED-5224	SETOP	ED-		hora	1,0000000		0,80		0,80
A		Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
								(A) Total:	0,00		
B		Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário		
Insumo		MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	18,82	0,04	0,80		
								(B) Total:	0,80		
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,80		
								(D) Produção da Equipe:	1,00		
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,80		
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(F) Total:	0,00	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,81		
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,03		
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
		95332	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,77		0,77
Insumo		00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	18,09		0,77
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,77		
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,99		
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
		295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000		0,31		0,31
Insumo		MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	0,0189000	0,0000000	16,41		0,31
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31		
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39		
		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.										
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%										
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	Utilização	hora	1,0000000			0,38	0,38
A	Código	Banco	Equipamentos		Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
(A) Total:										0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	18,82		0,02	0,38	
(B) Total:										0,38	
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,38	
(D) Produção da Equipe:										1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,38	
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F) Total:										0,00	
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(G) Total:										0,00	
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:										0,00	
MO sem LS =>					0,21	LS =>	0,18	MO com LS =>		0,39	
Valor do BDI =>					0,10			Valor com BDI =>		0,48	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,35		0,35	
				Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	17,23		0,35	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35		
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45		
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,42		0,42	
				Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	17,23		0,42	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42		
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,54		
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29		0,29	
				Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	17,23		0,29	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29		
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37		
Composição	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	0	h	1,0000000		0,14		0,14	
				Mão de Obra	h	0,0087000	0,0000000	16,41		0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14		
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18		
Composição	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
A	Código	Banco	Equipamentos	ED-	hora	1,0000000		0,16		0,16	
					Utilização	Custo Operacional					
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
(A) Total:										0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	17,69		0,01	0,16	
(B) Total:										0,16	
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,16	
(D) Produção da Equipe:										1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,16	
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F) Total:										0,00	
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(G) Total:										0,00	
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:										0,00	
MO sem LS =>					0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,17	
Valor do BDI =>					0,04			Valor com BDI =>		0,20	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,13		0,13	
				Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	13,68		0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13		
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16		
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25		0,25	
				Mão de Obra	H	0,0188500	0,0000000	13,68		0,25	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25		
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32		
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24		0,24	
				Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	18,64		0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24		
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30		
Composição	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	0	h	1,0000000		0,36		0,36	
				Mão de Obra	h	0,0223000	0,0000000	16,41		0,36	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36		
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46		
Composição	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
A	Código	Banco	Equipamentos	ED-	hora	1,0000000		0,45		0,45	
					Utilização	Custo Operacional					
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
(A) Total:										0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	18,82		0,02	0,45	
(B) Total:										0,45	
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,45	
(D) Produção da Equipe:										1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,45	
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F) Total:										0,00	
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(G) Total:										0,00	
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:										0,00	
MO sem LS =>					0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>		0,46	
Valor do BDI =>					0,12			Valor com BDI =>		0,57	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit		Total	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,42		0,42	
				Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	17,23		0,42	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42		
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,54		



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA,, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	0,30	
Insumo		00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	17,67	0,30	
						MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000		0,26	0,26	
Insumo		MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0223000	0,0000000	11,89	0,26	
						MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,30	0,30	
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo (A) Total:	Custo Horário	
									0,00		
B		Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário		
Insumo		MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	12,34	0,02	0,30	
									(B) Total:		
									Custo Horário de Execução (A) + (B):		
									0,30		
									(D) Produção da Equipe:		
									1,00		
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		
									0,30		
F		Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
									(F) Total:		
									0,00		
G		Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
									(G) Total:		
									0,00		
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(H) Total:		
									0,00		
						MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	0,30	
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	12,57	0,30	
						MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,22	0,22	
Insumo		00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	17,01	0,22	
						MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		295387	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000		0,25	0,25	
Insumo		MO104890	SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	0,0155000	0,0000000	16,41	0,25	
						MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000		140,66	140,66	
Composição Auxiliar		126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	0,0000000	528,95	20,10	
Composição Auxiliar		141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7770000	0,0000000	10,56	8,13	
Composição Auxiliar		155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (6x8x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	0,0000000	95,38	61,04	
Composição Auxiliar		2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	0,0000000	50,49	6,31	
Composição Auxiliar		3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	0,0000000	6,15	2,95	
Composição Auxiliar		3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	0,0000000	34,83	16,71	
Composição Auxiliar		85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	0,0000000	83,10	25,42	
						MO sem LS =>	34,50	LS =>	28,63	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	40,53			Valor com BDI =>	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		RV 09.05.0050	SCO	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (desonerado)		m²	1,0000000		10,67	10,67	
Composição Auxiliar		RV 04.10.0059	SCO	Argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 (desonerado)		m³	0,0090000	0,0000000	503,99	4,53	
Insumo		MOD902150	SCO	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	Mão de Obra	h	0,1500000	0,0000000	23,85	3,57	
Insumo		MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	0,1500000	0,0000000	16,03	2,40	
Insumo		EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Franquia	%	5,9800000	0,0300000	1,00	0,17	
						MO sem LS =>	4,13	LS =>	3,42	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000		6,15	6,15	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,18	0,31	
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,06	0,30	
Composição Auxiliar		1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	0,0000000	472,79	2,36	
Insumo		00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	18,21	1,82	
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	13,65	1,36	
						MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,56	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000		2.100,45	2.100,45	
Composição Auxiliar		116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07_2015	Formas	m²	10,0000000	0,0000000	71,79	717,90	
Composição Auxiliar		127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	0,0000000	474,55	474,55	
Composição Auxiliar		140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	0,0000000	11,35	908,00	
						MO sem LS =>	329,55	LS =>	273,43	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	605,34			Valor com BDI =>	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000		460,00	460,00	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	0,0000000	3,18	19,08	
Insumo		00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9430000	0,0000000	96,14	90,66	
Insumo		00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,0000000	0,67	170,85	
Insumo		00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	0,0000000	116,80	73,23	
Insumo		00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,2090000	0,0000000	116,18	24,28	
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	0,0000000	13,65	81,90	
						MO sem LS =>	44,76	LS =>	37,14	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>	132,57			Valor com BDI =>	
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	1,0000000		506,38	506,38	



OBJETO: O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.

INFORMAÇÕES: LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	0,0000000	460,00	460,00
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	0,0000000	46,38	46,38
					MO sem LS =>	65,79	LS =>	54,59	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	145,93			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000		528,95	528,95
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	0,0000000	482,57	482,57
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	0,0000000	46,38	46,38
					MO sem LS =>	65,79	LS =>	54,59	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	152,44			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000		482,57	482,57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	0,0000000	3,18	19,08
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9130000	0,0000000	96,14	87,77
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,0000000	0,67	196,31
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	0,0000000	116,80	73,23
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,2090000	0,0000000	116,18	24,28
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	0,0000000	13,65	81,90
					MO sem LS =>	44,76	LS =>	37,14	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	139,07			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000		511,48	511,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	0,0000000	3,18	19,08
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,5900000	0,0000000	96,14	56,72
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	396,0000000	0,0000000	0,67	261,30
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,3970000	0,0000000	116,80	46,36
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,3970000	0,0000000	116,18	46,12
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	0,0000000	13,65	81,90
					MO sem LS =>	44,76	LS =>	37,14	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	147,40			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000		458,88	458,88
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	0,0000000	46,38	46,38
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	0,0000000	39,91	39,91
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	0,0000000	372,59	372,59
					MO sem LS =>	21,03	LS =>	17,45	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	132,24			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000		474,55	474,55
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	0,0000000	46,38	46,38
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	0,0000000	388,26	388,26
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	0,0000000	39,91	39,91
					MO sem LS =>	21,03	LS =>	17,45	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	136,76			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	h	1,0000000		24,79	24,79
A		Código	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
B								(A) Total:	0,00
Insumo	MOED-20142	SETOP	Mão de Obra					Custo Horário	
					H	18,82		1,00	18,81
								(B) Total:	18,81
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	18,81
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	18,81

	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,16	1,0000000	1,16
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,63	1,0000000	1,63
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59
							(F)Total:	3,41

	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,04	1,0000000	1,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,73	1,0000000	0,73
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,80	1,0000000	0,80

	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
								MO com LS =>	19,62
								Valor do BDI =>	31,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,34	26,34
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,09	18,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,04	1,04
					MO sem LS =>	10,31	LS =>	8,55	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000		23,86	23,86
Composição Auxiliar	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,0000000	0,64	0,64
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	2,99
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	0,03
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	1,04
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,0000000	0,73
Insumo	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	1,0000000	0,0000000	16,41
				MO sem LS =>	9,32	LS =>	7,73	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	30,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
A	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	1,0000000		24,79	24,79
				Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
								(A) Total:
								0,00
								Custo Horário

B	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)(ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	18,82	1,00	18,81
								(B) Total:
								18,81
								(D) Produção da Equipe:
								1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):
								18,81

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,63	1,0000000	1,63
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,16	1,0000000	1,16
								(F)Total:
								3,41

G	SETOP	ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,04	1,0000000	1,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,73	1,0000000	0,73
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,80	1,0000000	0,80
								(G) Total:
								2,57

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	10,73	LS =>	8,89	MO com LS =>	19,62
				Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	31,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000		22,94	22,94	
Composição Auxiliar	295335 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31	
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86	
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16	
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	2,99	2,99	
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	EC434850 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91	
Insumo	EC434610 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27	
Insumo	MO269600 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	16,41	16,41	
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	7,58	MO com LS =>	16,72
				Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	29,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,47	24,47	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91	
					MO sem LS =>	9,61	LS =>	7,97	MO com LS =>	17,58
					Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	31,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
A	ED-14665	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	1,0000000		1,07	1,07
				Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
								(A) Total:
								0,00
								Custo Horário
								(B) Total:
								0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):
								0,00
								(D) Produção da Equipe:
								1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):
								0,00

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,07	1,0000000	1,07
								(F)Total:
								1,07

G	SETOP	MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,07	1,0000000	1,07
								(G) Total:
								0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
A	ED-14645	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	1,0000000		0,91	0,91
				Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
								(A) Total:
								0,00
								Custo Horário

B	SETOP	MATED-14633	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,91	1,0000000	0,91
								(B) Total:
								0,91

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:
								0,00



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	(H) Total:	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,23	1,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização					
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insuno	SETOP	MATED-14631	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,23	1,0000000	1,23
								(F) Total:	1,23

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	(H) Total:	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,04	1,04
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização					
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insuno	SETOP	MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,04	1,0000000	1,04
								(F) Total:	1,04

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	(H) Total:	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ED-14647	SETOP	EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,07	1,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização					
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insuno	SETOP	MATED-14633	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,07	1,0000000	1,07
								(F) Total:	1,07

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	(H) Total:	0,00
				Valor do BDI =>	0,30			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,91	0,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização					
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insuno	SETOP	MATED-14633	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,91	1,0000000	0,91
								(F) Total:	0,91

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	(H) Total:	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,23	1,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização					
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insuno	SETOP	MATED-14631	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,23	1,0000000	1,23
								(F) Total:	1,23

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	(H) Total:	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,04	1,04
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização					
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário											
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	1,04	1,0000000	1,04	
									(F) Total:	1,04	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(H) Total:	0,00	
									MO sem LS =>	0,00	
									Valor do BDI =>	1,33	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
										0,74	0,74
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
									(A) Total:	0,00	
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
									(B) Total:	0,00	
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
									(D) Produção da Equipe:	1,00	
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	MATED-14636	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	0,74	1,0000000	0,74	
									(F) Total:	0,74	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(H) Total:	0,00	
									MO sem LS =>	0,00	
									Valor do BDI =>	0,95	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
										1,07	1,07
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
									(A) Total:	0,00	
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
									(B) Total:	0,00	
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
									(D) Produção da Equipe:	1,00	
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	MATED-14637	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	1,07	1,0000000	1,07	
									(F) Total:	1,07	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(H) Total:	0,00	
									MO sem LS =>	0,00	
									Valor do BDI =>	1,37	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
										1,15	1,15
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
									(A) Total:	0,00	
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
									(B) Total:	0,00	
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
									(D) Produção da Equipe:	1,00	
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	MATED-14639	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	1,15	1,0000000	1,15	
									(F) Total:	1,15	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(H) Total:	0,00	
									MO sem LS =>	0,00	
									Valor do BDI =>	1,48	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
										58,65	58,65
Insumo		20132	EMOP	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	3,4000000	3,0000000	16,75	58,65
									MO sem LS =>	58,65	
									Valor do BDI =>	75,55	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
										60,47	60,47
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
									(A) Total:	0,00	
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
									(B) Total:	0,00	
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
									(D) Produção da Equipe:	1,00	
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	ED-51107	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL			m²	1,0000000		60,47	
									(F) Total:	60,47	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	17,73	3,4108527	60,47	
									(G) Total:	60,47	
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(H) Total:	0,00	
									MO sem LS =>	43,13	
									Valor do BDI =>	77,89	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
										18,12	18,12
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2500000	0,0000000	3,18	0,79
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,3500000	0,0000000	3,23	1,13
Insumo		00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material		un	0,5000000	0,0000000	0,73	0,36
Insumo		00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra		h	0,3500000	0,0000000	18,21	6,37
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2500000	0,0000000	13,65	3,41
Insumo		00043651/SINAPI	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material		kg	1,5500000	0,0000000	3,91	6,06
									MO sem LS =>	9,78	
									Valor do BDI =>	23,34	
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
										16,50	16,50
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2500000	0,0000000	3,18	0,79



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO: O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.

INFORMAÇÕES: LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,5000000	0,0000000	3,23	1,61
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	h	0,4000000	0,0000000	0,73	0,29
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	h	0,5000000	0,0000000	16,21	9,10
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	h	0,2500000	0,0000000	13,65	3,41
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	i	i	0,7000000	0,0000000	1,86	1,30
				MO sem LS =>	6,84	LS =>	5,67	MO com LS =>	12,51	
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	21,25	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV 09.05.0106	SCO	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chaoisco.(desonerado)		m²	1,0000000		35,02	35,02	
Composição Auxiliar	RV 04.10.0059	SCO	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:3.(desonerado)		m³	0,0157500	0,0000000	503,99	7,93	
Composição Auxiliar	RV 09.05.0050	SCO	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traco 1:3.(desonerado)		m²	1,0000000	0,0000000	10,67	10,67	
Insumo	MOD902150	SCO	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	23,85	9,54	
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	16,03	6,41	
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Franquia	%	15,9500000	0,0300000	1,00	0,47	
					MO sem LS =>	14,36	LS =>	11,91	MO com LS =>	26,27
					Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	45,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000		3,04	3,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	10,52	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	56,12	0,04	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	15,19	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem juglar (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	11,69	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	10,82	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	150,99	0,67	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ci	0,0004000	0,0000000	258,84	0,10	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	0,0000000	17,17	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	0,0000000	31,84	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,23	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	15,53	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,31	0,43	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	12,08	1,22	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	5,48	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	3,88	0,25	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	164,47	0,24	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	3,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000		3,05	3,05	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	10,52	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	0,0000000	56,12	0,03	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	15,19	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	11,69	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	10,82	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	150,99	0,67	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	258,84	0,10	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,0000000	23,20	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,23	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (pis 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	15,53	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,31	0,43	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	0,0000000	41,15	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0002000	0,0000000	140,63	0,02	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	0,0000000	29,33	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	12,08	1,22	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	5,48	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	3,88	0,25	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	164,47	0,24	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	3,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000		3,09	3,09	
	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	10,52	0,02	
	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	0,0000000	56,12	0,03	
	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	15,19	0,00	
	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	11,69	0,00	
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	10,82	0,04	
	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	150,99	0,67	
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	258,84	0,10	
	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	0,0000000	25,80	0,00	
	10578	ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0002000	0,0000000	13,07	0,00	
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,0000000	23,20	0,00	
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,23	0,01	
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	15,53	0,02	
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,31	0,43	
	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	0,0000000	42,23	0,00	
	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	0,0000000	212,25	0,02	
	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	0,0000000	446,93	0,04	
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	12,08	1,22	
	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	0,0000000	5,48	0,00	
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	3,88	0,25		
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	164,47	0,24		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	3,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000		3,05	3,05	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	10,52	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	0,0000000	56,12	0,03	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	15,19	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	11,69	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	10,82	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	150,99	0,67	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	258,84	0,10	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,0000000	23,20	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,23	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	15,53	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,31	0,43	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	0,0000000	41,15	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0002000	0,0000000	140,63	0,02	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	0,0000000	29,33	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	12,08	1,22	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	5,48	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	3,88	0,25	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	164,47	0,24	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	3,92	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000		3,13	3,13
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	10,52	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	56,12	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	15,19	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	11,69	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	10,82	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	150,99	0,67



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alfaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO: O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.

INFORMAÇÕES: LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	0,0000000	258,84	0,10
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0001000	0,0000000	32,23	0,00
Insumo	10593	ORSE	Pralo simples 30cm	Material		un	0,0001000	0,0000000	16,88	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	0,0000000	4,23	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	0,0000000	15,53	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	0,0000000	4,31	0,43
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0011000	0,0000000	22,00	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0007000	0,0000000	19,67	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0006000	0,0000000	54,36	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0004000	0,0000000	51,77	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0004000	0,0000000	27,87	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	0,0000000	12,08	1,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	0,0000000	5,48	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	0,0000000	3,88	0,25
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	0,0000000	164,47	0,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,03	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
		10599	Encargos Complementares - Marteleiro	Provisórios	h	1,0000000		3,18	3,18	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	0,0000000	159,18	0,03	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	10,52	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	56,12	0,04	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	15,19	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	11,69	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	10,82	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	150,99	0,67	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	258,84	0,10	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,23	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	15,53	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,31	0,43	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,0000000	31,84	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	12,08	1,22	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	5,48	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	0,0000000	3,88	0,36	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,0000000	16,03	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,0000000	27,18	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	164,47	0,24	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						0,91			Valor com BDI =>	4,09

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000		3,65	3,65	
	Insumo	00012892	SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	10,52	0,02	
	Insumo	00012893	SINAPI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	56,12	0,04	
	Insumo	00012894	SINAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	15,19	0,00	
Insumo		00012895	SINAPI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	11,69	0,00	
Insumo		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	10,82	0,04	
Insumo		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	150,99	0,67	
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	258,84	0,10	
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,23	0,01	
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	15,53	0,02	
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,31	0,43	
Insumo		11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	0,0000000	24,72	0,00	
Insumo		11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	0,0000000	25,20	0,00	
Insumo		11272	ORSE	Alcáate Climador (crípador)	Material	un	0,0001000	0,0000000	88,52	0,00	
Insumo		11273	ORSE	Enquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	0,0000000	188,93	0,03	
Insumo		11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Belttools	Material	un	0,0003000	0,0000000	16,21	0,00	
Insumo		11275	ORSE	Alcáate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	0,0000000	53,56	0,01	
Insumo		11276	ORSE	Alcáate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore	Material	un	0,0002000	0,0000000	58,94	0,01	
Insumo		11277	ORSE	Alcáate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	0,0000000	95,18	0,01	
Insumo		11278	ORSE	Alcáate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	0,0000000	32,44	0,00	
Insumo		11279	ORSE	Alcáate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	0,0000000	76,54	0,01	
Insumo		11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	0,0000000	52,20	0,01	
Insumo		11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	0,0000000	308,44	0,24	
Insumo		11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K2Black e Decker	Material	un	0,0002000	0,0000000	312,33	0,06	
Insumo		11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	0,0000000	417,43	0,04	
Insumo		11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	0,0000000	104,19	0,02	
Insumo		11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	0,0000000	775,65	0,07	
Insumo		11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	0,0000000	344,06	0,10	
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	12,08	1,22	
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	5,48	0,00	
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	3,88	0,25	
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	164,47	0,24	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI =>	4,70	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00012892	SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	10,52	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	56,12	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	15,19	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	11,69	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	0,0000000	35,20	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	10,82	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	150,99	0,67	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	0,0000000	258,84	0,10	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,23	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	15,53	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,31	0,43	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	0,0000000	13,29	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	0,0000000	22,39	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	0,0000000	24,16	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	0,0000000	10,01	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	0,0000000	8,82	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	0,0000000	282,82	0,02	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	0,0000000	11,66	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	0,0000000	16,18	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	12,08	1,22	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	5,48	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	3,88	0,25	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	0,0000000	9,32	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Cóider de pedreiro	Material	un	0,0004000	0,0000000	16,22	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	164,47	0,24	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,88		MO com LS =>	3,94
								Valor com BDI =>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00012892	SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,52	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	56,12	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	15,19	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	11,69	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	10,82	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	150,99	0,67
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	258,84	0,10
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	0,0000000	10,34	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004000	0,0000000	4,23	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	15,53	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refecção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0018000	0,0000000	4,31	0,43



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário											
Insumo		11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material		un	0,0023000	0,0000000	15,10	0,03
Insumo		11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material		un	0,0045000	0,0000000	23,21	0,10
Insumo		11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material		un	0,0001000	0,0000000	232,09	0,02
Insumo		158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	0,0000000	12,08	1,22
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr		0,0008000	0,0000000	5,48	0,00
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	0,0000000	3,88	0,25
Insumo		4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material		un	0,0005000	0,0000000	9,32	0,00
Insumo		4725	ORSE	Espátula	Material		un	0,0004000	0,0000000	14,51	0,00
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	0,0000000	164,47	0,24
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	3,04	3,04	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,52	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	56,12	0,04	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	15,19	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem juglar (classe b)	Material	un	0,0006000	11,69	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,82	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	150,99	0,67	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	258,84	0,10	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	17,17	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	31,84	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,23	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,53	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,31	0,43	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,08	1,22	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,48	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,88	0,25	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	164,47	0,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	3,91	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		3,18	3,18
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE Carrinho de maõ de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	0,0000000	159,18	0,03
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	10,52	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	56,12	0,04
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	15,19	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	11,69	0,00
Insumo	10362	ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	10,82	0,04
Insumo	10492	ORSE Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	150,99	0,67
Insumo	10517	ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	258,84	0,10
Insumo	10596	ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,23	0,01
Insumo	10599	ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	15,53	0,02
Insumo	10761	ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,31	0,43
Insumo	10788	ORSE Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,0000000	31,84	0,00
Insumo	158	ORSE Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	12,08	1,22
Insumo	1651	ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	5,48	0,00
Insumo	2378	ORSE Vale transporte	Material	un	0,0941000	0,0000000	3,88	0,36
Insumo	4728	ORSE Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,0000000	16,03	0,00
Insumo	4729	ORSE Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,0000000	27,18	0,00
Insumo	941	ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	164,47	0,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	4,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
	10503	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000		3,65	3,65	
Insumo	00012892	SINAPI	ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	10,52	0,02	
Insumo	00012893	SINAPI	ORSE Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	56,12	0,04	
Insumo	00012894	SINAPI	ORSE Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	15,19	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	ORSE Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	11,69	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	10,82	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	150,99	0,67	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	258,84	0,10	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	4,23	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	15,53	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	4,31	0,43	
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	0,0000000	24,72	0,00	
Insumo	11271	ORSE	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	0,0000000	25,20	0,00	
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (crimpador)	Material	un	0,0001000	0,0000000	88,52	0,00	
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	0,0000000	188,93	0,03	
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	0,0000000	16,21	0,00	
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	0,0000000	53,56	0,01	
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço. 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	0,0000000	58,94	0,01	
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 16" (460mm), Ref. 138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	0,0000000	95,18	0,01	
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	0,0000000	32,44	0,00	
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	0,0000000	76,54	0,01	
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	0,0000000	52,20	0,01	
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	0,0000000	308,44	0,24	
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	0,0000000	312,33	0,06	
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	0,0000000	417,43	0,04	
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	0,0000000	104,19	0,02	
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	0,0000000	775,65	0,07	
Insumo	11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	0,0000000	344,06	0,10	
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	12,08	1,22	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	5,48	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	0,0000000	3,88	0,25	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	164,47	0,24	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI =>	4,70	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria	m	1,0000000		4,59	4,59	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	0,0000000	3,06	0,45	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 mm - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	0,0000000	472,79	1,41	
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	0,0000000	18,21	2,73	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	5,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	13072 ORSE	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica	m	1,0000000		12,28	12,28	
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,3300000	0,0000000	3,65	1,20	
Insumo	00006160/SINAPI ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	0,0000000	18,64	6,15	
Insumo	00011002/SINAPI ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,1240000	0,0000000	39,77	4,93	
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	15,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		157,60	157,60
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	0,0000000	20,84	3,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	0,0000000	24,81	19,64
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	0,0000000	26,56	1,48
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	0,0000000	25,44	5,69



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	0,0000000	3,32	14,03
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	0,0000000	17,55	2,24
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	0,0000000	24,91	110,79
					MO sem LS =>	11,75	LS =>	9,75	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	45,42			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000		155,25	155,25
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	0,0000000	24,04	24,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	0,0000000	20,26	10,15
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	121,02	121,02
					MO sem LS =>	12,65	LS =>	10,50	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	44,74			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000		135,87	135,87
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	0,0000000	24,04	18,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	0,0000000	20,26	7,77
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	109,67	109,67
					MO sem LS =>	9,69	LS =>	8,04	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	39,15			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,71	0,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,71	1,0000000	0,71	
								(F) Total:	0,71
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total:	0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14681	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,27	0,27
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14621	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,27	1,0000000	0,27	
								(F) Total:	0,27
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total:	0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,42	0,42
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14619	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,42	1,0000000	0,42	
								(F) Total:	0,42
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total:	0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,73	0,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,73	1,0000000	0,73	
								(F) Total:	0,73
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total:	0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,94



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.											
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%											
Composições Analíticas com Preço Unitário												
		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		ED-		hora	1,0000000		0,71	0,71
A		Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
B		Código	Banco	Mão de Obra						(A) Total:	0,00	
										(B) Total:	0,00	
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
										(D) Produção da Equipe:	1,00	
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,71	1,0000000	0,71	
										(F) Total:	0,71	
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(H) Total:	0,00	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,91	
		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		ED-		hora	1,0000000		0,27	0,27
A		Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
B		Código	Banco	Mão de Obra						(A) Total:	0,00	
										(B) Total:	0,00	
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
										(D) Produção da Equipe:	1,00	
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	MATED-14621	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,27	1,0000000	0,27	
										(F) Total:	0,27	
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(H) Total:	0,00	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34	
		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTIEIRO DE FORMA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		ED-		hora	1,0000000		0,42	0,42
A		Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
B		Código	Banco	Mão de Obra						(A) Total:	0,00	
										(B) Total:	0,00	
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
										(D) Produção da Equipe:	1,00	
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	MATED-14619	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,42	1,0000000	0,42	
										(F) Total:	0,42	
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(H) Total:	0,00	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,54	
		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		ED-		hora	1,0000000		0,73	0,73
A		Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
B		Código	Banco	Mão de Obra						(A) Total:	0,00	
										(B) Total:	0,00	
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
										(D) Produção da Equipe:	1,00	
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,73	1,0000000	0,73	
										(F) Total:	0,73	
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(H) Total:	0,00	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,94	
		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		ED-		hora	1,0000000		0,01	0,01
A		Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
B		Código	Banco	Mão de Obra						(A) Total:	0,00	
										(B) Total:	0,00	
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
										(D) Produção da Equipe:	1,00	
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	MATED-14624	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,01	1,0000000	0,01	
										(F) Total:	0,01	
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(G) Total:	0,00	
H		Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
										(H) Total:	0,00	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01	
		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		ED-		hora	1,0000000		0,71	0,71
A		Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
B		Código	Banco	Mão de Obra						(A) Total:	0,00	
										(B) Total:	0,00	
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
										(D) Produção da Equipe:	1,00	
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,71	1,0000000	0,71	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	(F) Total: Quantidade	Custo Horário
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	(G) Total: Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000		0,53	0,53		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
									(A) Total:	0,00		
B	Código	Banco	Mão de Obra								Custo Horário	
									(B) Total:	0,00		
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
									(D) Produção da Equipe:	1,00		
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP	MATED-14627	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,53	1,0000000	0,53			
									(F)Total:	0,53		
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
									(G) Total:	0,00		
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,68		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X 0	Mão de Obra	m²	1,0000000		74,60	74,60
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	19,10	24,63
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	0,0000000	24,16	31,40
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	0,0000000	7,29	2,91
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	0,0000000	12,25	1,83
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	0,0000000	5,22	2,61
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	0,0000000	11,02	11,02
			MO sem LS =>	30,73	LS =>	25,50	MO com LS =>	56,23
			Valor do BDI =>	21,49			Valor com BDI =>	96,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X 0	Mão de Obra	m²	1,0000000		128,80	128,80
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	0,0000000	19,10	25,78
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	0,0000000	24,16	32,61
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	0,0000000	31,02	13,33
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	0,0000000	13,88	27,76
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	0,0000000	5,22	7,98
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	0,0000000	11,02	17,63
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	0,0000000	14,87	3,71
			MO sem LS =>	31,91	LS =>	26,48	MO com LS =>	58,39
			Valor do BDI =>	37,12			Valor com BDI =>	165,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	11.004.0024-1	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO PARAMENTOS CURVOS.SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DES MOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	1,0000000	130,51	130,51
Composição Auxiliar	17.025.0040-1	EMOP	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MAD EIRA.EM DUAS DEMAO S	17	m²	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	54.001.0178-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2.50X22.50CM, (1"X9")	54	M	1,9000000	7,07	13,43
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2.50X30.00CM (1"X12") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	2,3000000	10,41	23,94
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7.50X7.50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	0,5000000	4,96	2,48
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,1200000	12,76	1,53
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,8000000	26,73	49,55
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,8000000	19,33	35,83
			MO sem LS =>	48,29	LS =>	40,07	MO com LS =>	88,36
			Valor do BDI =>	37,61			Valor com BDI =>	166,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	116	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07. 2015	Formas	m²	1,0000000	71,79	71,79
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,18	4,29
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	3,09	3,00
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	18,21	17,71
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,0200000	7,38	0,14
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta	Material	m	1,0890000	5,19	5,65
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	14,18	0,35
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	14,44	1,44
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	13,65	18,42
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioã - bruta	Material	m	0,1220000	17,07	2,08
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	23,21	3,48
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	5,82	7,14
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirã ou similar	Material	m²	0,2340000	34,58	8,09
			MO sem LS =>	19,75	LS =>	16,38	MO com LS =>	36,13
			Valor do BDI =>	20,68			Valor com BDI =>	92,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02 04/2022	Formas	m²	1,0000000	116,40	116,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,18	4,77
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	3,09	4,11
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	18,21	24,27
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,0200000	7,38	0,14
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta	Material	m	2,7220000	5,19	14,12
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	14,18	0,35
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	14,44	1,44
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioã - bruta	Material	m	0,3060000	17,07	5,22
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	23,21	3,48
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	5,82	17,84
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirã ou similar	Material	m²	0,5840000	34,58	20,19
			MO sem LS =>	24,45	LS =>	20,29	MO com LS =>	44,74
			Valor do BDI =>	33,54			Valor com BDI =>	149,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	97,60	97,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,18	4,77
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,09	4,63
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,31



OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA,, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	I	0,0150000	0,0000000	7,38	0,11	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,0000000	0,0000000	5,19	10,38	
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	0,0000000	15,11	4,53	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	13,65	20,47	
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	0,0000000	23,21	3,48	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	0,0000000	5,82	2,91	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,5500000	0,0000000	34,58	19,01	
					MO sem LS =>	26,11	LS =>	21,67	MO com LS =>	47,78
					Valor do BDI =>	28,12			Valor com BDI =>	125,72

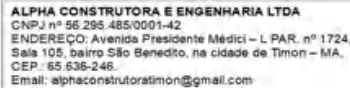
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000		83,10	83,10	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	0,0000000	3,18	4,45	
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	0,0000000	3,09	4,32	
Insumo		00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	0,0000000	18,21	25,49	
Insumo		00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	Material	l	0,0150000	0,0000000	7,38	0,11	
Insumo		00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	0,0000000	5,19	6,90	
Insumo		00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	0,0000000	15,11	4,53	
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	0,0000000	13,65	19,11	
Insumo		00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	0,0000000	23,21	3,48	
Insumo		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	0,0000000	5,82	1,92	
Insumo		630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,3700000	0,0000000	34,58	12,79	
						MO sem LS =>	24,38	LS =>	20,22	MO com LS =>	44,60
						Valor do BDI =>	23,94			Valor com BDI =>	107,04

Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		ED-49810	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000		51,95	51,95
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	0,00
									(B) Total:	0,00
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
									(D) Produção da Equipe:	1,00
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
									(F) Total:	0,00
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-8563	FÓRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	70,28	0,3333333	23,42
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-8564	FÓRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	21,21	1,0000000	21,21
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-8565	FÓRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	7,32	1,0000000	7,32
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	(G) Total:	51,95
									(H) Total:	0,00
					MO sem LS =>	15,63	LS =>	12,97	MO com LS =>	28,60
					Valor do BDI =>	14,97			Valor com BDI =>	66,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	ED-8565	SETOP	FÓRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000		7,32	7,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
B	Código	Banco	Mão de Obra					(A) Total:	0,00
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	(F) Total:		
G	Banco	Código	Serviços						0,00
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,51	0,0632184	1,23	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,11	0,2528736	6,09	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	(G) Total:	7,32
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	2,61	(H) Total:	0,00
				Valor do BDI =>	2,10			MO com LS =>	5,74
								Valor com BDI =>	9,42

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		ED-8563	SETOP	FÓRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000		70,28	70,28	
A		Código	Banco	Equipamentos			Custo Operacional				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
Insumo		EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]PESO": 22KG[POTÊNCIA 1600W]"ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE[REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE][OPERADOR: NÃO INCLUSO] "VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,43	0,57	1,15	0,06	1,00	0,52	
B		Código	Banco	Mão de Obra				(A) Total:		0,52	
								(B) Total:		0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,52	
								(D) Produção da Equipe:		0,79	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,65	
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO)[SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"x3"[POL.]ALTURA: 75MM[3"]ESPESURA: 25MM[1"]TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m	2,07	8,7088000	18,02	
Insumo		SETOP	MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO)[SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"]ESPESURA: 25MM[LARGURA: 300MM]TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)"VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m²	12,10	0,9428800	11,40	
Insumo		SETOP	MATED-12372	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM)DIÂMETRO: 3,0MMQUANTIDADE POR QUILO: 334)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		Kg	17,85	0,2000000	3,57	
Insumo		SETOP	MATED-31669	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM)DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]APLICAÇÃO: MADEIRA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	157,47	0,0000000	0,00	
								(F) Total:		32,99	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	19,51	0,3160919	6,16	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	24,11	1,2643678	30,48	
								(G) Total:		36,64	
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
					MO sem LS =>	15,67	LS =>	13,01	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	20,25			Valor com BDI =>	28,68	
										90,53	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8564	SETOP	FÓRMA PARA VIGA CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000		21,21	21,21



OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28.82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
								(D) Produção da Equipe:	1,00	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11279	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÓRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0		I	5,30	0,1200000	0,63	
Insumo	SETOP	MATED-11327	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM/DIÂMETRO: 3,0MM)QUANTIDADE POR QUILO: 334)	X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0		Kg	12,51	0,2000000	2,50	
Insumo	SETOP	MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM/DIÂMETRO: 3,0MM)QUANTIDADE POR QUILO: 290)	X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0		Kg	13,57	0,0800000	1,08	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	(F)Total:	4,21	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0		hora	19,51	0,1466666	2,86	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0,0 X2: 0,0 X3: 0,0		hora	24,11	0,5866667	14,14	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	(G) Total:	17,00	
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,04	(H) Total:	0,00	
				Valor do BDI =>	6,11			MO com LS =>	13,31	
								Valor com BDI =>	27,32	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK<20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000		519,29	519,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5492000	0,0000000	20,26	51,64
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6069000	0,0000000	20,27	32,57
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,1138000	0,0000000	1,69	1,88
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,4931000	0,0000000	0,37	0,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,6302000	0,0000000	77,79	49,02
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	15,1255000	0,0000000	0,98	14,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	420,1527000	0,0000000	0,76	319,31
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material		m³	0,5882000	0,0000000	84,80	49,87
				MO sem LS =>	30,05	LS =>	24,94	MO com LS =>	54,99	
				Valor do BDI =>	149,65			Valor com BDI =>	668,94	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000		911,24	911,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,4148000	0,0000000	25,14	186,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,9432000	0,0000000	20,26	100,14
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK<20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2030000	0,0000000	519,29	624,70
				MO sem LS =>	142,44	LS =>	118,19	MO com LS =>	260,63	
				Valor do BDI =>	262,61			Valor com BDI =>	1.173,85	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000		945,35	945,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,2973000	0,0000000	25,14	208,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,5315000	0,0000000	20,26	112,06
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK<20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2030000	0,0000000	519,29	624,70
				MO sem LS =>	155,10	LS =>	128,68	MO com LS =>	283,78	
				Valor do BDI =>	272,44			Valor com BDI =>	1.217,79	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000		20,72	20,72
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURÓS. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURÓS. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,93	
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	26,69	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000		21,58	21,58
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	20,39	20,39
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURÓS. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,60	0,60
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,93	
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	27,79	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	0,0000000	4.345,04	0,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURÓS. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	0,0000000	4.345,04	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000600	0,0000000	4.345,04	0,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO: O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.

INFORMAÇÕES: LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF: 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,60	0,60
Insumo	0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,0000000	0,78	0,60
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,77	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,14	25,14
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07
					MO sem LS =>	9,65	MO com LS =>	17,65	
					Valor do BDI =>	7,24	Valor com BDI =>	32,38	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e	un	1,0000000		19,02	19,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	3,18	1,90
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2100000	0,0000000	3,05	0,64
Insumo	00001872/SINAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2100000	0,0000000	18,21	3,82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	13,65	8,19
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,93	2,93
					MO sem LS =>	6,56	MO com LS =>	12,01	
					Valor do BDI =>	5,48	Valor com BDI =>	24,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0023-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATÉ 10,00M CO M TORRE E GUINCHO.COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	11	m³	1,0000000		142,93	142,93
Composição Auxiliar	05.006.0002-1	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE AL UGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFO RMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	5	MXMES	0,2677000	0,0000000	27,46	7,35
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,4000000	0,0000000	1,59	0,63
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6000000	0,0000000	0,45	0,27
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	26,73	27,53
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	26,73	13,76
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	26,73	13,76
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	19,33	79,63
					MO sem LS =>	73,61	MO com LS =>	134,68	
					Valor do BDI =>	41,19	Valor com BDI =>	184,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0023-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATÉ 10,00M CO M TORRE E GUINCHO.COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	11	m³	1,0000000		124,95	124,95
Composição Auxiliar	05.006.0002-B	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE AL UGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFO RMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	5	MXMES	0,2677000	0,0000000	27,46	7,35
Composição Auxiliar	19.007.0013-C	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,4000000	0,0000000	1,59	0,63
Composição Auxiliar	19.007.0013-E	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6000000	0,0000000	0,45	0,27
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	23,16	11,92
Insumo	20112	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	23,16	11,92
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	23,16	23,85
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	16,75	69,01
					MO sem LS =>	63,78	MO com LS =>	116,70	
					Valor do BDI =>	36,01	Valor com BDI =>	180,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	ED-	m³	1,0000000		173,45	173,45
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:									0,00
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2)GRANULOMETRIA: 19-38MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	124,01	0,5750000	71,30
Insumo	SETOP	MATED-11252	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3)GRANULOMETRIA: 38-50MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	127,42	0,5750000	73,26
								(F)Total:	144,56

	Banco	Código	Serviços		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	17,73	1,6296296	28,89	
(G) Total:									28,89

	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
					MO sem LS =>	11,26	LS =>	9,35	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	49,98		Valor com BDI =>	223,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	05.006.0002-1	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE AL UGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFO RMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	5	MXMES	1,0000000		27,46	27,46
Insumo	14837	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,(1,00X1, 00M OU (1,50X1,50M,EXCL.PISO,SAP.,TRAN	Material	MXMES	1,0000000	0,0000000	27,46	27,46
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	7,91	Valor com BDI =>	35,37	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	05.006.0002-B	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE AL UGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFO RMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	5	MXMES	1,0000000		27,46	27,46
Insumo	14837	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,(1,00X1, 00M OU (1,50X1,50M,EXCL.PISO,SAP.,TRAN	Material	MXMES	1,0000000	0,0000000	27,46	27,46
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	7,91	Valor com BDI =>	35,37	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,38	46,38
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,18	5,15
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,06	1,10
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,09	1,11
Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,04	0,54
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	0,0000000	18,21	3,27
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	0,0000000	18,21	6,55
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	0,0000000	18,21	6,55
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	0,0000000	13,65	22,11
MO sem LS =>					21,03	LS =>	17,45	MO com LS =>	38,48
Valor do BDI =>					13,36			Valor com BDI =>	59,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,38	46,38
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,18	5,15
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,06	1,10
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,09	1,11
Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,04	0,54
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	0,0000000	18,21	3,27
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	0,0000000	18,21	6,55
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	0,0000000	18,21	6,55
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	0,0000000	13,65	22,11
MO sem LS =>					21,03	LS =>	17,45	MO com LS =>	38,48
Valor do BDI =>					13,36			Valor com BDI =>	59,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	165,36	165,36
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,18	6,36
Insumo	00004722/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m²	1,2000000	0,0000000	109,75	131,70
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	13,65	27,30
MO sem LS =>					14,92	LS =>	12,38	MO com LS =>	27,30
Valor do BDI =>					47,65			Valor com BDI =>	213,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc: ref. 1994, todos em plástico, inclusive con. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	226,99	226,99
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7500000	3,18	8,74
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,7500000	3,13	8,60
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	0,0000000	18,21	50,07
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	0,0000000	13,65	37,53
Insumo	00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,18	4,18
Insumo	00006145/SINAPI	ORSE	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,96	13,96
Insumo	00006153/SINAPI	ORSE	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,06	4,06
Insumo	00010425/SINAPI	ORSE	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes"40 x 30" cm	Material	un	1,0000000	0,0000000	81,84	81,84
Insumo	2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	0,0000000	6,94	6,94
Insumo	981	ORSE	Fila ved. rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,0000000	0,19	0,19
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	q	1,0000000	0,0000000	10,92	10,92
MO sem LS =>					47,88	LS =>	39,72	MO com LS =>	87,60
Valor do BDI =>					65,41			Valor com BDI =>	292,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,01	25,01
Composição Auxiliar		95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07
MO sem LS =>					9,58	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,52
Valor do BDI =>					7,20			Valor com BDI =>	32,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	45,38	45,38
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,18	1,27
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,09	1,85
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	18,21	10,92
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	13,65	5,46
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	0,0000000	25,88	25,88
MO sem LS =>					8,95	LS =>	7,43	MO com LS =>	16,38
Valor do BDI =>					13,07			Valor com BDI =>	58,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vooatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	43,11	43,11
Composição Auxiliar		202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	45,38	43,11
MO sem LS =>					8,50	LS =>	7,06	MO com LS =>	15,56
Valor do BDI =>					12,42			Valor com BDI =>	55,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição		ET 04.05.0100	SCO	Materials para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistencia característica a compressão (fck) mínimo de 11MPa, inclusive perdas. Fornecimento.(desonerado)		m³	1,0000000	302,66	302,66
Insumo	MAT018500	SCO	Brita nº 1, com transporte	Material	m³	0,3930000	0,0000000	120,73	47,44
Insumo	MAT006100	SCO	Arela grossa lavada, com transporte	Material	m³	0,6840000	0,0000000	81,45	55,71
Insumo	MAT018550	SCO	Brita nº 2, com transporte	Material	m³	0,3930000	0,0000000	121,98	47,93
Insumo	MAT033700	SCO	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50Kg	Material	Kg	269,0000000	0,0000000	0,51	137,19
Insumo	EVE000250	SCO	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elementar MAT006100	Franquia	m³	0,0342000	0,0000000	81,45	2,78
Insumo	EVE000550	SCO	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	Franquia	m³	0,0196500	0,0000000	121,98	2,39
Insumo	EVE000700	SCO	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elementar MAT033700	Franquia	Kg	13,4500000	0,0000000	0,51	6,85
Insumo	EVE000450	SCO	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	Franquia	m³	0,0196500	0,0000000	120,73	2,37
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					87,22			Valor com BDI =>	389,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		22,00	22,00	
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

B		Código	Banco	Mão de Obra					
Insumo		MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS(INCLUSO)		H	17,69	1,00	17,68
								(B) Total:	17,68
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	17,68
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	17,68



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO: O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.

INFORMAÇÕES: LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,63	1,0000000	1,63
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	1,16	1,0000000	1,16

G	Banco	Código	Serviço			Unidade	Custo Unitário	(F)Total: Quantidade	3.41 Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14677	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	0,74	1,0000000	0,74
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14712	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	0,01	1,0000000	0,01
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8500	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	0,16	1,0000000	0,16

(G) Total:									0,91
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,86
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	28,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,27	20,27
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,68	13,68
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,81
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	26,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000		22,34	22,34
Composição Auxiliar	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,0000000	0,14	0,14
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	2,99	2,99
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	16,41	16,41
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	28,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,39	20,39
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,68	13,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	26,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,34	25,34
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,64	18,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	32,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,14	25,14
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,23	17,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	8,00	MO com LS =>	17,65
				Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	32,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000		23,59	23,59
Composição Auxiliar	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO: O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.

INFORMAÇÕES: LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	2,99	2,99
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	16,41	16,41
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,71	0,71
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07
					MO sem LS =>	9,17	LS =>	7,60	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	ED-	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
A			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	1,0000000		24,45	24,45
				Utilização			Custo Operacional			
				Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
										(A) Total:

B			Mão de Obra							Custo Horário
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	18,82		1,00	18,81
										(B) Total:
										18,81
										Custo Horário de Execução (A) + (B):
										1,00
										(D) Produção da Equipe:
										18,81
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	1,63	1,0000000	1,63
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	0,59	1,0000000	0,59
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	1,16	1,0000000	1,16
								(F)Total:	3,41

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14652	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,07	1,0000000	1,07	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,71	1,0000000	0,71	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,45	1,0000000	0,45	
								(G) Total:	2,23

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	10,53	LS =>	8,74	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	31,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		2.674,89	2.674,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	0,0000000	20,84	24,84
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	0,0000000	24,04	143,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	0,0000000	25,14	788,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	0,0000000	20,26	635,14
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	0,0000000	1,12	7,43
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,0000000	0,44	7,96
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	0,0000000	26,56	12,95
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	0,0000000	25,44	17,91
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	0,0000000	13,43	374,68
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	0,0000000	446,56	535,87
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	0,0000000	50,93	98,82
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	0,0000000	8,80	0,73
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,6283000	0,0000000	3,32	18,68
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	0,0000000	19,44	8,48
					MO sem LS =>	685,65	LS =>	568,89	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	770,90			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,87	26,87
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,67	17,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,70	1,70
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,49	1,49
					MO sem LS =>	9,82	LS =>	8,15	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	17.025.0040-1	EMOP	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MAD EIRA,EM DUAS DEMAO S	17	m²	1,0000000		3,75	3,75
Insumo	00995	EMOP	DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSA O OLEOSA	Material	L	0,0700000	0,0000000	11,05	0,77
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000	19,33	2,98
					MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,35	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		18,66	18,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	0,0000000	26,87	12,16
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	0,0000000	19,96	6,50
					MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,69	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	54.001.0178-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54	M	1,0000000		7,07	7,07
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	0,6797000	0,0000000	10,41	7,07
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici - L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon - MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.								
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%								
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,58		0,58
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,46		0,46
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,12		0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,74	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		8,21		8,21
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,46		0,46
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,12		0,12
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,58		0,58
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	7,05		7,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,57	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,46		0,46
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	0,0000000	8.787,97		0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,59	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,12		0,12
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	0,0000000	8.787,97		0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,58		0,58
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	0,0000000	8.787,97		0,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,74	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		7,05		7,05
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	0,0000000	4,90		7,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	9,08	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,43		0,43
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,35		0,35
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,08		0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,55	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		2,69		2,69
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,35		0,35
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,08		0,08
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,29		0,29
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,97		1,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,46	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,35		0,35
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000060	0,0000000	5.840,03		0,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08		0,08
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	5.840,03		0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,29		0,29
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	0,0000000	5.840,03		0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,97		1,97
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5364800	0,0000000	0,78		1,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,53	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit		Total
Composição	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000		319,99		319,99



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº. 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	0,0000000	24,04	30,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	0,0000000	20,26	12,98	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	15,69	47,07	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,09	1,78	
Insumo	00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	227,35	227,35	
					MO sem LS =>	16,19	LS =>	13,43	MO com LS =>	29,62
					Valor do BDI =>	92,22			Valor com BDI =>	412,21
Composição	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000		693,31	693,31	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	0,0000000	24,04	37,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	0,0000000	20,26	15,66	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	0,0000000	15,69	47,07	
Insumo	00004969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material	m²	1,6800000	0,0000000	352,17	591,64	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,0000000	0,09	1,78	
					MO sem LS =>	19,52	LS =>	16,20	MO com LS =>	35,72
					Valor do BDI =>	199,81			Valor com BDI =>	893,12
Composição	11.002.0013-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM U MA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		94,39	94,39	
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,5000000	0,0000000	9,60	4,80	
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000	19,33	89,59	
					MO sem LS =>	48,96	LS =>	40,63	MO com LS =>	89,59
					Valor do BDI =>	27,20			Valor com BDI =>	121,59
Composição	11.002.0013-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM U MA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		82,43	82,43	
Composição Auxiliar	19.007.0004-C	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,5000000	0,0000000	9,60	4,80	
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000	16,75	77,63	
					MO sem LS =>	42,43	LS =>	35,20	MO com LS =>	77,63
					Valor do BDI =>	23,75			Valor com BDI =>	106,18
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		200,77	200,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	0,0000000	25,14	50,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	0,0000000	20,26	61,44	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	32,11	2,30	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	0,0000000	26,21	1,74	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	0,0000000	76,79	84,46	
					MO sem LS =>	42,25	LS =>	35,06	MO com LS =>	77,31
					Valor do BDI =>	57,86			Valor com BDI =>	258,63
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		235,79	235,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	0,0000000	25,14	62,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	0,0000000	20,26	75,78	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	0,0000000	32,11	2,30	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	0,0000000	26,21	1,74	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	0,0000000	84,80	93,28	
					MO sem LS =>	51,78	LS =>	42,97	MO com LS =>	94,75
					Valor do BDI =>	67,95			Valor com BDI =>	303,74
Composição	CI 14.05.0800	SCO	Pintura asfáltica (uma demao com 200g/m2), para superficies lisas de marquizes, banheiros e demais superficies de pequenas dimensões. Igl2 ou similar. Forneimento e aplicacao (desonerado)		m²	1,0000000		8,78	8,78	
Insumo	MAT067050	SCO	Igl2 2 da Sikl ou similar, embalagem de 18Kg	Material	Kg	0,2200000	0,0000000	9,76	2,14	
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Franquia	%	9,1600000	0,0300000	1,00	0,27	
Insumo	MOD902150	SCO	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	23,85	4,77	
Insumo	MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	16,03	1,60	
					MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,37
					Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	11,31
Composição	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000		16,45	16,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,18	0,63	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	3,23	1,29	
Insumo	00004783/SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	18,21	7,28	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73	
Insumo	00007356/SINAPI	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	0,0000000	25,12	4,52	
					MO sem LS =>	5,47	LS =>	4,54	MO com LS =>	10,01
					Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	21,19
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubo e Conexões de PVC Rígido	pt	1,0000000		80,45	80,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	3,18	1,27	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	3,13	1,25	
Insumo	00000013/SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	0,0000000	14,28	0,71	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	18,21	7,28	
Insumo	00003520/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	0,0000000	5,54	11,08	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	13,65	5,46	
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	0,0000000	9,94	39,76	
Insumo	00010908/SINAPI	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	0,0000000	12,72	12,72	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	0,0000000	61,47	0,92	
					MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,74
					Valor do BDI =>	23,18			Valor com BDI =>	103,63
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000		207,70	207,70	

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,0000000	0,0000000	3,18	15,90	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,05	12,20	
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	0,0000000	1,76	21,12	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	18,21	72,84	
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	0,0000000	2,01	12,06	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	0,0000000	13,65	68,25	
Insumo	00012001/SINAPI	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,99	3,99	
Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	0,0000000	8,97	1,34	
					MO sem LS =>	77,11	LS =>	63,98	MO com LS =>	141,09
					Valor do BDI =>	59,85			Valor com BDI =>	267,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	3297 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embudo Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000		238,75	238,75		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	0,0000000	3,18	12,72		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	0,0000000	3,05	15,25		
Insumo	00000939/SINAPI ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	0,0000000	1,76	31,68		
Insumo	00001872/SINAPI ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54		
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	0,0000000	18,21	91,05		
Insumo	00002674/SINAPI ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	6,0000000	0,0000000	3,82	22,92		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	13,65	54,60		
Insumo	00020111/SINAPI ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	0,0000000	8,97	1,34		
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,65	7,65		
					MO sem LS =>	79,60	LS =>	66,05	MO com LS =>	145,65
					Valor do BDI =>	68,80			Valor com BDI =>	307,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	1199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000		47,00	47,00		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	0,0000000	3,18	1,06		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	0,0000000	3,06	1,02		
Insumo	00000013/SINAPI ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	0,0000000	14,28	3,57		
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00004750/SINAPI ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	0,0000000	18,21	6,10		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3350000	0,0000000	13,65	4,57		
Insumo	00009868/SINAPI ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	0,0000000	2,92	20,44		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	0,0000000	61,47	0,58		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	0,0000000	59,19	7,99		
Insumo	295 ORSE	Abracaadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,0000000	0,47	0,94		
					MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,84	MO com LS =>	10,67
					Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>	60,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000		7,09	7,09		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,18	0,31		
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,23	0,64		
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,0000000	0,73	0,36		
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	18,21	3,64		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	13,65	1,36		
Insumo	1333 ORSE	Líquido selador para parede	Material	l	0,1300000	0,0000000	6,04	0,78		
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,27	MO com LS =>	5,00
					Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000		7,51	7,51		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	3,18	0,31		
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	3,23	0,64		
Insumo	00003767/SINAPI ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,0000000	0,73	0,36		
Insumo	00004783/SINAPI ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	18,21	3,64		
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	13,65	1,36		
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	0,0000000	6,04	1,20		
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,27	MO com LS =>	5,00
					Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	9,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-51120 SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	1,0000000		60,47	60,47		
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
B	Código Banco	Mão de Obra						(A) Total:	0,00	
								(B) Total:	0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
								(D) Produção da Equipe:	1,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
G	Banco	Código	Serviços				(F)Total:	0,00		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	17,73	3,4108527	60,47		
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	(G) Total:	60,47	
								(H) Total:	0,00	
					MO sem LS =>	23,57	LS =>	19,56	MO com LS =>	43,13
					Valor do BDI =>	17,42			Valor com BDI =>	77,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	0	m²	1,0000000		37,93	37,93		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0	m³	0,0250000	0,0000000	494,93	12,37		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	24,16	14,49		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	0,0000000	18,46	11,07		
					MO sem LS =>	16,49	LS =>	13,68	MO com LS =>	30,17
					Valor do BDI =>	10,93			Valor com BDI =>	48,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0	m²	1,0000000		25,51	25,51		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	0,0000000	72,11	0,43		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,0000000	0,83	1,01		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	24,16	12,08		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	0,0000000	18,46	11,99		
					MO sem LS =>	13,16	LS =>	10,91	MO com LS =>	24,07
					Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	32,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-50760 SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	1,0000000		44,70	44,70		
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
B	Código Banco	Mão de Obra						(A) Total:	0,00	
								(B) Total:	0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
								(D) Produção da Equipe:	1,00	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):			0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insuno	SETOP	MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE)CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)		X1:0.0	Kg	25,00	0,4000000	10,00	
					X2: 0.0					
					X3: 0.0					
(F)Total:									10,00	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	483,78	0,0220000	10,64	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	17,73	0,5706874	10,11	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,45	0,5706874	13,95	
(G) Total:									34,70	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
					MO sem LS =>	10,96	LS =>	9,10	MO com LS =>	20,06
					Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	57,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	72	ORSE	Reboco manual de valas, com compactação utilizando sãopo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000		33,66	33,66
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	0,0000000	3,18	6,36
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	13,65	27,30
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	12,38	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	43,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000		34,83	34,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	3,18	1,90
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	3,06	1,83
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	0,0000000	599,79	11,99
Insuno	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	18,21	10,92
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	13,65	8,19
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	9,16	MO com LS =>	20,20
				Valor do BDI =>	10,03			Valor com BDI =>	44,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000		32,71	32,71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	3,18	1,90
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	3,06	1,83
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	0,0000000	493,62	9,87
Insuno	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	18,21	10,92
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	13,65	8,19
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	9,16	MO com LS =>	20,20
				Valor do BDI =>	9,42			Valor com BDI =>	42,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000		51,89	51,89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	0,0000000	3,18	1,71
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	0,0000000	3,13	1,69
Insuno	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,0000000	18,21	9,83
Insuno	00006016/SINAPI	ORSE	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	Material	un	1,0000000	0,0000000	31,12	31,12
Insuno	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5400000	0,0000000	13,65	7,37
Insuno	961	ORSE	Fita ved. rosca 16mm	Material	m	0,9400000	0,0000000	0,19	0,17
				MO sem LS =>	9,40	LS =>	7,80	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>	14,95			Valor com BDI =>	66,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		25,44	25,44
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	25,34	25,34
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	32,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		26,56	26,56
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	25,34	25,34
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	34,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,09	0,09
Insuno	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	0,0000000	1.296,96	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,01	0,01
Insuno	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	1.296,96	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,06	0,06
Insuno	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000050	0,0000000	1.296,96	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,06	1,06
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,0000000	0,78	1,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP : 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%
Composições Analíticas com Preço Unitário	

		Valor do BDI =>		0,30		Valor com BDI =>		1,36	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,26	20,26
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	12,57	12,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,15	1,15
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	5,84	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	26,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000		18,87	18,87
Composição Auxiliar	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	2,99	2,99
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	11,89	11,89
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,15	1,15
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	5,51	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	24,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		17,73	17,73
		Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:		0,00
							Custo Horário		0,00

B		Código	Banco	Mão de Obra					
Insumo		MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)(ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	12,34	1,00	12,34
								(B) Total:	12,34
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	12,34
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	12,34

		Banco	Código	Material			Custo Unitário de Execução [(A) * (B)] / (C):		12.34	
							Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,63	1,0000000	1,63
Insumo		SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,59	1,0000000	0,59
Insumo		SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		0,03	1,0000000	0,03
Insumo		SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,16	1,0000000	1,16
									(F)Total:	3,41

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14664	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	1,15	1,0000000	1,15	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,53	1,0000000	0,53	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	0,30	1,0000000	0,30	
								(G) Total:	1,98

	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,64
				Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	22,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		231,14	231,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	0,0000000	24,47	6,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	0,0000000	20,26	1,74
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	0,0000000	3,36	0,11
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	222,60	222,60
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	66,61			Valor com BDI =>	297,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE SOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INHÍ - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		23,22	23,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	0,0000000	21,30	6,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	0,0000000	26,34	8,18
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,53	0,53
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,57	6,57
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,60	MO com LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	29,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000		1.297,68	1.297,68
Composição Auxiliar	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,6200000	0,0000000	113,90	184,51
Composição Auxiliar	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2,8(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8000000	0,0000000	121,09	581,23
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,9700000	0,0000000	50,49	99,46
Composição Auxiliar	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Bergos	m³	0,2250000	0,0000000	165,36	37,20
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	0,0000000	470,88	203,42
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	0,0000000	458,88	5,50
Insumo	545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	0,0000000	172,56	186,36
				MO sem LS =>	249,25	LS =>	208,80	MO com LS =>	456,05
				Valor do BDI =>	373,99			Valor com BDI =>	1.671,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,59	24,59
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	17,01	17,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	4,00	4,00
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS =>	9,42	LS =>	7,81	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	31,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	ED-	m³	1,0000000		20,97	20,97
A				Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
								Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
								Unidade	Custo Unitário
								Quantidade	Custo Horário
								(F) Total:	0,00
F									
G									
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	17,73	1,1827957	20,97
								(G) Total:	20,97
								Custo Horário	
								(H) Total:	0,00
								MO com LS =>	14,96
								Valor com BDI =>	27,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,0000000		56,94	56,94
A				Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
								Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F									
Insumo	SETOP	MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO)CAPACIDADE EM VOLUME: 8M3CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON"APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA"VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	284,72	0,2000000	56,94
								(F) Total:	56,94
G									
								Custo Horário	
								(G) Total:	0,00
H									
								Custo Horário	
								(H) Total:	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	73,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000		94,32	94,32
A				Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	7,12
								Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	7,12
								(D) Produção da Equipe:	9,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,79
F									
G									
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	17,73	3,0000000	53,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	24,45	1,6500000	40,34
								(G) Total:	93,53
H									
								Custo Horário	
								(H) Total:	0,00
								MO com LS =>	69,74
								Valor com BDI =>	121,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000		34,74	34,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	0,0000000	3,18	0,69
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2200000	0,0000000	3,09	0,67
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	0,0000000	18,21	4,00
Insumo	00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,0000000	0,29	0,41
Insumo	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	0,0000000	1,54	2,18
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2200000	0,0000000	13,65	3,00
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	1,1700000	0,0000000	20,34	23,79
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,17	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	44,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esqoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000		31,54	31,54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5200000	0,0000000	3,18	1,65
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5200000	0,0000000	3,13	1,62
Insumo	00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esqoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,1700000	0,0000000	2,74	0,46
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	0,0000000	18,21	9,46
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5200000	0,0000000	13,65	7,09
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esqoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	0,0000000	9,94	10,03
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	0,0000000	53,91	1,23
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,55
				Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	40,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	m	1,0000000		14,51	14,51
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	0,0000000	3,18	0,34
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1100000	0,0000000	3,13	0,34
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	0,0000000	4,59	4,63
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1100000	0,0000000	18,21	2,00



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.298.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1100000	0,0000000	13,65	1,50
Insumo	00009856/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material		m	1,0100000	0,0000000	5,59	5,64
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,3500000	0,0000000	0,19	0,06
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	2,91	MO com LS =>	6,41	
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	18,69	

Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	Tipo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		271,57	271,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	0,0000000		24,47	12,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	0,0000000		20,26	7,08
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	0,0000000		21,42	42,84
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000		10,77	10,77
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000		188,68	188,68
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	0,0000000		114,17	10,05
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,22	
				Valor do BDI =>	78,26			Valor com BDI =>	349,83	

Composição	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO MOTOR ELETRICO EXCLUSIVE OPERADOR	Tipo	19	H	1,0000000		1,59	1,59
Insumo	00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	Material	KWH	1,0000000	0,0000000		0,96	0,96
Insumo	00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480JMM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0002334	0,0000000		2,704,87	0,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,04	

Composição	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO EXCLUSIVE OPERADOR	Tipo	19	H	1,0000000		0,45	0,45
Insumo	00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480JMM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0001667	0,0000000		2,704,87	0,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,57	

Composição	19.007.0013-C	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO EXCLUSIVE OPERADOR	Tipo	19	H	1,0000000		1,59	1,59
Insumo	00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	Material	KWH	1,0000000	0,0000000		0,96	0,96
Insumo	00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480JMM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0002334	0,0000000		2,704,87	0,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,04	

Composição	19.007.0013-E	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO EXCLUSIVE OPERADOR	Tipo	19	H	1,0000000		0,45	0,45
Insumo	00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE 48X480JMM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0001667	0,0000000		2,704,87	0,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,57	

Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,44	0,44
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000		0,36	0,36
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000		0,08	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,56	

Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		1,12	1,12
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000		0,36	0,36
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000		0,08	0,08
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENCAO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000		0,28	0,28
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000		0,40	0,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,44	

Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF. 06/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,36	0,36
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	0,0000000		2,848,31	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46	

Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08	0,08
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	0,0000000		2,848,31	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10	

Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENCAO, AF. 06/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	0,0000000		2,848,31	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,36	

Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,0000000		0,78	0,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,51	

Composição	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	0	h	1,0000000		23,48	23,48
Composição Auxiliar	295387	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,0000000		0,25	0,25
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000		0,86	0,86
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000		1,16	1,16
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000		2,99	2,99
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000		0,03	0,03
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000		1,07	1,07
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000		0,71	0,71
Insumo	MO104890	SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000		16,41	16,41
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	7,55	MO com LS =>	16,66	
				Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	30,24	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO: O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.

INFORMAÇÕES: LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO | BDI GERAL: 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubode ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		383,39	383,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,3000000	0,0000000	3,18	7,31
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,3000000	0,0000000	3,13	7,19
Insumo	00001030/SINAPI	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	Material	un	1,0000000	0,0000000	38,83	38,83
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,3000000	0,0000000	18,21	41,88
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,3000000	0,0000000	13,65	31,39
Insumo	00006138/SINAPI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	0,0000000	7,53	7,53
Insumo	00006141/SINAPI	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,18	4,18
Insumo	00010420/SINAPI	ORSE	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	1,0000000	0,0000000	180,75	180,75
Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitario, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	0,0000000	18,12	18,12
Insumo	2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	23,30	23,30
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	0,0000000	22,91	22,91
					MO sem LS =>	40,04	LS =>	33,23	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	110,49		Valor com BDI =>	493,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit.	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		81,54	81,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	0,0000000	24,47	4,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	0,0000000	20,26	1,11
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	0,0000000	3,36	0,16
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	76,02	76,02
					MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,70	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	23,49		Valor com BDI =>	105,03

COELHO NETO (MA) 08 DE AGOSTO DE 2025



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Medici – L PAR, nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.536-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111/SIN ORSE API		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	10.927,2876094		17,58		192.101,72		192.101,72	6,10%	192.101,72	6,10%
00000034 SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	17.473,0348000		8,79		153.587,98		153.587,98	4,88%	345.689,69	10,98%
11495 SEINFRA		MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	35,6098400		3.515,18		125.175,00		125.175,00	3,98%	470.864,69	14,95%
12984 ORSE		Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	Material	m²	142,7000000		759,29		108.350,68		108.350,68	3,44%	579.215,37	18,40%
00001379/SIN ORSE API		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	101.941,2806505		0,86		87.669,50		87.669,50	2,78%	666.884,87	21,18%
00004750/SIN ORSE API		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3.349,6625722		23,45		78.549,59		78.549,59	2,49%	745.434,46	23,68%
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.452,4627039		5,15		74.430,18		74.430,18	2,36%	819.864,64	26,04%
10498 SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.302,2540000		31,12		71.646,14		71.646,14	2,28%	891.510,79	28,31%
00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.839,5089860		22,19		63.008,70		63.008,70	2,00%	954.519,49	30,32%
00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.741,3498151		22,19		60.830,55		60.830,55	1,93%	1.015.350,05	32,25%
00006212 SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.905,6595400		20,28		58.926,78		58.926,78	1,87%	1.074.276,82	34,12%
00034599 SINAPI		BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17.740,6560000		3,28		58.189,35		58.189,35	1,85%	1.132.466,17	35,97%
10041 SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2.302,2540000		24,60		56.635,45		56.635,45	1,80%	1.189.101,62	37,77%
00003744/SIN ORSE API		Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	Material	m²	1.036,4733883		53,37		55.316,58		55.316,58	1,76%	1.244.418,21	39,52%
00044476 SINAPI		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0" CM	Material	m²	55,3770000		929,69		51.483,44		51.483,44	1,64%	1.295.901,65	41,16%
00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	51.686,7614263		0,97		50.136,16		50.136,16	1,59%	1.346.037,81	42,75%
00044528 SINAPI		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	8.850,0000000		5,21		46.108,50		46.108,50	1,46%	1.392.146,31	44,22%
00000536 SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.018,4891780		44,35		45.170,00		45.170,00	1,43%	1.437.316,30	45,65%
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.421,4407137		16,19		39.203,13		39.203,13	1,25%	1.476.519,43	46,90%
82 ORSE		Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	3.950,5070056		9,35		36.937,24		36.937,24	1,17%	1.513.456,67	48,07%
00004783/SIN ORSE API		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	1.522,8690000		23,45		35.711,28		35.711,28	1,13%	1.549.167,95	49,20%
00001213/SIN ORSE API		Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1.501,7827046		23,45		35.216,80		35.216,80	1,12%	1.584.384,75	50,32%
D00272 SEDOP		Vidro temperado fumê e=10mm	Material	m²	45,0000000		778,00		35.010,00		35.010,00	1,11%	1.619.394,75	51,43%
2187 ORSE		Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	Material	un	32.884,2800000		1,00		32.884,28		32.884,28	1,04%	1.652.279,03	52,48%
158 ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1.976,2845100		15,56		30.750,99		30.750,99	0,98%	1.683.030,02	53,45%
00002436/SIN ORSE API		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1.277,9850706		23,45		29.968,75		29.968,75	0,95%	1.712.998,77	54,41%
071384 SBC		ESCADA DE MARINHEIRO PERFIL ACO SOLDADO COM GUARDA-CORPO	Material	M	12,9690000		2.153,44		27.927,96		27.927,96	0,89%	1.740.926,73	55,29%
00000367/SIN ORSE API		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	220,8756486		123,84		27.353,24		27.353,24	0,87%	1.768.279,97	56,16%
D00292 SEDOP		Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	37,8000000		652,03		24.646,73		24.646,73	0,78%	1.792.926,71	56,94%
2810 ORSE		Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecnisa/Portinari ou similar	Material	pc	1.438,5600000		17,13		24.642,53		24.642,53	0,78%	1.817.569,24	57,73%
00004755 SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.101,6351964		22,19		24.445,29		24.445,29	0,78%	1.842.014,52	58,50%
16497 SEINFRA		CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	506,2970000		47,26		23.927,60		23.927,60	0,76%	1.865.942,12	59,26%
00000863 SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	630,0000000		37,80		23.814,00		23.814,00	0,76%	1.889.756,12	60,02%
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.452,4627039		1,49		21.534,17		21.534,17	0,68%	1.911.290,29	60,70%
00006117 SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.246,1244930		17,08		21.283,81		21.283,81	0,68%	1.932.574,09	61,38%
00004718/SIN ORSE API		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	137,5162538		150,46		20.690,70		20.690,70	0,66%	1.953.264,79	62,04%
00009840 SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	343,3054800		58,97		20.244,72		20.244,72	0,64%	1.973.509,51	62,68%
00004491 SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.550,1975500		12,23		18.958,92		18.958,92	0,60%	1.992.468,43	63,28%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.536-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa		Operativa		Operativa					
00004969 SINAPI		PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3.5" CM	Material	m²	40,3200000		453,66		18.291,57		18.291,57	0,58%	2.010.760,00	63,86%
00000378 SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	822,4701760		22,19		18.250,61		18.250,61	0,58%	2.029.010,61	64,44%
10492 ORSE		Cesta Básica	Material	un	87,3603174		194,50		16.991,58		16.991,58	0,54%	2.046.002,20	64,98%
00000939/SIN API	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	7.396,5987000		2,26		16.716,31		16.716,31	0,53%	2.062.718,51	65,51%
00004721/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	106,4515647		149,66		15.931,54		15.931,54	0,51%	2.078.650,05	66,02%
00001106/SIN API	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	12.048,4659988		1,32		15.903,98		15.903,98	0,51%	2.094.554,03	66,52%
00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	155,0791176		98,92		15.340,43		15.340,43	0,49%	2.109.894,45	67,01%
00004824 SINAPI		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	17.700,0000000		0,86		15.222,00		15.222,00	0,48%	2.125.116,45	67,50%
00004760 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	662,7594408		22,19		14.706,63		14.706,63	0,47%	2.139.823,08	67,96%
12543 SEINFRA		SERVEANTE	Mão de Obra	H	617,1761000		23,78		14.676,45		14.676,45	0,47%	2.154.499,53	68,43%
3378 ORSE		Dobradça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	Material	un	40,0000000		332,31		13.292,40		13.292,40	0,42%	2.167.791,93	68,85%
11328 SEINFRA		LADRILHISTA	Mão de Obra	H	391,0944000		31,12		12.170,86		12.170,86	0,39%	2.179.962,79	69,24%
056101 SBC		MANTA ASFALTICA 3mm ALUMINIO OTTO BAUMGART	Material	m²	243,5950000		49,27		12.001,93		12.001,93	0,38%	2.191.964,72	69,62%
00036155 SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	224,9184000		52,79		11.873,44		11.873,44	0,38%	2.203.838,16	70,00%
004068 SBC		TOMADA PARA PISO 2P+T UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA METALICA OLIVO (CONJUNTO)	Material	UN	205,0000000		56,24		11.529,20		11.529,20	0,37%	2.215.367,36	70,36%
10761 ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1.976,2845100		5,55		10.968,38		10.968,38	0,35%	2.226.335,74	70,71%
00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	470,2867625		23,30		10.957,68		10.957,68	0,35%	2.237.293,42	71,06%
726 ORSE		Cumeeira para telha canal plan	Material	un	774,9500000		13,98		10.833,80		10.833,80	0,34%	2.248.127,22	71,40%
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.452,4627039		0,69		9.972,20		9.972,20	0,32%	2.258.099,42	71,72%
6755 ORSE		Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	Material	un	8,0000000		1.246,15		9.969,20		9.969,20	0,32%	2.268.068,62	72,04%
81 ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1.006,3013553		9,88		9.942,26		9.942,26	0,32%	2.278.010,88	72,35%
B010000097 EMBASA		SERVEANTE	Mão de Obra	H	466,6440000		20,50		9.566,20		9.566,20	0,30%	2.287.577,08	72,65%
1569 ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1.274,5658481		7,49		9.546,50		9.546,50	0,30%	2.297.123,58	72,96%
000157 SBC		LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	105,7330100		89,22		9.433,50		9.433,50	0,30%	2.306.557,08	73,26%
00000378/SIN API	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	396,6217732		23,45		9.300,78		9.300,78	0,30%	2.315.857,86	73,55%
3941 AGETOP CIVIL		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Material	un	58,0000000		158,59		9.198,22		9.198,22	0,29%	2.325.056,08	73,85%
099250 SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	356,5500000		25,48		9.084,89		9.084,89	0,29%	2.334.140,97	74,13%
00010228 SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	23,0000000		376,19		8.652,37		8.652,37	0,27%	2.342.793,34	74,41%
00000995 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	520,0500000		15,80		8.216,79		8.216,79	0,26%	2.351.010,13	74,67%
099360 SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	319,7487400		25,48		8.147,20		8.147,20	0,26%	2.359.157,33	74,93%
00000247 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	468,3963794		17,08		8.000,21		8.000,21	0,25%	2.367.157,54	75,18%
000641 SBC		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15.000 LITROS COM TAMPA FORTLEVE	Material	UN	1,0000000		7.923,51		7.923,51		7.923,51	0,25%	2.375.081,05	75,43%
00043132 SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	403,4341525		19,63		7.919,41		7.919,41	0,25%	2.383.000,46	75,69%
2378 ORSE		Vale transporte	Material	un	1.583,2629665		4,99		7.900,48		7.900,48	0,25%	2.390.900,94	75,94%
00002696/SIN API	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	329,3230942		23,45		7.722,63		7.722,63	0,25%	2.398.623,57	76,18%
00041931 SINAPI		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	36,6450000		208,30		7.633,15		7.633,15	0,24%	2.406.256,72	76,42%
00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	340,5579229		22,19		7.556,98		7.556,98	0,24%	2.413.813,70	76,66%
00043489 SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.487,6471029		1,37		7.518,08		7.518,08	0,24%	2.421.331,78	76,90%
7966 ORSE		Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	Material	un	18,0000000		409,18		7.365,24		7.365,24	0,23%	2.428.697,02	77,14%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP. 85.536-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.													
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%													
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00007246/SIN API	ORSE	Telha vidro tipo canal ou colonial, c = 46 a 50 cm	Material	un	182,0000000		40,44		7.360,08		7.360,08	0,23%	2.436.057,10	77,37%
00000366/SIN API	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	58,2604204		122,26		7.122,92		7.122,92	0,23%	2.443.180,02	77,60%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	402,7907579		17,62		7.097,17		7.097,17	0,23%	2.450.277,19	77,82%
00010841/SIN API	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ cumbua ou outros equivalentes da regioao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= "2" cm	Material	m²	23,7930000		297,78		7.085,08		7.085,08	0,23%	2.457.362,27	78,05%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	131,9500000		51,23		6.759,80		6.759,80	0,21%	2.464.122,07	78,26%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.208,8546338		1,58		6.649,99		6.649,99	0,21%	2.470.772,06	78,47%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	4.440,6970000		1,48		6.572,23		6.572,23	0,21%	2.477.344,29	78,68%
I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	216,6000000		30,24		6.549,98		6.549,98	0,21%	2.483.894,28	78,89%
00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	12,0000000		538,54		6.462,48		6.462,48	0,21%	2.490.356,76	79,10%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.430,0000000		4,49		6.420,70		6.420,70	0,20%	2.496.777,46	79,30%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.473,3083442		4,27		6.291,03		6.291,03	0,20%	2.503.068,48	79,50%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	29,1201057		211,87		6.169,68		6.169,68	0,20%	2.509.238,16	79,70%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	7.579,6500000		0,81		6.139,52		6.139,52	0,19%	2.515.377,68	79,89%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	251,3146198		24,01		6.034,06		6.034,06	0,19%	2.521.411,74	80,08%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	138,5121300		42,87		5.938,02		5.938,02	0,19%	2.527.349,75	80,27%
099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	328,9927300		17,67		5.813,30		5.813,30	0,18%	2.533.163,06	80,45%
1352	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluoresente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	116,0000000		49,95		5.794,20		5.794,20	0,18%	2.538.957,26	80,64%
I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	183,9600000		31,11		5.723,00		5.723,00	0,18%	2.544.680,25	80,82%
00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CUMBUA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	Material	M	68,4320000		82,71		5.660,01		5.660,01	0,18%	2.550.340,26	81,00%
I8441	SEINFRA	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	45,0000000		124,91		5.620,95		5.620,95	0,18%	2.555.961,21	81,18%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	28,0000000		200,05		5.601,40		5.601,40	0,18%	2.561.562,61	81,36%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4.709,7211000		1,18		5.557,47		5.557,47	0,18%	2.567.120,08	81,53%
2511	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	Material	m	379,5820000		14,29		5.424,23		5.424,23	0,17%	2.572.544,31	81,71%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	306,3270000		17,67		5.412,80		5.412,80	0,17%	2.577.957,11	81,88%
I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	216,6000000		24,60		5.328,36		5.328,36	0,17%	2.583.285,47	82,05%
00010567/SIN API	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	345,7812181		14,90		5.152,14		5.152,14	0,16%	2.588.437,61	82,21%
I1161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	330,6628000		15,45		5.108,74		5.108,74	0,16%	2.593.546,35	82,37%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	94,5000000		53,85		5.088,83		5.088,83	0,16%	2.598.635,17	82,53%
675	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m³/h	Material	un	2,0000000		2.531,37		5.062,74		5.062,74	0,16%	2.603.697,91	82,70%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.487,6471029		0,91		4.993,76		4.993,76	0,16%	2.608.691,67	82,85%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	291,8866600		17,08		4.985,42		4.985,42	0,16%	2.613.677,10	83,01%
00043651/SIN API	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	990,1090000		5,03		4.980,25		4.980,25	0,16%	2.618.657,34	83,17%
I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	1.841,0800000		2,69		4.952,51		4.952,51	0,16%	2.623.609,85	83,33%
H.07.000.0370	CPOS/CDHU	Vidro liso laminado incolor de 10 mm - material	Material	m²	13,8000000		358,33		4.944,95		4.944,95	0,16%	2.628.554,80	83,48%
I2206	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3")	Material	M	87,8700000		56,07		4.926,87		4.926,87	0,16%	2.633.481,67	83,64%
1074	ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	Material	m²	15,4000000		318,76		4.908,90		4.908,90	0,16%	2.638.390,58	83,80%
001292	SBC	SARRAFO PINUS APARELHADO 2,1x 4,5cm	Material	M	575,4000000		8,47		4.873,64		4.873,64	0,15%	2.643.264,22	83,95%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.636-248.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.													
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%													
Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj		18,0000000		269,51		4.851,18		4.851,18	0,15%	2.648.115,40	84,11%
10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H		189,9600000		24,60		4.673,02		4.673,02	0,15%	2.652.788,41	84,25%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG		273,0000000		17,00		4.641,00		4.641,00	0,15%	2.657.429,41	84,40%
14156	ORSE	Porta para armário em vidro temperado 6 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços	m²		13,8000000		333,43		4.601,33		4.601,33	0,15%	2.662.030,75	84,55%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H		200,9207222		22,76		4.572,96		4.572,96	0,15%	2.666.603,70	84,69%
00005020/SIN API	ORSE	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	Material	un		20,0000000		227,59		4.551,80		4.551,80	0,14%	2.671.155,50	84,84%
D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ		22,0000000		202,71		4.459,62		4.459,62	0,14%	2.675.615,12	84,98%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M		126,8750000		34,63		4.393,68		4.393,68	0,14%	2.680.008,80	85,12%
3869	ORSE	Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha	Material	un		2,0000000		2.196,35		4.392,70		4.392,70	0,14%	2.684.401,50	85,26%
00041932	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	M		13,6500000		320,62		4.376,46		4.376,46	0,14%	2.688.777,97	85,40%
I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M		31,5000000		135,23		4.259,75		4.259,75	0,14%	2.693.037,71	85,53%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	Material	UN		107,2425000		37,82		4.055,91		4.055,91	0,13%	2.697.093,62	85,66%
11846	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	Material	un		89,0000000		45,15		4.018,35		4.018,35	0,13%	2.701.111,97	85,79%
00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M		30,1350000		132,99		4.007,65		4.007,65	0,13%	2.705.119,63	85,92%
6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m		934,5000000		4,28		3.999,66		3.999,66	0,13%	2.709.119,29	86,04%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		183,8550971		21,13		3.884,86		3.884,86	0,12%	2.713.004,15	86,17%
1909	ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 pf lâmpada fuorescente 2 x 32 w	Material	un		116,0000000		33,33		3.866,28		3.866,28	0,12%	2.716.870,43	86,29%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	Material	M		32,8000000		117,08		3.840,22		3.840,22	0,12%	2.720.710,65	86,41%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG		135,8024300		27,90		3.788,89		3.788,89	0,12%	2.724.499,54	86,53%
14724	EMOP	CALHA DE PISO NORMAL, EM PVC, MEDINDO (130X2500)MM	Material	UN		19,2000000		195,65		3.756,48		3.756,48	0,12%	2.728.256,02	86,65%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ		24,0000000		155,89		3.741,36		3.741,36	0,12%	2.731.997,38	86,77%
00007356/SIN API	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	I		114,9804000		32,35		3.719,62		3.719,62	0,12%	2.735.716,99	86,89%
I1806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN		39,0000000		93,35		3.640,65		3.640,65	0,12%	2.739.357,64	87,00%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M		127,8595500		27,91		3.568,56		3.568,56	0,11%	2.742.926,20	87,12%
D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ		14,0000000		254,52		3.563,28		3.563,28	0,11%	2.746.489,48	87,23%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³		37,5368281		94,61		3.551,36		3.551,36	0,11%	2.750.040,84	87,34%
P.10.000.0500 35	CPOS/CDHU	Patch panel 24 portas, categoria 6, ref. 50493 fabricação Policom ou equivalente	Material	UN		4,0000000		886,93		3.547,72		3.547,72	0,11%	2.753.588,56	87,46%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		2.381,3545029		1,48		3.524,40		3.524,40	0,11%	2.757.112,97	87,57%
73.03.58	SUDECAP	TUBO AÇO PRETO SCH-40 E= 2,87MM DN 3/4" S/COSTURA REF 21150	Material	M		21,6000000		161,73		3.493,37		3.493,37	0,11%	2.760.606,33	87,68%
099024	SBC	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H		133,7558000		25,48		3.408,10		3.408,10	0,11%	2.764.014,43	87,79%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN		400,0200000		8,46		3.384,17		3.384,17	0,11%	2.767.398,60	87,89%
00011186/SIN API	ORSE	Espelho cristal e = 4 mm	Material	m²		7,0000000		477,92		3.345,44		3.345,44	0,11%	2.770.744,04	88,00%
I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M		33,0000000		100,49		3.316,17		3.316,17	0,11%	2.774.060,21	88,11%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG		2.617,0803407		1,26		3.297,52		3.297,52	0,10%	2.777.357,73	88,21%
73.03.57	SUDECAP	TUBO AÇO PRETO SCH-40 E= 2,77MM DN 1/2" S/COSTURA REF 13127	Material	M		21,6000000		149,49		3.228,98		3.228,98	0,10%	2.780.586,72	88,31%
00043132/SIN API	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg		106,8281672		29,89		3.193,09		3.193,09	0,10%	2.783.779,81	88,41%
00043130/SIN API	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg		103,3548127		29,89		3.089,28		3.089,28	0,10%	2.786.869,09	88,51%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.536-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa		Operativa		Operativa					
2232	ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	Material	I	145,7964000		21,17		3.086,51		3.086,51	0,10%	2.789.955,60	88,61%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	328,5600000		9,33		3.065,46		3.065,46	0,10%	2.793.021,06	88,71%
18641	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	4,0000000		759,84		3.039,36		3.039,36	0,10%	2.796.060,42	88,80%
D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	10,0000000		303,60		3.036,00		3.036,00	0,10%	2.799.096,42	88,90%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	766,9903073		3,95		3.029,61		3.029,61	0,10%	2.802.126,03	89,00%
00000400/SIN API	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixacao	Material	un	1,795,0000000		1,68		3.015,60		3.015,60	0,10%	2.805.141,63	89,09%
00000094	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	497,3600000		6,05		3.009,03		3.009,03	0,10%	2.808.150,66	89,19%
11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	152,6136000		18,89		2.882,87		2.882,87	0,09%	2.811.033,53	89,28%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	412,6826200		6,98		2.880,52		2.880,52	0,09%	2.813.914,06	89,37%
00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	124,2360000		23,12		2.872,34		2.872,34	0,09%	2.816.786,39	89,46%
099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	162,1180000		17,67		2.864,63		2.819,651,02	0,09%	2.819.651,02	89,55%
D01000022	EMBASA	REJUNTE FLEXÍVEL	Material	KG	777,7400000		3,61		2.807,64		2.807,64	0,09%	2.822.458,66	89,64%
8739	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	Material	m	36,0360000		77,88		2.806,48		2.806,48	0,09%	2.825.265,14	89,73%
00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	217,4130000		12,75		2.772,02		2.772,02	0,09%	2.828.037,16	89,82%
00000944/SIN API	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 4 mm2	Material	m	765,0000000		3,59		2.746,35		2.746,35	0,09%	2.830.783,51	89,91%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	11.337,4090562		0,24		2.720,98		2.720,98	0,09%	2.833.504,49	89,99%
00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	30,0000000		89,55		2.686,50		2.686,50	0,09%	2.836.190,99	90,08%
3379	ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000- Imab e parafusos	Material	un	20,0000000		132,25		2.645,00		2.645,00	0,08%	2.838.835,99	90,16%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	7,7653628		333,43		2.589,20		2.589,20	0,08%	2.841.425,19	90,25%
099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	101,5120000		25,48		2.586,53		2.844,011,72	0,08%	2.844.011,72	90,33%
4788	ORSE	Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar	Material	un	16,0000000		161,03		2.576,48		2.846,588,20	0,08%	2.846.588,20	90,41%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	143,5393790		17,08		2.451,65		2.849,039,85	0,08%	2.849.039,85	90,49%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	75,1584787		32,08		2.411,08		2.411,08	0,08%	2.851.450,93	90,56%
099618	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	133,7558000		17,67		2.363,46		2.363,46	0,08%	2.853.814,40	90,64%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	323,7792000		7,26		2.350,64		2.350,64	0,07%	2.856.165,04	90,71%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	32,0000000		73,38		2.348,16		2.348,16	0,07%	2.858.513,20	90,79%
16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	39,6000000		58,79		2.328,08		2.328,08	0,07%	2.860.841,28	90,86%
006811	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1" CLASSE MEDIA (2,517kg/m)	Material	M	58,8000000		39,57		2.326,72		2.326,72	0,07%	2.863.168,00	90,94%
063010	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	Material	UN	8,0000000		289,94		2.319,52		2.319,52	0,07%	2.865.487,52	91,01%
030755	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1.1/2"(3,723kg/m	Material	M	39,6000000		57,95		2.294,82		2.294,82	0,07%	2.867.782,34	91,08%
0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	92,6300000		24,75		2.292,59		2.870,074,93	0,07%	2.870.074,93	91,16%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.208,8546338		0,54		2.272,78		2.272,78	0,07%	2.872.347,71	91,23%
12610	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	Material	un	7,0000000		321,08		2.247,56		2.247,56	0,07%	2.874.595,27	91,30%
9865	ORSE	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	Material	un	56,0000000		40,01		2.240,56		2.876,835,83	0,07%	2.876.835,83	91,37%
MO104890	SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	104,6066500		21,13		2.210,34		2.210,34	0,07%	2.879.046,17	91,44%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	49,1785806		44,54		2.190,41		2.881,236,58	0,07%	2.881.236,58	91,51%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	9,0000000		243,05		2.187,45		2.187,45	0,07%	2.883.424,03	91,58%
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 003	Próprio	Trava Path Panel	Material	un	6,0000000		354,55		2.127,30		2.127,30	0,07%	2.885.551,33	91,65%
3380	ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	Material	un	20,0000000		105,67		2.113,40		2.113,40	0,07%	2.887.664,73	91,71%
8600	ORSE	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	Material	un	1,0000000		2.109,71		2.109,71		2.109,71	0,07%	2.889.774,44	91,78%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	Material	KG	227,1582180		9,27		2.105,76		2.105,76	0,07%	2.891.880,20	91,85%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP. 85.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.													
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%													
Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa		Operativa		Operativa						
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	27,9522000		74,80		2.090,82		2.090,82	0,07%	2.893.971,02	91,91%	
9249	ORSE	Dobradça latão cromado 3 1/2" x 3", com anéis, c/parafusos	Material	un	54,0000000		38,43		2.075,22		2.075,22	0,07%	2.896.046,24	91,98%	
9832	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Material	un	4,0000000		512,38		2.049,52		2.049,52	0,07%	2.898.095,76	92,05%	
4370	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	Material	kg	163,5000000		12,45		2.035,58		2.035,58	0,06%	2.900.131,34	92,11%	
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	3.371,1691968		0,60		2.022,70		2.022,70	0,06%	2.902.154,04	92,17%	
11809	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	Material	UN	12,0000000		166,19		1.994,28		1.994,28	0,06%	2.904.148,32	92,24%	
0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	113,4580000		17,51		1.986,65		1.986,65	0,06%	2.906.134,97	92,30%	
2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	Material	un	10,0000000		198,49		1.984,90		1.984,90	0,06%	2.908.119,87	92,36%	
12940	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroliho e dobradiças conforme desenho	Material	m²	6,0000000		323,51		1.941,06		1.941,06	0,06%	2.910.060,93	92,43%	
037412	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	Material	UN	23,0000000		83,23		1.914,29		1.914,29	0,06%	2.911.975,22	92,49%	
MOED-20150	SETOP	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	78,5363550		24,23		1.902,94		1.902,94	0,06%	2.913.878,16	92,55%	
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	60,4735000		31,12		1.881,94		1.881,94	0,06%	2.915.760,09	92,61%	
11804	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	Material	UN	5,0000000		363,49		1.817,45		1.817,45	0,06%	2.917.577,54	92,66%	
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,1524648		22,19		1.778,58		1.778,58	0,06%	2.919.356,12	92,72%	
MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	83,8286000		21,13		1.771,30		1.771,30	0,06%	2.921.127,42	92,78%	
063720	SBC	TAMPAO FERRO DUCTIL B125 AKSESS 400 300x300mm 12,8kg	Material	UN	11,0000000		157,44		1.731,84		1.731,84	0,06%	2.922.859,26	92,83%	
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	84,0000000		20,21		1.697,64		1.697,64	0,05%	2.924.556,90	92,89%	
11811	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	19,0000000		88,04		1.672,76		1.672,76	0,05%	2.926.229,66	92,94%	
7289	ORSE	Arandela Decoratta ref: BR Magiluz ou similar	Material	Un	18,0000000		91,41		1.645,38		1.645,38	0,05%	2.927.875,04	92,99%	
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0000000		545,44		1.636,32		1.636,32	0,05%	2.929.511,36	93,04%	
12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	170,6900000		9,51		1.623,26		1.623,26	0,05%	2.931.134,62	93,09%	
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.381,3545029		0,68		1.619,32		1.619,32	0,05%	2.932.753,95	93,15%	
19414	SEINFRA	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	Material	UN	41,0000000		39,14		1.604,74		1.604,74	0,05%	2.934.358,69	93,20%	
030758	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 3" (8,683kg/m)	Material	M	13,2000000		121,47		1.603,40		1.603,40	0,05%	2.935.962,09	93,25%	
MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	103,9576870		15,31		1.591,59		1.591,59	0,05%	2.937.553,68	93,30%	
00000940/SIN API	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	306,0000000		5,19		1.588,14		1.588,14	0,05%	2.939.141,82	93,35%	
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	407,3248000		3,85		1.568,20		1.568,20	0,05%	2.940.710,02	93,40%	
4787	ORSE	Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	Material	m	8,0000000		195,57		1.564,56		1.564,56	0,05%	2.942.274,58	93,45%	
18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000		779,74		1.559,48		1.559,48	0,05%	2.943.834,06	93,50%	
11343	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	Material	un	7,0000000		221,18		1.548,26		1.548,26	0,05%	2.945.382,32	93,55%	
1299	ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	232,0000000		6,65		1.542,80		1.542,80	0,05%	2.946.925,12	93,60%	
00007133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000		109,83		1.537,62		1.537,62	0,05%	2.948.462,74	93,65%	
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	66,6200600		23,04		1.534,93		1.534,93	0,05%	2.949.997,67	93,69%	
17928	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Material	UN	12,0000000		126,16		1.513,92		1.513,92	0,05%	2.951.511,59	93,74%	
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 001	Próprio	Suspensão simples para tirante 1/4"	Material	un	32,0000000		46,89		1.500,48		1.500,48	0,05%	2.953.012,07	93,79%	
00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	18,9000000		78,30		1.479,87		1.479,87	0,05%	2.954.491,94	93,84%	
9377	ORSE	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	Material	un	2,0000000		739,25		1.478,50		1.478,50	0,05%	2.955.970,44	93,88%	
6604	AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO L	Material	UN	10,0000000		145,87		1.458,70		1.458,70	0,05%	2.957.429,14	93,93%	
00004509/SIN API	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioã - bruta	Material	m	213,2681817		6,68		1.424,63		1.424,63	0,05%	2.958.853,77	93,98%	
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	7,0000000		200,76		1.405,32		1.405,32	0,04%	2.960.259,09	94,02%	
E00048	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	2,0000000		699,73		1.399,46		1.399,46	0,04%	2.961.658,55	94,06%	
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	36,1412800		38,47		1.390,36		1.390,36	0,04%	2.963.048,90	94,11%	
P.13.000.0455 66	CPOS/CDHU	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch 10A / 250Vca, com cabo em PVC ou neoprene até 15 metros; ref. série 140-PP-15 da Nivetec, CNP15 da Contech ou equivalente	Material	UN	3,0000000		454,32		1.362,96		1.362,96	0,04%	2.964.411,86	94,15%	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.536-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa		Operativa		Operativa					
3290	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM REVESTIMENTO EM PVC PRETO DIAMETRO 3/4"	Material	m	150,0000000		8,78		1.317,00		1.317,00	0,04%	2.965.728,86	94,19%
008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	36,3124000		36,19		1.314,15		1.314,15	0,04%	2.967.043,01	94,24%
00006160/SIN API	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	54,0920000		24,01		1.298,75		1.298,75	0,04%	2.968.341,76	94,28%
I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	7,0000000		182,92		1.280,44		1.280,44	0,04%	2.969.622,20	94,32%
MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	83,2710000		15,31		1.274,88		1.274,88	0,04%	2.970.897,08	94,36%
00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	8,0000000		158,91		1.271,28		1.271,28	0,04%	2.972.168,36	94,40%
74.51.02	SUDECAP	CONECTOR DE PRESSÃO EM LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø10MM PARA CABOS DE 35 - 70MM² (SPLIT-BOLT) REF 11855	Material	UN	76,0000000		16,66		1.266,16		1.266,16	0,04%	2.973.434,52	94,44%
MATED-12206	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 3/4" 20MM ESPESSURA: 1,5-1,55MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	60,5000000		20,88		1.263,24		1.263,24	0,04%	2.974.697,76	94,48%
MATED-12180	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V ACABAMENTO: CROMADO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	Material	un	5,0000000		251,05		1.255,25		1.255,25	0,04%	2.975.953,01	94,52%
003492	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	Material	UN	293,0000000		4,25		1.245,25		1.245,25	0,04%	2.977.198,26	94,56%
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 008	Próprio	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	Material	un	3,0000000		413,52		1.240,56		1.240,56	0,04%	2.978.438,82	94,60%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	547,8732000		2,25		1.232,71		1.232,71	0,04%	2.979.671,53	94,64%
1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	l	512,8760000		2,39		1.225,77		1.225,77	0,04%	2.980.897,31	94,68%
00003767/SIN API	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1.299,3608600		0,94		1.221,40		1.221,40	0,04%	2.982.118,71	94,71%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	87,3603174		13,93		1.216,93		1.216,93	0,04%	2.983.335,64	94,75%
2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	30,6900000		39,52		1.212,87		1.212,87	0,04%	2.984.548,50	94,79%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	900,0097240		1,33		1.197,01		1.197,01	0,04%	2.985.745,52	94,83%
00003080/SIN API	ORSE	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquinado 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	Material	cj	18,0000000		65,85		1.185,30		1.185,30	0,04%	2.986.930,82	94,87%
00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	4,0000000		292,87		1.171,48		1.171,48	0,04%	2.988.102,30	94,90%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	42,0000000		27,59		1.158,78		1.158,78	0,04%	2.989.261,08	94,94%
00001938/SIN API	ORSE	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	Material	un	200,0000000		5,79		1.158,00		1.158,00	0,04%	2.990.419,08	94,98%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	4,0000000		286,75		1.147,00		1.147,00	0,04%	2.991.566,08	95,01%
I1807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	Material	UN	10,0000000		114,28		1.142,80		1.142,80	0,04%	2.992.708,88	95,05%
00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	66,0000000		17,18		1.133,88		1.133,88	0,04%	2.993.842,76	95,09%
55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	55,4300000		20,36		1.128,55		1.128,55	0,04%	2.994.971,31	95,12%
8675	ORSE	Clips 5/8", p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	Material	un	130,0000000		8,64		1.123,20		1.123,20	0,04%	2.996.094,51	95,16%
00020098	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0000000		100,96		1.110,56		1.110,56	0,04%	2.997.205,07	95,19%
00012893/SIN API	ORSE	Bota de segurancra com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	15,2503542		72,29		1.102,45		1.102,45	0,04%	2.998.307,52	95,23%
10928	ORSE	Curva 45° em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão	Serviços	un	4,0000000		271,07		1.084,28		1.084,28	0,03%	2.999.391,80	95,26%
B.01.000.0101 16	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	44,3000000		23,92		1.059,66		1.059,66	0,03%	3.000.451,46	95,30%
I2203	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	Material	M	66,6600000		15,87		1.057,89		1.057,89	0,03%	3.001.509,35	95,33%
I1332	SEINFRA	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	Material	m²	13,0500000		81,02		1.057,31		1.057,31	0,03%	3.002.566,66	95,36%
I2204	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	Material	M	39,3900000		26,78		1.054,86		1.054,86	0,03%	3.003.621,53	95,40%
11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	2,0000000		525,86		1.051,72		1.051,72	0,03%	3.004.673,25	95,43%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.535-245.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	47,8212800		21,57		1.031,51		1.031,51	0,03%	3.005.704,75	95,46%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	104,0100000		9,91		1.030,74		1.030,74	0,03%	3.006.735,49	95,50%
MATED-12101	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45)CABO: UTP-4P METÁLICOICATEGORIA: 6(PINAGEM: T568A)COMPRIMENTO: 3M)	Material	un	35,0000000		29,17		1.020,95		1.020,95	0,03%	3.007.756,44	95,53%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,7354061		22,19		1.014,87		1.014,87	0,03%	3.008.771,31	95,56%
2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	5,0000000		201,60		1.008,00		1.008,00	0,03%	3.009.779,31	95,59%
00013983/SIN API	ORSE	Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)	Material	un	10,0000000		100,15		1.001,50		1.001,50	0,03%	3.010.780,81	95,62%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	127,7560000		7,78		993,94		993,94	0,03%	3.011.774,75	95,66%
MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	62,3817864		15,89		991,25		991,25	0,03%	3.012.766,00	95,69%
H191	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE LOUÇA - EMBUTIR	Material	un	23,0000000		42,80		984,40		984,40	0,03%	3.013.750,40	95,72%
005983	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,44x1,22(2,97m2)	Material	m²	15,6366000		62,86		982,92		982,92	0,03%	3.014.733,31	95,75%
MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	40,4034990		24,23		978,98		978,98	0,03%	3.015.712,29	95,78%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	1,0946000		883,66		967,25		967,25	0,03%	3.016.679,54	95,81%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	37,7760000		25,48		962,53		962,53	0,03%	3.017.642,08	95,84%
00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	105,6006000		9,05		955,69		955,69	0,03%	3.018.597,76	95,87%
001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 6,0 x 9 x 19cm	Material	UN	1.151,0000000		0,83		955,33		955,33	0,03%	3.019.553,09	95,90%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	Material	m²	30,5364675		31,22		953,35		953,35	0,03%	3.020.506,44	95,93%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	110,0000000		8,65		951,50		951,50	0,03%	3.021.457,94	95,96%
4275	ORSE	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	Material	un	16,0000000		58,54		936,64		936,64	0,03%	3.022.394,58	95,99%
00000377/SIN API	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	21,0000000		44,45		933,45		933,45	0,03%	3.023.328,03	96,02%
B.01.000.0101 15	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	25,8500000		34,88		901,65		901,65	0,03%	3.024.229,68	96,05%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	13,6690000		65,87		900,38		900,38	0,03%	3.025.130,06	96,08%
H179	AGETOP CIVIL	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material	un	18,0000000		49,75		895,50		895,50	0,03%	3.026.025,56	96,11%
00006240/SIN API	ORSE	Tampao fofa simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo dotipo de rede)	Material	un	1,0000000		890,30		890,30		890,30	0,03%	3.026.915,86	96,14%
H337	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	Material	un	18,0000000		48,20		867,60		867,60	0,03%	3.027.783,46	96,16%
MATED-11826	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXIVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR)MATERIAL: PVC(ALTURA: 4110MM)ILARGURA: 470MM)I)PROFUNDIDADE": 47MM(FORMATO: RETANGULAR)"VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	300,0000000		2,87		861,00		861,00	0,03%	3.028.644,46	96,19%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	4,0000000		214,65		858,60		858,60	0,03%	3.029.503,06	96,22%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1.092,3244500		0,78		852,01		852,01	0,03%	3.030.355,07	96,25%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	900,0097240		0,94		846,01		846,01	0,03%	3.031.201,08	96,27%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	47,3460000		17,67		836,60		836,60	0,03%	3.032.037,68	96,30%
12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	173,7200000		4,81		835,59		835,59	0,03%	3.032.873,27	96,33%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	3,0000000		277,86		833,58		833,58	0,03%	3.033.706,85	96,35%
55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	30,9500000		26,82		830,08		830,08	0,03%	3.034.536,93	96,38%
54534	SIURB	SINALIZADOR LUMINOSO COM LÂMPADA LED, 220V - 30MM	Material	Un	5,0000000		164,78		823,90		823,90	0,03%	3.035.360,83	96,41%
H210	AGETOP CIVIL	MEIA SABONETEIRA LOUCA EMBUTIR	Material	un	17,0000000		48,20		819,40		819,40	0,03%	3.036.180,23	96,43%
8983	ORSE	Te pvc sanitario de 150 x 100mm	Material	un	11,0000000		74,39		818,29		818,29	0,03%	3.036.998,52	96,46%
010115	IOFES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	27,9000000		29,29		817,19		817,19	0,03%	3.037.815,71	96,48%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N. PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	66,0000000		12,32		813,12		813,12	0,03%	3.038.628,83	96,51%
017878	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 20mm 2.20x1.60m (3,52m2)	Material	m²	8,3200000		97,72		813,03		813,03	0,03%	3.039.441,87	96,53%
2414	ORSE	Vassoura piçava	Material	un	60,5960000		13,11		794,41		794,41	0,03%	3.040.236,28	96,56%
10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	100,5000000		7,89		792,95		792,95	0,03%	3.041.029,22	96,59%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa		Operativa		Operativa					
13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Material	un	3,0000000		257,85		773,55		773,55	0,02%	3.041.802,77	96,61%
12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	7,0000000		109,65		767,55		767,55	0,02%	3.042.570,32	96,63%
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	25,7280000		29,83		767,47		767,47	0,02%	3.043.337,79	96,66%
19412	SEINFRA	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	Material	UN	41,0000000		18,70		766,70		766,70	0,02%	3.044.104,49	96,68%
10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	9,9000000		77,39		766,16		766,16	0,02%	3.044.870,65	96,71%
11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	6,0000000		127,68		766,08		766,08	0,02%	3.045.636,73	96,73%
0000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	48,0000000		15,79		757,92		757,92	0,02%	3.046.394,65	96,76%
00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1.969,6433443		0,38		748,46		748,46	0,02%	3.047.143,12	96,78%
037084	SBC	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x0,60m DECORALITA	Material	UN	1,0000000		744,11		744,11		744,11	0,02%	3.047.887,23	96,80%
1333	ORSE	Líquido selador para parede	Material	l	95,2484000		7,78		741,03		741,03	0,02%	3.048.628,26	96,83%
00011709/SIN API	ORSE	Ralo fofa semiesférico, 150 mm, para lajes/ calhas	Material	un	11,0000000		67,34		740,74		740,74	0,02%	3.049.369,00	96,85%
MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	Mão de Obra	H	40,4034990		18,30		739,38		739,38	0,02%	3.050.108,38	96,87%
007491	SBC	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA BRANCA PVC 150mm PARA CAIXA SIFONADA	Material	UN	4,0000000		184,56		738,24		738,24	0,02%	3.050.846,62	96,90%
00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,4626042		500,15		731,52		731,52	0,02%	3.051.578,14	96,92%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	619,6184800		1,17		724,95		724,95	0,02%	3.052.303,10	96,94%
00006157/SIN API	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	Material	un	12,0000000		60,35		724,20		724,20	0,02%	3.053.027,30	96,97%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	67,0000000		10,75		720,25		720,25	0,02%	3.053.747,55	96,99%
2429	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Serviços	m²	4,3200000		166,71		720,19		720,19	0,02%	3.054.467,73	97,01%
P.04.000.0921 57	CPOS/CDHU	Eletroduto metálico flexível de 3/4"; ref. Sealtubo da SPTF ou equivalente	Material	M	70,0000000		10,25		717,50		717,50	0,02%	3.055.185,23	97,03%
00006136/SIN API	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	Material	un	4,0000000		176,71		706,84		706,84	0,02%	3.055.892,07	97,06%
18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	2,0000000		352,85		705,70		705,70	0,02%	3.056.597,77	97,08%
00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000		38,92		700,56		700,56	0,02%	3.057.298,33	97,10%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	34,9441272		20,00		698,88		698,88	0,02%	3.057.997,22	97,12%
010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	27,9000000		24,72		689,69		689,69	0,02%	3.058.686,90	97,15%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	400,0200000		1,71		684,03		684,03	0,02%	3.059.370,94	97,17%
00003839/SIN API	ORSE	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 250 mm	Material	un	2,0000000		339,04		678,08		678,08	0,02%	3.060.049,02	97,19%
10489	ORSE	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2,5mm, malha 10x5cm, da ArcelorMittal ousimilar	Material	m²	13,2300000		50,72		671,03		671,03	0,02%	3.060.720,04	97,21%
00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	227,0000000		2,87		651,49		651,49	0,02%	3.061.371,53	97,23%
11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	6,0000000		106,84		641,04		641,04	0,02%	3.062.012,57	97,25%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	26,0025000		24,50		637,06		637,06	0,02%	3.062.649,64	97,27%
19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	6,0000000		105,14		630,84		630,84	0,02%	3.063.280,48	97,29%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	657,4141523		0,95		624,54		624,54	0,02%	3.063.905,02	97,31%
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	123,0000000		5,07		623,61		623,61	0,02%	3.064.528,63	97,33%
11801	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	Material	UN	6,0000000		103,93		623,58		623,58	0,02%	3.065.152,21	97,35%
005205	SBC	TAMPA PARA CAIXA D'AGUA/CISTERNA 60x60cm EM ALUMINIO COM MOLDURA	Material	UN	1,0000000		618,87		618,87		618,87	0,02%	3.065.771,08	97,37%
00006110/SIN API	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	26,2000000		23,45		614,39		614,39	0,02%	3.066.385,47	97,39%
040171	SBC	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	Material	UN	23,0000000		26,65		612,95		612,95	0,02%	3.066.998,42	97,41%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Medici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.536-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.														
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%														
Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 002	Próprio	"Suspensão para luminária"	Material	un	32,0000000		19,00		608,00		608,00	0,02%	3.067.606,42	97,43%	
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	407,3248000		1,49		606,91		606,91	0,02%	3.068.213,33	97,45%	
00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	44,6508287		13,55		605,02		605,02	0,02%	3.068.818,35	97,47%	
MAT127900	SCO	Tampão misto de ferro fundido, tipo leve, de 31kg, com diâmetro de 650mm	Material	un	2,0000000		300,20		600,40		600,40	0,02%	3.069.418,75	97,49%	
3381	ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	Material	un	40,0000000		14,95		598,00		598,00	0,02%	3.070.016,75	97,51%	
00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	31,0000000		19,14		593,34		593,34	0,02%	3.070.610,09	97,52%	
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	5,0000000		115,55		577,75		577,75	0,02%	3.071.187,84	97,54%	
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	9,9089000		58,14		576,10		576,10	0,02%	3.071.763,95	97,56%	
00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	4,0000000		141,27		565,08		565,08	0,02%	3.072.329,03	97,58%	
1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	48,0000000		11,70		561,60		561,60	0,02%	3.072.890,63	97,60%	
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	23,9200000		23,45		560,92		560,92	0,02%	3.073.451,55	97,61%	
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	22,5500000		24,60		554,73		554,73	0,02%	3.074.006,28	97,63%	
2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	502,0000000		1,10		552,20		552,20	0,02%	3.074.558,48	97,65%	
MATED-11315	SETOP	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM)COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	639,9999997		0,86		550,40		550,40	0,02%	3.075.108,88	97,67%	
1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	16,3397862		33,33		544,61		544,61	0,02%	3.075.653,48	97,68%	
006815	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 3/4" CLASSE MEDIA (2,65kg/m)	Material	M	19,8000000		26,76		529,85		529,85	0,02%	3.076.183,33	97,70%	
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	20,1237366		26,20		527,24		527,24	0,02%	3.076.710,57	97,72%	
591	ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	2,0000000		263,41		526,82		526,82	0,02%	3.077.237,39	97,74%	
00007145	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000		87,14		522,84		522,84	0,02%	3.077.760,23	97,75%	
404	ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70°	Material	m	12,0000000		43,06		516,72		516,72	0,02%	3.078.276,95	97,77%	
0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	20,8280000		24,75		515,49		515,49	0,02%	3.078.792,45	97,78%	
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	513,6116505		1,00		513,61		513,61	0,02%	3.079.306,06	97,80%	
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	44,9610753		11,33		509,41		509,41	0,02%	3.079.815,47	97,82%	
0028	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	20,0000000		24,97		499,40		499,40	0,02%	3.080.314,87	97,83%	
12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	940,8000000		0,52		489,22		489,22	0,02%	3.080.804,08	97,85%	
11799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	Material	UN	8,0000000		60,40		483,20		483,20	0,02%	3.081.287,28	97,86%	
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0182274		26.436,73		481,87		481,87	0,02%	3.081.769,16	97,88%	
00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	80,0000000		5,95		476,00		476,00	0,02%	3.082.245,16	97,89%	
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	87,3603174		5,44		475,24		475,24	0,02%	3.082.720,40	97,91%	
00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimeto 20 mm	Material	un	1.969,6433443		0,24		472,71		472,71	0,02%	3.083.193,11	97,92%	
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	19,6330100		23,99		471,00		471,00	0,01%	3.083.664,11	97,94%	
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	223,7775523		2,09		467,70		467,70	0,01%	3.084.131,80	97,95%	
H173	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Material	un	64,0000000		7,30		467,20		467,20	0,01%	3.084.599,00	97,97%	
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	13,7008000		34,08		466,92		466,92	0,01%	3.085.065,93	97,98%	
5538	ORSE	Luva de correr de pvc defoto, jel, pn 1mpa, d= 300mm	Material	un	1,0000000		465,34		465,34		465,34	0,01%	3.085.531,27	98,00%	
00003513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		113,90		455,60		455,60	0,01%	3.085.986,87	98,01%	
099014	SBC	MARCENEIRO 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	7,0300000		64,80		455,54		455,54	0,01%	3.086.442,41	98,03%	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Medici – L PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.636-248.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa		Operativa		Operativa					
MATED-12294	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,5 CV RECALQUE - IPRM	Material	un	3,0000000		151,49		454,47		454,47	0,01%	3.086.896,88	98,04%
H00332	SEDOP	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	Material	un	40,0000000		11,33		453,20		453,20	0,01%	3.087.350,08	98,06%
3265	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	Material	un	1,0000000		450,38		450,38		450,38	0,01%	3.087.800,46	98,07%
00002711/SIN API	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	2,1855494		205,05		448,15		448,15	0,01%	3.088.248,61	98,08%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	407,3248000		1,10		448,06		448,06	0,01%	3.088.696,66	98,10%
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 006	Próprio	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm, (*)	Material	un	20,0000000		22,23		444,60		444,60	0,01%	3.089.141,26	98,11%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000		19,31		444,13		444,13	0,01%	3.089.585,39	98,13%
I9100	SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material	UN	4,0000000		108,33		433,32		433,32	0,01%	3.090.018,71	98,14%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	197,5641080		2,18		430,69		430,69	0,01%	3.090.449,40	98,15%
044660	IOPES	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	Material	UN	41,0000000		10,48		429,68		429,68	0,01%	3.090.879,08	98,17%
9009	ORSE	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	Material	un	3,0000000		141,97		425,91		425,91	0,01%	3.091.304,99	98,18%
I1261	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	Material	UN	18,0000000		23,54		423,72		423,72	0,01%	3.091.728,71	98,20%
006947	SBC	TAMPAO CIRCULAR FERRO DUCTIL E600 600mm 93,0kg	Material	UN	1,0000000		423,45		423,45		423,45	0,01%	3.092.152,16	98,21%
1090	ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	15,0000000		28,00		420,00		420,00	0,01%	3.092.572,16	98,22%
I0847	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	40,0000000		10,35		414,00		414,00	0,01%	3.092.986,16	98,24%
I7944	SEINFRA	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	Serviços	KG	24,0000000		17,05		409,20		409,20	0,01%	3.093.395,36	98,25%
I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	16,0000000		25,10		401,60		401,60	0,01%	3.093.796,96	98,26%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	87,0000000		4,56		396,72		396,72	0,01%	3.094.193,68	98,27%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	35,4000000		11,11		393,29		393,29	0,01%	3.094.586,98	98,29%
4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	Material	m	36,0360000		10,88		392,07		392,07	0,01%	3.094.979,05	98,30%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	4,0000000		97,92		391,68		391,68	0,01%	3.095.370,73	98,31%
004976	SBC	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MOVEL	Material	UN	150,0000000		2,60		390,00		390,00	0,01%	3.095.760,73	98,32%
265	ORSE	Base fusivel até 25a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	Material	un	5,0000000		77,80		389,00		389,00	0,01%	3.096.149,73	98,34%
00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	17,6410080		21,98		387,75		387,75	0,01%	3.096.537,48	98,35%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	44,0000000		8,79		386,76		386,76	0,01%	3.096.924,24	98,36%
13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	17,0000000		22,44		381,48		381,48	0,01%	3.097.305,72	98,37%
I8350	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Material	UN	5,0000000		75,97		379,85		379,85	0,01%	3.097.685,57	98,38%
00005075/SIN API	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	20,8014678		18,26		379,83		379,83	0,01%	3.098.065,40	98,40%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	197,5641080		1,91		377,35		377,35	0,01%	3.098.442,75	98,41%
00000371/SIN API	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	373,4262000		1,01		377,16		377,16	0,01%	3.098.819,91	98,42%
003829	SBC	TORNEIRA PARA TANQUE REF.1133 CROMADA 1/2"	Material	UN	2,0000000		184,90		369,80		369,80	0,01%	3.099.189,71	98,43%
EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	267,0100000		1,37		365,80		365,80	0,01%	3.099.555,52	98,44%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	98,9921200		3,65		361,32		361,32	0,01%	3.099.916,84	98,46%
B.01.000.0101 86	CPOS/CDHU	Vidraceiro	Mão de Obra	H	10,3500000		34,88		361,01		361,01	0,01%	3.100.277,84	98,47%
13697	ORSE	Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z (Fixa Cabo -Z0)	Material	un	40,0000000		9,00		360,00		360,00	0,01%	3.100.637,84	98,48%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP. 85.536-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total					Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa									
H660	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Material	un	1,0000000	356,94	356,94			356,94	0,01%	3.100.994,78	98,49%	
S.03.000.028011	CPOS/CDHU	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	Material	M	24,6330000	14,33	352,99			352,99	0,01%	3.101.347,78	98,50%	
00000074	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	340,74	340,74			340,74	0,01%	3.101.688,52	98,51%	
014203	SBC	BUCHA DE NYLON TIPO S8 COM PARAFUSO	Material	UN	552,0000000	0,61	336,72			336,72	0,01%	3.102.025,24	98,52%	
H356	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA CROMADA 150 MM (ESGOTO)	Material	un	13,0000000	25,87	336,31			336,31	0,01%	3.102.361,55	98,53%	
00011655/SIN API	ORSE	Te sanitário de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal,para esgoto predial	Material	un	23,0000000	14,60	335,80			335,80	0,01%	3.102.697,35	98,54%	
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	223,7775523	1,49	333,43			333,43	0,01%	3.103.030,77	98,55%	
00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	11,0000000	29,91	329,01			329,01	0,01%	3.103.359,78	98,56%	
I0363	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	Material	M	164,0000000	2,00	328,00			328,00	0,01%	3.103.687,78	98,58%	
I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	2,4519500	132,90	325,86			325,86	0,01%	3.104.013,65	98,59%	
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	56,7000000	5,74	325,46			325,46	0,01%	3.104.339,11	98,60%	
718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	4,0000000	81,02	324,08			324,08	0,01%	3.104.663,19	98,61%	
00014148/SIN API	ORSE	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4 ", chave 7/16 ", comprimento = 25 mm	Material	un	300,0000000	1,08	324,00			324,00	0,01%	3.104.987,19	98,62%	
00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	32,29	322,90			322,90	0,01%	3.105.310,09	98,63%	
002650	SBC	CORPO CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS 250x230x75mm	Material	UN	4,0000000	80,46	321,84			321,84	0,01%	3.105.631,93	98,64%	
I2081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	542,2500000	0,59	319,93			319,93	0,01%	3.105.951,85	98,65%	
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,1926346	100,20	319,90			319,90	0,01%	3.106.271,76	98,66%	
00014053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	20,0000000	15,98	319,60			319,60	0,01%	3.106.591,36	98,67%	
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	6,5223000	48,19	314,31			314,31	0,01%	3.106.905,67	98,68%	
00009907/SIN API	ORSE	Uniao pvc, soldavel, 85 mm, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	156,85	313,70			313,70	0,01%	3.107.219,37	98,69%	
002375	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO	Material	UN	64,0000000	4,90	313,60			313,60	0,01%	3.107.532,97	98,70%	
0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	20,0000000	15,53	310,60			310,60	0,01%	3.107.843,57	98,71%	
00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000	17,21	309,78			309,78	0,01%	3.108.153,35	98,72%	
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,8700035	17,31	309,33			309,33	0,01%	3.108.462,67	98,73%	
9761	ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Material	un	8,0000000	38,56	308,48			308,48	0,01%	3.108.771,15	98,74%	
3939	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	4,0000000	76,02	304,08			304,08	0,01%	3.109.075,23	98,75%	
H607	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILÍNDRICO)MATERIAL: CONCRETO TIPO: MODULADA DIÂMETRO INTERNO: 60CM ALTURA: 45CM TAMPA:INCLUSO CAPACIDADE EM LITROS: 120 VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	4,0000000	74,90	299,60			299,60	0,01%	3.109.374,83	98,76%	
MATED-12067	SETOP	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	Material	UN	2,0000000	148,59	297,18			297,18	0,01%	3.109.672,01	98,77%	
I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	Material	UN	6,0000000	49,49	296,94			296,94	0,01%	3.109.968,95	98,77%	
012824	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	55,0000000	5,38	295,90			295,90	0,01%	3.110.264,85	98,78%	
MATED-12293	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,0 CV RECALQUE - IPRM	Material	un	2,0000000	147,47	294,94			294,94	0,01%	3.110.559,79	98,79%	
00038021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0000000	24,45	293,40			293,40	0,01%	3.110.853,19	98,80%	
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	21,0000000	13,87	291,27			291,27	0,01%	3.111.144,46	98,81%	
00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	460,5960000	0,63	290,18			290,18	0,01%	3.111.434,64	98,82%	
00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	15,0000000	19,32	289,80			289,80	0,01%	3.111.724,44	98,83%	
13700	ORSE	Suporte c/2 furos para modulo (energia e/ou RJ)da Mopa 185-08 - (Sup. P/ rod.univ. c/furos p/ 2 modul. (Energia/ RJ) - Creme)	Material	un	7,0000000	41,37	289,59			289,59	0,01%	3.112.014,03	98,84%	
I7364	SEINFRA	GRELHAS DE INSUFILAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORN. E MONTAGEM)	Material	UN	1,0000000	289,47	289,47			289,47	0,01%	3.112.303,50	98,85%	
I0086	SEINFRA	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	Material	DM3	3,1200000	92,08	287,29			287,29	0,01%	3.112.590,79	98,86%	
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	11,0625000	25,49	281,98			281,98	0,01%	3.112.872,77	98,87%	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.536-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 004	Próprio	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	Material	un	10,0000000		28,08		280,80		280,80	0,01%	3.113.153,57	98,88%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	409,6532000		0,68		278,56		278,56	0,01%	3.113.432,14	98,88%
00003866/SIN API	ORSE	Luva pvc soldavel, 85 mm, para agua fria predial	Material	un	7,0000000		39,79		278,53		278,53	0,01%	3.113.710,67	98,89%
00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	79,0000000		3,50		276,50		276,50	0,01%	3.113.987,17	98,90%
00007143	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	8,0000000		34,54		276,32		276,32	0,01%	3.114.263,49	98,91%
1561 ORSE	H357 AGETOP CIVIL	Madeira massaranduba serrada	Material	m²	0,0410400		6.667,55		273,64		273,64	0,01%	3.114.537,12	98,92%
00037329 SINAPI		GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLS 100 MM (ESGOTO)	Material	un	9,0000000		30,28		272,52		272,52	0,01%	3.114.809,64	98,93%
00020154	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,8501000		147,07		272,09		272,09	0,01%	3.115.081,74	98,94%
		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	69,0000000		3,91		269,79		269,79	0,01%	3.115.351,53	98,95%
011802	SBC	MOLDURA DE ALUMINIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50m	Material	M	18,0000000		14,98		269,64		269,64	0,01%	3.115.621,17	98,95%
044661	IOPES	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	Material	UN	25,0000000		10,48		262,00		262,00	0,01%	3.115.883,17	98,96%
18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	5,0000000		51,10		255,50		255,50	0,01%	3.116.138,67	98,97%
3249	ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	2,5200000		99,35		250,36		250,36	0,01%	3.116.389,03	98,98%
17452	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	Material	UN	1,0000000		249,40		249,40		249,40	0,01%	3.116.638,43	98,99%
12178	ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado	Serviços	un	9,0000000		27,67		249,03		249,03	0,01%	3.116.887,46	98,99%
I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	7,8936000		31,12		245,65		245,65	0,01%	3.117.133,11	99,00%
031156	SBC	CONDULETE ALUMINIO "E" 3/4" SEM TAMPA WETZEL	Material	UN	20,0000000		12,21		244,20		244,20	0,01%	3.117.377,31	99,01%
821	ORSE	Dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	Material	un	6,0000000		40,51		243,06		243,06	0,01%	3.117.620,37	99,02%
EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA/ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	267,0100000		0,91		242,98		242,98	0,01%	3.117.863,35	99,03%
P.07.000.0913 96	CPOS/CDHU	Tampa para caixa R1 padrão Telebras	Material	UN	1,0000000		241,58		241,58		241,58	0,01%	3.118.104,93	99,03%
MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	11,4116800		21,13		241,13		241,13	0,01%	3.118.346,06	99,04%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	3,1317961		76,24		238,77		238,77	0,01%	3.118.584,82	99,05%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	4,0000000		59,54		238,16		238,16	0,01%	3.118.822,98	99,06%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	260,4080000		0,90		234,37		234,37	0,01%	3.119.057,35	99,06%
H405	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material	un	24,0000000		9,53		228,72		228,72	0,01%	3.119.286,07	99,07%
11758	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (1/2"x2")	Material	UN	75,0000000		3,02		226,50		226,50	0,01%	3.119.512,57	99,08%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0000000		20,32		223,52		223,52	0,01%	3.119.736,09	99,08%
B.01.000.0101 46	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	9,3443000		23,92		223,52		223,52	0,01%	3.119.959,61	99,09%
00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000		31,87		223,09		223,09	0,01%	3.120.182,70	99,10%
017084	SBC	SIFAO PARA TANQUE 1.1/4" x 1.1/2" ROMAR	Material	UN	2,0000000		108,27		216,54		216,54	0,01%	3.120.399,24	99,11%
8021	ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	Material	un	3,0000000		72,12		216,36		216,36	0,01%	3.120.615,60	99,11%
14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	2,0086908		106,70		214,33		214,33	0,01%	3.120.829,92	99,12%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	51,1578000		4,18		213,84		213,84	0,01%	3.121.043,76	99,13%
I8352	SEINFRA	REATOR / IGNITOR	Material	UN	5,0000000		42,24		211,20		211,20	0,01%	3.121.254,96	99,13%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	619,6184800		0,34		210,67		210,67	0,01%	3.121.465,63	99,14%
I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	197,5292500		1,06		209,38		209,38	0,01%	3.121.675,02	99,15%
00003753/SIN API	ORSE	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	Material	un	19,0000000		10,89		206,91		206,91	0,01%	3.121.881,93	99,15%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	6,8529105		29,89		204,83		204,83	0,01%	3.122.086,76	99,16%
I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	1,8264396		111,69		204,00		204,00	0,01%	3.122.290,75	99,17%
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	4,0000000		50,75		203,00		203,00	0,01%	3.122.493,75	99,17%
1592	ORSE	Mão francesa plana 619mm	Material	un	20,0000000		10,09		201,80		201,80	0,01%	3.122.695,55	99,18%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	2,1531398		92,89		200,01		200,01	0,01%	3.122.895,56	99,19%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa									Operativa
1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	6,0000000	32,90		197,40		197,40	0,01%	3.123.092,96	99,19%	
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,1952000	89,37		196,19		196,19	0,01%	3.123.289,14	99,20%	
10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	7,8936000	24,60		194,18		194,18	0,01%	3.123.483,33	99,20%	
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	26,0000000	7,45		193,70		193,70	0,01%	3.123.677,03	99,21%	
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	51,1688600	3,77		192,91		192,91	0,01%	3.123.869,93	99,22%	
55.10.39	SUDECAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	7,1460000	26,80		191,51		191,51	0,01%	3.124.061,45	99,22%	
11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	5,0000000	38,27		191,35		191,35	0,01%	3.124.252,80	99,23%	
3446	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	40,0000000	4,75		190,00		190,00	0,01%	3.124.442,80	99,23%	
1342	ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	Material	un	19,0000000	10,00		190,00		190,00	0,01%	3.124.632,80	99,24%	
11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	18,0000000	10,44		187,92		187,92	0,01%	3.124.820,72	99,25%	
2142	ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	21,0000000	8,83		185,43		185,43	0,01%	3.125.006,15	99,25%	
13931	ORSE	Chapa expandida em aço malha 50x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 12,96 kg/m2	Material	m²	0,7500000	245,64		184,23		184,23	0,01%	3.125.190,38	99,26%	
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0281359	6.499,03		182,86		182,86	0,01%	3.125.373,23	99,26%	
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0242986	7.523,12		182,80		182,80	0,01%	3.125.556,03	99,27%	
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	2,6133257	69,44		181,47		181,47	0,01%	3.125.737,50	99,28%	
MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO)CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,4890004	366,77		179,35		179,35	0,01%	3.125.916,85	99,28%	
MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	8,4175200	21,13		177,86		177,86	0,01%	3.126.094,72	99,29%	
860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	12,0000000	14,80		177,60		177,60	0,01%	3.126.272,32	99,29%	
012443	SBC	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,00mm2	Material	M	60,0000000	2,94		176,40		176,40	0,01%	3.126.448,72	99,30%	
00012895/SIN API	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	11,6480433	15,05		175,30		175,30	0,01%	3.126.624,02	99,30%	
MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	11,4116800	15,31		174,71		174,71	0,01%	3.126.798,73	99,31%	
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 005	Próprio	Divisor "L" 2000mm, (*)	Material	un	10,0000000	17,22		172,20		172,20	0,01%	3.126.970,93	99,31%	
00009884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	2,0000000	85,93		171,86		171,86	0,01%	3.127.142,79	99,32%	
00005067/SIN API	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	8,8144253	19,46		171,53		171,53	0,01%	3.127.314,32	99,33%	
13696	ORSE	Derivação "L" R - 130 - ref.184-05 (Tampa Hor 90 p/ Rodaflex - Creme)	Material	un	2,0000000	85,47		170,94		170,94	0,01%	3.127.485,26	99,33%	
00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	170,81		170,81		170,81	0,01%	3.127.656,07	99,34%	
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	223,7775523	0,76		170,07		170,07	0,01%	3.127.826,14	99,34%	
044673	IOPES	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	Material	UN	3,0000000	56,69		170,07		170,07	0,01%	3.127.996,21	99,35%	
78814	SIURB	CALHA EM PVC - 125<=DIAM<=170 MM	Material	M	2,5000000	67,95		169,88		169,88	0,01%	3.128.166,09	99,35%	
10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	13,5300000	12,44		168,31		168,31	0,01%	3.128.334,40	99,36%	
045201	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	3,0000000	55,57		166,71		166,71	0,01%	3.128.501,11	99,36%	
00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0000000	13,77		165,24		165,24	0,01%	3.128.666,35	99,37%	
00009886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material	UN	4,0000000	41,27		165,08		165,08	0,01%	3.128.831,43	99,37%	
3770	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	Material	un	9,0000000	18,33		164,97		164,97	0,01%	3.128.996,40	99,38%	
00011683/SIN API	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	Material	un	4,0000000	40,52		162,08		162,08	0,01%	3.129.158,48	99,38%	
3133	ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	Material	un	19,0000000	8,51		161,69		161,69	0,01%	3.129.320,17	99,39%	
00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	4,0000000	40,34		161,36		161,36	0,01%	3.129.481,53	99,39%	
00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,2130200	131,70		159,75		159,75	0,01%	3.129.641,28	99,40%	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.535-245.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total					Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa									
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	24,2627000	6,47	156,98	156,98	0,00%	3.129.798,26	99,40%			
00000814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,0000000	14,10	155,10	155,10	0,00%	3.129.953,36	99,41%			
002373	SBC	CHUMBADOR CBA 1/4x2" + PARAFUSO	Material	UN	75,0000000	2,06	154,50	154,50	0,00%	3.130.107,86	99,41%			
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	2,0000000	76,72	153,44	153,44	0,00%	3.130.261,30	99,42%			
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	76,67	153,34	153,34	0,00%	3.130.414,64	99,42%			
4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	18,0000000	8,45	152,10	152,10	0,00%	3.130.566,74	99,43%			
007490	SBC	PORTA GRELHA QUADRADA CINZA 150mm TIGRE	Material	UN	8,0000000	19,00	152,00	152,00	0,00%	3.130.718,74	99,43%			
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	38,8800000	3,89	151,24	151,24	0,00%	3.130.869,99	99,44%			
MAT121350	SCO	Relé térmico, de: Relé térmico, de: 4 a 6A, modelo 3UA50.00-1G, Siemens ou similar	Material	un	1,0000000	150,79	150,79	150,79	0,00%	3.131.020,78	99,44%			
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Material	h	101,6900000	1,48	150,50	150,50	0,00%	3.131.171,28	99,45%			
044711	IOPES	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	Material	UN	1,0000000	150,24	150,24	150,24	0,00%	3.131.321,52	99,45%			
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	30,0000000	4,98	149,40	149,40	0,00%	3.131.470,92	99,46%			
00010236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	147,30	147,30	147,30	0,00%	3.131.618,22	99,46%			
00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	73,55	147,10	147,10	0,00%	3.131.765,32	99,47%			
005632	SBC	CAP PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	23,0000000	6,37	146,51	146,51	0,00%	3.131.911,83	99,47%			
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	5,0000000	29,26	146,30	146,30	0,00%	3.132.058,13	99,48%			
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	145,34	145,34	145,34	0,00%	3.132.203,47	99,48%			
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,0000000	11,16	145,08	145,08	0,00%	3.132.348,55	99,49%			
099415	SBC	AJUDANTE DE MARCENEIRO	Mão de Obra	H	8,2020000	17,67	144,93	144,93	0,00%	3.132.493,48	99,49%			
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.452,4627039	0,01	144,52	144,52	0,00%	3.132.638,00	99,49%			
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	1.200,0000000	0,12	144,00	144,00	0,00%	3.132.782,00	99,50%			
74.04.30	SUDECAP	VERGALHÃO DE AÇO ROSCA TOTAL D=1/4" L=3000MM REF 39996	Material	M	39,9960000	3,54	141,59	141,59	0,00%	3.132.923,59	99,50%			
00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000	10,08	141,12	141,12	0,00%	3.133.064,71	99,51%			
366	ORSE	Bucha reducao longa pvc rígido soldavel, marrom, d= 85 x 60mm	Material	un	6,0000000	23,17	139,02	139,02	0,00%	3.133.203,73	99,51%			
I0148	SEINFRA	AUTOMATICO DE BOIA	Material	UN	3,0000000	45,43	136,29	136,29	0,00%	3.133.340,02	99,52%			
00010420/SIN API	ORSE	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louca branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	Material	un	0,5844300	232,84	136,08	136,08	0,00%	3.133.476,10	99,52%			
MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	157,1679616	0,86	135,16	135,16	0,00%	3.133.611,26	99,53%			
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	ka	1,7068707	79,18	135,15	135,15	0,00%	3.133.746,41	99,53%			
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,5176190	12,65	133,05	133,05	0,00%	3.133.879,46	99,53%			
00020148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	33,0000000	3,99	131,67	131,67	0,00%	3.134.011,13	99,54%			
00038022	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	43,79	131,37	131,37	0,00%	3.134.142,50	99,54%			
005629	SBC	CAP PVC SOLDAVEL 20mm	Material	UN	74,0000000	1,76	130,24	130,24	0,00%	3.134.272,74	99,55%			
MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	8,4175200	15,31	128,87	128,87	0,00%	3.134.401,61	99,55%			
13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa E5	Material	un	8,0000000	16,01	128,08	128,08	0,00%	3.134.529,69	99,55%			
021909	SBC	ALUGUEL MENSAL FURADEIRA 5/8" BOSCH 1174	Material	MES	6,4000000	20,00	128,00	128,00	0,00%	3.134.657,69	99,56%			
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	7,0000000	18,09	126,63	126,63	0,00%	3.134.784,32	99,56%			
031158	SBC	CONDULETE ALUMINIO "LR" 3/4" SEM TAMPA WETZEL	Material	UN	10,0000000	12,66	126,60	126,60	0,00%	3.134.910,92	99,57%			
00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	5,6000000	22,58	126,45	126,45	0,00%	3.135.037,37	99,57%			
00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	20,88	125,28	125,28	0,00%	3.135.162,65	99,57%			
I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	41,0000000	3,04	124,64	124,64	0,00%	3.135.287,29	99,58%			
MAT033700	SCO	Cimento Portland, tipo 320, saco de 50kg	Material	Kq	191,7450000	0,65	124,63	124,63	0,00%	3.135.411,92	99,58%			
1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	124,47	124,47	124,47	0,00%	3.135.536,39	99,59%			
033296	SBC	CONDULETE ALUMINIO "C" 3/4" COM TAMPA WETZEL	Material	UN	8,0000000	15,54	124,32	124,32	0,00%	3.135.660,71	99,59%			
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	125,0000000	0,99	123,75	123,75	0,00%	3.135.784,46	99,59%			



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.535-245.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa									Operativa
036726	SBC	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADO QUADRADA 0,60m	Material	UN	1,0000000	122,26		122,26		122,26	0,00%	3.135.906,72	99,60%	
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,3349662	364,32		122,03		122,03	0,00%	3.136.028,76	99,60%	
003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaça de 75 gramas	Material	UN	11,2450000	10,85		122,01		122,01	0,00%	3.136.150,77	99,61%	
00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000	13,50		121,50		121,50	0,00%	3.136.272,27	99,61%	
099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	4,7277900	25,48		120,46		120,46	0,00%	3.136.392,73	99,61%	
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	52,2608000	2,29		119,68		119,68	0,00%	3.136.512,41	99,62%	
00009885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000	39,89		119,67		119,67	0,00%	3.136.632,08	99,62%	
00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000	16,74		117,18		117,18	0,00%	3.136.749,26	99,63%	
I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	3,3000000	35,43		116,92		116,92	0,00%	3.136.866,18	99,63%	
00012899/SIN API	ORSE	Manometro com caixa em aço pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	Material	un	1,0000000	116,58		116,58		116,58	0,00%	3.136.982,76	99,63%	
00020254/SIN API	ORSE	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensoes 15 x 15 x *10* cm	Material	un	5,0000000	23,29		116,45		116,45	0,00%	3.137.099,21	99,64%	
00010997/SIN API	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	2,1800000	53,34		116,28		116,28	0,00%	3.137.215,49	99,64%	
13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portátil"- Placa E5	Material	un	8,0000000	14,50		116,00		116,00	0,00%	3.137.331,49	99,64%	
00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	28,53		114,12		114,12	0,00%	3.137.445,61	99,65%	
00005069/SIN API	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	6,0984000	18,60		113,43		113,43	0,00%	3.137.559,04	99,65%	
044671	IOPES	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	Material	UN	2,0000000	56,69		113,38		113,38	0,00%	3.137.672,42	99,65%	
7548	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Material	un	2,0000000	56,24		112,48		112,48	0,00%	3.137.784,90	99,66%	
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20,0000000	5,56		111,20		111,20	0,00%	3.137.896,10	99,66%	
036436	SBC	BLOCO IDC 110 50 PARES COM SUPORTE DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	111,13		111,13		111,13	0,00%	3.138.007,23	99,67%	
00039870	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	Material	UN	5,0000000	22,15		110,75		110,75	0,00%	3.138.117,98	99,67%	
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	56,0000000	1,94		108,64		108,64	0,00%	3.138.226,62	99,67%	
1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	15,3805448	7,05		108,43		108,43	0,00%	3.138.335,05	99,68%	
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,8983000	56,60		107,44		107,44	0,00%	3.138.442,50	99,68%	
I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	82,0000000	1,31		107,42		107,42	0,00%	3.138.549,92	99,68%	
I0169	SEINFRA	ACO CA-60	Material	KG	12,5580000	8,43		105,86		105,86	0,00%	3.138.655,78	99,69%	
MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	77,2065149	1,37		105,77		105,77	0,00%	3.138.761,55	99,69%	
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	2,0000000	52,40		104,80		104,80	0,00%	3.138.866,35	99,69%	
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	103,85		103,85		103,85	0,00%	3.138.970,20	99,70%	
MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	77,4777778	1,33		103,05		103,05	0,00%	3.139.073,25	99,70%	
436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	101,70		101,70		101,70	0,00%	3.139.174,95	99,70%	
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	2,6250000	38,43		100,88		100,88	0,00%	3.139.275,83	99,71%	
00009897/SIN API	ORSE	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	Material	un	4,0000000	25,06		100,24		100,24	0,00%	3.139.376,07	99,71%	
MOD902150	SCO	Pedreiro: assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, serviços de lançamento de concreto (desonerado)	Mão de Obra	h	3,2580000	30,72		100,09		100,09	0,00%	3.139.476,15	99,71%	
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 009	Próprio	Conexão alargadora de seção (expansão 0 19,m / 0 40 cm)	Material	un	1,0000000	98,04		98,04		98,04	0,00%	3.139.574,19	99,71%	
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8656000	111,69		96,68		96,68	0,00%	3.139.670,87	99,72%	
MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,7269100	132,40		96,24		96,24	0,00%	3.139.767,11	99,72%	
00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	47,52		95,04		95,04	0,00%	3.139.862,15	99,72%	
00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000	11,76		94,08		94,08	0,00%	3.139.956,23	99,73%	
I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	2,5500000	36,05		91,93		91,93	0,00%	3.140.048,16	99,73%	
4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	3,0000000	30,59		91,77		91,77	0,00%	3.140.139,93	99,73%	
00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0000000	7,61		91,32		91,32	0,00%	3.140.231,25	99,74%	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.535-245.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa		Operativa		Operativa					
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	6,8529105		13,31		91,21		91,21	0,00%	3.140.322,46	99,74%
MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	60,8947369		1,48		90,12		90,12	0,00%	3.140.412,59	99,74%
00002701/SIN API	ORSE	Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000		28,14		90,05		90,05	0,00%	3.140.502,64	99,74%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	2,1855494		41,01		89,63		89,63	0,00%	3.140.592,27	99,75%
4740	ORSE	Verniz acrílico incolor, Coral ou similar	Material	l	4,3840000		20,36		89,26		89,26	0,00%	3.140.681,52	99,75%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	7,5524400		11,79		89,04		89,04	0,00%	3.140.770,57	99,75%
00011920/SIN API	ORSE	Cabo telefonico ci 50, 20 pares, uso interno	Material	m	8,4000000		10,53		88,45		88,45	0,00%	3.140.859,02	99,76%
10419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	41,0000000		2,15		88,15		88,15	0,00%	3.140.947,17	99,76%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	3,6064000		24,42		88,07		88,07	0,00%	3.141.035,24	99,76%
8831	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m)	Material	kq	9,8400000		8,91		87,67		87,67	0,00%	3.141.122,91	99,76%
00000296/SIN API	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	44,0660000		1,98		87,25		87,25	0,00%	3.141.210,16	99,77%
11389	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	2,0000000		43,57		87,14		87,14	0,00%	3.141.297,30	99,77%
00020179	SINAPI	TE. PVC. SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		43,54		87,08		87,08	0,00%	3.141.384,38	99,77%
00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000		6,67		86,71		86,71	0,00%	3.141.471,09	99,78%
3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	12,0000000		7,22		86,64		86,64	0,00%	3.141.557,73	99,78%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,1501784		575,73		86,46		86,46	0,00%	3.141.644,19	99,78%
3997	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Material	un	6,0000000		14,38		86,28		86,28	0,00%	3.141.730,47	99,78%
00000301/SIN API	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	24,2980593		3,52		85,53		85,53	0,00%	3.141.816,00	99,79%
003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	1,4110000		59,90		84,52		84,52	0,00%	3.141.900,52	99,79%
3004	ORSE	Comutador de 3 posições	Material	un	1,0000000		84,46		84,46		84,46	0,00%	3.141.984,98	99,79%
099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	4,7277900		17,67		83,54		83,54	0,00%	3.142.068,52	99,79%
MATED-11360	SETOP	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE)CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ/APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Material	Kg	2,5920000		32,20		83,46		83,46	0,00%	3.142.151,98	99,80%
00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000		9,27		83,43		83,43	0,00%	3.142.235,41	99,80%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	9,0000000		9,24		83,16		83,16	0,00%	3.142.318,57	99,80%
P.02.000.045672	CPOS/CDHU	Suporte de tomada RJ em PVC 85x35x150mm, com 03 furos 14,7x19,3mm, para canaleta aparente; ref. 1126-33-BR da Parcus ou equivalente	Material	UN	7,0000000		11,76		82,32		82,32	0,00%	3.142.400,89	99,80%
049878	SBC	CONDULETE ALUMINIO "T" 3/4" SEM TAMPA WETZEL	Material	UN	6,0000000		13,71		82,26		82,26	0,00%	3.142.483,15	99,81%
P.13.000.045003	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	Material	UN	3,0000000		27,41		82,23		82,23	0,00%	3.142.565,38	99,81%
12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	2,5500000		32,02		81,65		81,65	0,00%	3.142.647,04	99,81%
8207	ORSE	BOX RETO 3/4"	Material	un	15,0000000		5,38		80,70		80,70	0,00%	3.142.727,74	99,82%
00006323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Material	UN	3,0000000		26,79		80,37		80,37	0,00%	3.142.808,11	99,82%
S.03.000.028010	CPOS/CDHU	Silicone para envdriçamento estrutural, 280g	Material	UN	3,1878000		25,04		79,82		79,82	0,00%	3.142.887,93	99,82%
00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	8,0000000		9,71		77,68		77,68	0,00%	3.142.965,61	99,82%
044712	IOPEs	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	Material	UN	1,0000000		77,08		77,08		77,08	0,00%	3.143.042,69	99,83%
4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	3,0000000		25,58		76,74		76,74	0,00%	3.143.119,43	99,83%
00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	3,8826809		19,56		75,95		75,95	0,00%	3.143.195,37	99,83%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	28,0000000		2,70		75,60		75,60	0,00%	3.143.270,97	99,83%
00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,4661108		51,41		75,37		75,37	0,00%	3.143.346,35	99,83%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,0000000		5,78		75,14		75,14	0,00%	3.143.421,49	99,84%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.536-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00039871	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	Material	UN	3,0000000		24,84		74,52		74,52	0,00%	3.143.496,01	99,84%
033134	SBC	VALVULA INOX LONGA PARA TANQUE 2 1/2"x1 1/4" ESTEVES	Material	UN	1,0000000		74,35		74,35		74,35	0,00%	3.143.570,36	99,84%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	91,0000000		0,81		73,71		73,71	0,00%	3.143.644,07	99,84%
099031	SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,8940000		38,60		73,11		73,11	0,00%	3.143.717,17	99,85%
1038	ORSE	Fusível diazed 2a a 25a	Material	un	5,0000000		14,62		73,10		73,10	0,00%	3.143.790,27	99,85%
MATED-14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	77,4777778		0,94		72,83		72,83	0,00%	3.143.863,10	99,85%
00012406	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	6,0000000		11,87		71,22		71,22	0,00%	3.143.934,32	99,85%
13699	ORSE	Terminal R - 130 - ref. 184-06 (Terminal P/ Rodaflex - Creme)	Material	un	4,0000000		17,77		71,08		71,08	0,00%	3.144.005,40	99,86%
E00489	SEDOP	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	Material	un	3,0000000		23,44		70,32		70,32	0,00%	3.144.075,72	99,86%
MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	77,2065149		0,91		70,26		70,26	0,00%	3.144.145,98	99,86%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0,3155922		222,29		70,15		70,15	0,00%	3.144.216,13	99,86%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kq	6,0596000		11,54		69,93		69,93	0,00%	3.144.286,06	99,86%
00039132/SIN API	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	Material	un	20,0000000		3,46		69,20		69,20	0,00%	3.144.355,26	99,87%
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	101,6900000		0,68		69,15		69,15	0,00%	3.144.424,41	99,87%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	3,5025987		19,45		68,13		68,13	0,00%	3.144.492,54	99,87%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	3,2783237		20,64		67,66		67,66	0,00%	3.144.560,20	99,87%
11266	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	Material	UN	2,0000000		33,81		67,62		67,62	0,00%	3.144.627,82	99,88%
00005102/SIN API	ORSE	Ralo seco / ralo de passagem em pvc, quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	Material	un	6,0000000		11,14		66,84		66,84	0,00%	3.144.694,66	99,88%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	65,9237040		1,01		66,58		66,58	0,00%	3.144.761,24	99,88%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,0722000		3,22		64,63		64,63	0,00%	3.144.825,88	99,88%
00000297/SIN API	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	22,0000000		2,92		64,24		64,24	0,00%	3.144.890,12	99,88%
3003	ORSE	Comutador de 2 posições	Material	un	1,0000000		62,24		62,24		62,24	0,00%	3.144.952,36	99,89%
00010425/SIN API	ORSE	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	Material	un	0,5844300		105,42		61,61		61,61	0,00%	3.145.013,97	99,89%
044675	IOPES	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	Material	UN	1,0000000		61,25		61,25		61,25	0,00%	3.145.075,22	99,89%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	554,4000000		0,11		60,98		60,98	0,00%	3.145.136,20	99,89%
00000370/SIN API	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,4962628		122,26		60,67		60,67	0,00%	3.145.196,87	99,89%
MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	2,4950435		24,23		60,45		60,45	0,00%	3.145.257,33	99,90%
00006141/SIN API	ORSE	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	Material	un	11,1688600		5,38		60,09		60,09	0,00%	3.145.317,42	99,90%
MOD902450	SCO	Servente (desonerado)	Mão de Obra	h	2,9110500		20,64		60,08		60,08	0,00%	3.145.377,50	99,90%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	30,0000000		1,99		59,70		59,70	0,00%	3.145.437,20	99,90%
2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	6,0000000		9,94		59,64		59,64	0,00%	3.145.496,84	99,90%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,6249000		6,19		59,58		59,58	0,00%	3.145.556,42	99,90%
11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	8,8224000		6,72		59,29		59,29	0,00%	3.145.615,71	99,91%
00007114	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		14,29		57,16		57,16	0,00%	3.145.672,87	99,91%
2041	SIURB	ELETRICISTA (SSSP)	Mão de Obra	H	1,5000000		38,05		57,08		57,08	0,00%	3.145.729,94	99,91%
00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		11,36		56,80		56,80	0,00%	3.145.786,74	99,91%
044670	IOPES	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	Material	UN	1,0000000		56,69		56,69		56,69	0,00%	3.145.843,43	99,91%
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	144,1800000		0,39		56,23		56,23	0,00%	3.145.899,66	99,92%
00000306/SIN API	ORSE	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	Material	un	3,0000000		18,61		55,83		55,83	0,00%	3.145.955,49	99,92%
3807	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	un	15,0000000		3,69		55,35		55,35	0,00%	3.146.010,84	99,92%
00000399/SIN API	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 4" e parafuso de fixação	Material	un	8,0000000		6,87		54,96		54,96	0,00%	3.146.065,80	99,92%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.536-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa		Operativa		Operativa					
00007140	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	13,0000000		4,21		54,73		54,73	0,00%	3.146.120,53	99,92%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,1896000		45,84		54,53		54,53	0,00%	3.146.175,06	99,92%
10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	5,7360000		9,39		53,86		53,86	0,00%	3.146.228,92	99,93%
73.45.15	SUDECAP	REGISTRO PARA GÁS D= 1/2" NTP X 3/8" BM REF 11756	Material	UN	2,0000000		26,89		53,78		53,78	0,00%	3.146.282,70	99,93%
921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Material	un	14,0000000		3,77		52,78		52,78	0,00%	3.146.335,48	99,93%
00009836/SIN API	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,1085429		12,80		52,59		52,59	0,00%	3.146.388,07	99,93%
00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		51,96		51,96		51,96	0,00%	3.146.440,03	99,93%
00002674/SIN API	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	10,5197400		4,92		51,76		51,76	0,00%	3.146.491,79	99,93%
MAT135850	SCO	Tijolo furado, de (10x20x20)cm	Material	un	48,6000000		1,06		51,52		51,52	0,00%	3.146.543,31	99,94%
00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000		12,86		51,44		51,44	0,00%	3.146.594,75	99,94%
MAT006100	SCO	Areia grossa lavada, com transporte	Material	m³	0,4872758		104,92		51,12		51,12	0,00%	3.146.645,87	99,94%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	4,6788000		10,82		50,62		50,62	0,00%	3.146.696,50	99,94%
2652	ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	Material	kg	0,6300000		79,23		49,91		49,91	0,00%	3.146.746,41	99,94%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	2,1628339		22,60		48,88		48,88	0,00%	3.146.795,29	99,94%
00034794/SIN API	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	2,7000000		18,02		48,65		48,65	0,00%	3.146.843,95	99,95%
I2122	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	Material	UN	1,0000000		48,64		48,64		48,64	0,00%	3.146.892,59	99,95%
00004299/SIN API	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	24,4236804		1,98		48,36		48,36	0,00%	3.146.940,94	99,95%
MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	Mão de Obra	H	2,1191677		22,77		48,25		48,25	0,00%	3.146.989,20	99,95%
13657	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil com rodas" - Placa E11	Material	un	3,0000000		16,01		48,03		48,03	0,00%	3.147.037,23	99,95%
13322	ORSE	Parafuso cabeça lenthia auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	160,0000000		0,30		48,00		48,00	0,00%	3.147.085,23	99,95%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	2,9775000		15,98		47,58		47,58	0,00%	3.147.132,81	99,96%
11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,2603810		181,15		47,17		47,17	0,00%	3.147.179,98	99,96%
E.05.000.0266 78	CPOS/CDHU	Ferro cantoneira abas iguais em aço carbono, de 1" x 1" x 1/8"	Material	KG	5,2052000		8,90		46,33		46,33	0,00%	3.147.226,30	99,96%
00000868/SIN API	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000		22,87		45,74		45,74	0,00%	3.147.272,04	99,96%
MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	Mão de Obra	H	2,4950435		18,30		45,66		45,66	0,00%	3.147.317,70	99,96%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	189,8129063		0,24		45,56		45,56	0,00%	3.147.363,26	99,96%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,1522869		298,97		45,53		45,53	0,00%	3.147.408,79	99,96%
00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	12,6000000		3,56		44,86		44,86	0,00%	3.147.453,64	99,97%
13371	ORSE	Porca losangular 1/4" com pino	Material	un	25,0000000		1,77		44,25		44,25	0,00%	3.147.497,89	99,97%
MATED-5551	SETOP	TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO)DIÂMETRO*: 300MM)APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,0000000		43,86		43,86		43,86	0,00%	3.147.541,75	99,97%
036557	SBC	TAMPA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO 2P+T	Material	UN	8,0000000		5,44		43,52		43,52	0,00%	3.147.585,27	99,97%
00003874/SIN API	ORSE	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2"	Material	un	8,0000000		5,42		43,36		43,36	0,00%	3.147.628,63	99,97%
2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	1,5000000		28,62		42,93		42,93	0,00%	3.147.671,56	99,97%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,6704000		25,42		42,46		42,46	0,00%	3.147.714,02	99,97%
00000395/SIN API	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	Material	un	13,0000000		3,22		41,86		41,86	0,00%	3.147.755,88	99,97%
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	60,8947369		0,68		41,41		41,41	0,00%	3.147.797,29	99,98%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,1501784		273,42		41,06		41,06	0,00%	3.147.838,35	99,98%
10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,5808000		70,42		40,90		40,90	0,00%	3.147.879,25	99,98%
4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	2,0000000		20,34		40,68		40,68	0,00%	3.147.919,93	99,98%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.535-245.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa									
MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2)GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³		0,2492284		159,74	39,81		39,81	0,00%	3.147.959,75	99,98%
000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³		0,4150000		95,12	39,47		39,47	0,00%	3.147.999,22	99,98%
D.02.000.0210	CPOS/CDHU	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material	m²		0,3325000		118,56	39,42		39,42	0,00%	3.148.038,64	99,98%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN		0,0234756		1.670,74	39,22		39,22	0,00%	3.148.077,86	99,99%
MAT018550	SCO	Brita nº 2, com transporte	Material	m³		0,2475900		157,13	38,90		38,90	0,00%	3.148.116,77	99,99%
2035	SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H		1,1000000		35,36	38,90		38,90	0,00%	3.148.155,66	99,99%
I1953	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	Material	UN		2,0000000		19,32	38,64		38,64	0,00%	3.148.194,30	99,99%
I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M		2,1600000		17,88	38,62		38,62	0,00%	3.148.232,92	99,99%
MAT018500	SCO	Brita nº 1, com transporte	Material	m³		0,2475900		155,52	38,51		38,51	0,00%	3.148.271,43	99,99%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un		1,0927744		35,01	38,26		38,26	0,00%	3.148.309,69	99,99%
8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m		2,0000000		19,09	38,18		38,18	0,00%	3.148.347,87	99,99%
D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L		0,8800000		37,95	37,95		37,95	0,00%	3.148.385,81	99,99%
I1927	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1'	Material	UN		3,0000000		12,63	37,89		37,89	0,00%	3.148.423,70	100,00%
00007572/SIN	ORSE	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	Material	un		4,0000000		9,27	37,08		37,08	0,00%	3.148.460,78	100,00%
API														
I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG		1,9884000		18,36	36,51		36,51	0,00%	3.148.497,29	100,00%
I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	Material	M		2,5680000		14,19	36,44		36,44	0,00%	3.148.533,73	100,00%
099302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H		1,8940000		18,94	35,87		35,87	0,00%	3.148.569,60	100,00%
I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG		11,5680000		2,97	34,36		34,36	0,00%	3.148.603,96	100,00%
00020167	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		7,0000000		4,89	34,23		34,23	0,00%	3.148.638,19	100,00%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		3,0000000		11,36	34,08		34,08	0,00%	3.148.672,27	100,00%
003480	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	un		14,0000000		2,42	33,88		33,88	0,00%	3.148.706,15	100,01%
664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un		6,0000000		5,55	33,30		33,30	0,00%	3.148.739,45	100,01%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		6,0550000		5,46	33,06		33,06	0,00%	3.148.772,51	100,01%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un		1,1688600		28,22	32,99		32,99	0,00%	3.148.805,49	100,01%
00038676	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN		1,0000000		32,63	32,63		32,63	0,00%	3.148.838,12	100,01%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN		12,0000000		2,71	32,52		32,52	0,00%	3.148.870,64	100,01%
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 007	Próprio	Antiespuma 150mm	Material	un		1,0000000		32,01	32,01		32,01	0,00%	3.148.902,65	100,01%
12272	EMOP	TE VERTICAL (DESCIDA), PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN		1,0000000		31,98	31,98		31,98	0,00%	3.148.934,63	100,01%
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC		0,5152000		61,12	31,49		31,49	0,00%	3.148.966,12	100,01%
I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H		1,0000000		31,12	31,12		31,12	0,00%	3.148.997,24	100,01%
00009868/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m		8,1820200		3,76	30,76		30,76	0,00%	3.149.028,01	100,02%
API														
2036	SIURB	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H		1,1000000		27,71	30,48		30,48	0,00%	3.149.058,49	100,02%
H354	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Material	un		2,0000000		15,21	30,42		30,42	0,00%	3.149.088,91	100,02%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un		0,6699327		45,34	30,37		30,37	0,00%	3.149.119,28	100,02%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un		2,3447637		12,89	30,22		30,22	0,00%	3.149.149,51	100,02%
005630	SBC	CAP PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN		17,0000000		1,76	29,92		29,92	0,00%	3.149.179,43	100,02%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un		2,4362657		12,00	29,24		29,24	0,00%	3.149.208,66	100,02%
00001030/SIN	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	Material			0,5844300		50,02	29,23		29,23	0,00%	3.149.237,90	100,02%
API														
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg		1,4206580		20,45	29,05		29,05	0,00%	3.149.266,95	100,02%
9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un		13,0000000		2,21	28,73		28,73	0,00%	3.149.295,68	100,02%
00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN		2,0000000		14,33	28,66		28,66	0,00%	3.149.324,34	100,02%
00011708/SIN	ORSE	Ralo fofa semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un		1,0000000		28,66	28,66		28,66	0,00%	3.149.353,00	100,03%
API														
130	ORSE	Adaptador pvc sanitario p/ valvula pia e lavatorio, pvc rigido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	Material	un		17,0000000		1,68	28,56		28,56	0,00%	3.149.381,56	100,03%
00003939	SINAPI	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN		1,0000000		28,45	28,45		28,45	0,00%	3.149.410,01	100,03%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.536-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018474		15.339,91		28,34		28,34	0,00%	3.149.438,35	100,03%
P.07.000.0451	CPOS/CDHU	Condulete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	Material	UN	2,0000000		14,14		28,28		28,28	0,00%	3.149.466,63	100,03%
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	1,3398651		20,89		27,99		27,99	0,00%	3.149.494,62	100,03%
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	1,3398651		20,84		27,92		27,92	0,00%	3.149.522,54
00005068/SIN API	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	1,5246000		18,26		27,84		27,84	0,00%	3.149.550,38	100,03%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,3043700		90,07		27,41		27,41	0,00%	3.149.577,79	100,03%
00002688/SIN API	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	10,5197400		2,58		27,14		27,14	0,00%	3.149.604,93	100,03%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	2,3447637		11,36		26,64		26,64	0,00%	3.149.631,57	100,03%
MATED-11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	Material	Kg	23,0947200		1,15		26,56		26,56	0,00%	3.149.658,13	100,04%
EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	22,4000000		1,17		26,21		26,21	0,00%	3.149.684,34	100,04%
1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	36,0000000		0,72		25,92		25,92	0,00%	3.149.710,26	100,04%
20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra	H	0,8640000		29,83		25,77		25,77	0,00%	3.149.736,03	100,04%
20112	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,8640000		29,83		25,77		25,77	0,00%	3.149.761,80	100,04%
00007170/SIN API	ORSE	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	Material	m²	10,7730000		2,39		25,75		25,75	0,00%	3.149.787,55	100,04%
00020140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000		8,52		25,56		25,56	0,00%	3.149.813,11	100,04%
00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		12,77		25,54		25,54	0,00%	3.149.838,65	100,04%
11253	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	Material	UN	2,0000000		12,75		25,50		25,50	0,00%	3.149.864,15	100,04%
00009856/SIN API	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	3,5416458		7,20		25,50		25,50	0,00%	3.149.889,65	100,04%
002157	SBC	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1"x3/4"	Material	UN	2,0000000		12,50		25,00		25,00	0,00%	3.149.914,65	100,04%
00020097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		24,70		24,70		24,70	0,00%	3.149.939,35	100,04%
10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000		24,60		24,60		24,60	0,00%	3.149.963,95	100,04%
00009895/SIN API	ORSE	Uniao pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	Material	un	2,0000000		12,19		24,38		24,38	0,00%	3.149.988,33	100,05%
74.51.29	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4" REF 39997	Material	UN	75,0000000		0,32		24,00		24,00	0,00%	3.150.012,33	100,05%
MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,9813060		24,23		23,78		23,78	0,00%	3.150.036,11	100,05%
11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	1,4760000		15,78		23,29		23,29	0,00%	3.150.059,40	100,05%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	17,0000000		1,33		22,61		22,61	0,00%	3.150.082,01	100,05%
10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	2,0000000		11,22		22,44		22,44	0,00%	3.150.104,45	100,05%
EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	16,2000000		1,33		21,55		21,55	0,00%	3.150.126,00	100,05%
00004730/SIN API	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	0,1514843		140,67		21,31		21,31	0,00%	3.150.147,31	100,05%
B.01.000.0101	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0,7315000		29,12		21,30		21,30	0,00%	3.150.168,61	100,05%
1076	ORSE	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	Material	un	6,0000000		3,52		21,12		21,12	0,00%	3.150.189,73	100,05%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		20,68		20,68		20,68	0,00%	3.150.210,41	100,05%
007803	SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSAAO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm CHAPA 16	Material	UN	3,0000000		6,77		20,31		20,31	0,00%	3.150.230,72	100,05%
16168	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	Material	UN	1,0000000		20,10		20,10		20,10	0,00%	3.150.250,82	100,05%
8347	ORSE	Arruela lisa zincada e 1/4"	Material	un	400,0000000		0,05		20,00		20,00	0,00%	3.150.270,82	100,05%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1475000		135,22		19,94		19,94	0,00%	3.150.290,76	100,06%
MOD000950	SCO	Elettricista - instalação elétrica predial e industrial comum	Mão de Obra	h	0,6000000		33,17		19,90		19,90	0,00%	3.150.310,66	100,06%
11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	2,0000000		9,80		19,60		19,60	0,00%	3.150.330,26	100,06%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1762254		109,23		19,25		19,25	0,00%	3.150.349,51	100,06%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.535-245.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Unitário	Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa		Operativa		Operativa					
D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	2.4400000		7,78		18,98		18,98	0,00%	3.150.368,50	100,06%
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4.0000000		4,74		18,96		18,96	0,00%	3.150.387,46	100,06%
3071	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Material	un	75,0000000		0,25		18,75		18,75	0,00%	3.150.406,21	100,06%
10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,4644000		39,95		18,55		18,55	0,00%	3.150.424,76	100,06%
11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0458336		397,33		18,21		18,21	0,00%	3.150.442,97	100,06%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0015876		11.320,66		17,97		17,97	0,00%	3.150.460,94	100,06%
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7185000		24,90		17,89		17,89	0,00%	3.150.478,83	100,06%
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	0,5844300		30,01		17,54		17,54	0,00%	3.150.496,37	100,06%
B.01.000.010112	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	0,7315000		23,92		17,50		17,50	0,00%	3.150.513,87	100,06%
10303	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	Material	UN	2.0000000		8,66		17,32		17,32	0,00%	3.150.531,19	100,06%
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,7532900		9,85		17,27		17,27	0,00%	3.150.548,46	100,06%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	0,5844300		29,51		17,25		17,25	0,00%	3.150.565,71	100,06%
B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	24,8346000		0,68		16,89		16,89	0,00%	3.150.582,59	100,06%
00011656/SIN API	ORSE	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000		16,77		16,77		16,77	0,00%	3.150.599,36	100,07%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,5607378		29,88		16,75		16,75	0,00%	3.150.616,12	100,07%
00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2.0000000		8,36		16,72		16,72	0,00%	3.150.632,84	100,07%
1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	Material	un	5.0000000		3,33		16,65		16,65	0,00%	3.150.649,49	100,07%
14837	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM EL EMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,(1,00X1, 00)M OU (1,50X1,50)M,EXCL.PISO,SAP,TRAN	Material	MXMES	0,4706166		35,37		16,65		16,65	0,00%	3.150.666,13	100,07%
00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1.0000000		16,63		16,63		16,63	0,00%	3.150.682,76	100,07%
10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,5862654		27,99		16,41		16,41	0,00%	3.150.699,17	100,07%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,3003568		54,40		16,34		16,34	0,00%	3.150.715,51	100,07%
000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	0,2260000		72,24		16,33		16,33	0,00%	3.150.731,84	100,07%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2.5660690		6,31		16,19		16,19	0,00%	3.150.748,03	100,07%
00000398/SIN API	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixação	Material	un	3.0000000		5,33		15,99		15,99	0,00%	3.150.764,02	100,07%
00002692/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	Material	l	1,6604013		9,50		15,77		15,77	0,00%	3.150.779,79	100,07%
11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref.TEL-583 ou similar	Material	un	3.0000000		5,17		15,51		15,51	0,00%	3.150.795,30	100,07%
11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,2285000		67,82		15,50		15,50	0,00%	3.150.810,80	100,07%
0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0800000		193,07		15,45		15,45	0,00%	3.150.826,25	100,07%
00011002/SIN API	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,2976000		51,23		15,25		15,25	0,00%	3.150.841,49	100,07%
EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	16,2000000		0,94		15,23		15,23	0,00%	3.150.856,72	100,07%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6720000		22,60		15,19		15,19	0,00%	3.150.871,91	100,07%
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	6.3000000		2,38		14,99		14,99	0,00%	3.150.886,90	100,07%
20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000		29,83		14,92		14,92	0,00%	3.150.901,82	100,07%
00009906/SIN API	ORSE	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	Material	un	2.0000000		7,25		14,50		14,50	0,00%	3.150.916,32	100,08%
414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	1.0000000		14,37		14,37		14,37	0,00%	3.150.930,69	100,08%
848	ORSE	Dobraçidica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	3.5065800		4,00		14,03		14,03	0,00%	3.150.944,71	100,08%
00004177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	2.0000000		7,00		14,00		14,00	0,00%	3.150.958,71	100,08%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3.0000000		4,62		13,86		13,86	0,00%	3.150.972,57	100,08%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,1975938		70,02		13,84		13,84	0,00%	3.150.986,41	100,08%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,2603810		53,00		13,80		13,80	0,00%	3.151.000,21	100,08%
1119	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	2.0000000		6,89		13,78		13,78	0,00%	3.151.013,99	100,08%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.296.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,0000000		1,06		13,78		13,78	0,00%	3.151.027,77	100,08%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		13,74		13,74		13,74	0,00%	3.151.041,51	100,08%
230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	0,5844300		23,34		13,64		13,64	0,00%	3.151.055,15	100,08%
P.04.000.092158	CPOS/CDHU	Eletroduto metálico flexível de 1"; ref. Sealtubo da SPTF ou equivalente	Material	M	1,0000000		13,55		13,55		13,55	0,00%	3.151.068,70	100,08%
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0976000		133,36		13,02		13,02	0,00%	3.151.081,72	100,08%
00039996/SIN API	ORSE	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	Material	m	3,0000000		4,26		12,78		12,78	0,00%	3.151.094,50	100,08%
00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		6,36		12,72		12,72	0,00%	3.151.107,22	100,08%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,4885500		25,71		12,56		12,56	0,00%	3.151.119,78	100,08%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,5045265		8,32		12,52		12,52	0,00%	3.151.132,29	100,08%
MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	Material	m³	0,0759360		161,07		12,23		12,23	0,00%	3.151.144,53	100,08%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	407,3248000		0,03		12,22		12,22	0,00%	3.151.156,75	100,08%
00006016/SIN API	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	Material	un	0,2922150		40,08		11,71		11,71	0,00%	3.151.168,46	100,08%
H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	24,8800000		0,47		11,69		11,69	0,00%	3.151.180,15	100,08%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,6699327		17,12		11,47		11,47	0,00%	3.151.191,62	100,08%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,6091476		18,69		11,38		11,38	0,00%	3.151.203,00	100,08%
257	ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	Material	m	0,5200000		21,52		11,19		11,19	0,00%	3.151.214,20	100,08%
00004722/SIN API	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0788981		141,37		11,15		11,15	0,00%	3.151.225,35	100,09%
B.05.000.020518	CPOS/CDHU	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	0,0668000		159,23		10,64		10,64	0,00%	3.151.235,99	100,09%
00006145/SIN API	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	Material	un	0,5844300		17,98		10,51		10,51	0,00%	3.151.246,49	100,09%
036558	SBC	TAMPA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO RJ45	Material	UN	1,0000000		10,47		10,47		10,47	0,00%	3.151.256,96	100,09%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4762416		21,91		10,43		10,43	0,00%	3.151.267,40	100,09%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,3349662		31,12		10,42		10,42	0,00%	3.151.277,82	100,09%
1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	1,1689600		8,88		10,38		10,38	0,00%	3.151.288,20	100,09%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,3622554		28,34		10,27		10,27	0,00%	3.151.298,47	100,09%
8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	4,0000000		2,55		10,20		10,20	0,00%	3.151.308,67	100,09%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,6699327		15,02		10,06		10,06	0,00%	3.151.318,73	100,09%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2500000		40,17		10,04		10,04	0,00%	3.151.328,77	100,09%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,3349662		28,84		9,66		9,66	0,00%	3.151.338,43	100,09%
00010908/SIN API	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	0,5844300		16,38		9,57		9,57	0,00%	3.151.348,01	100,09%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000		3,19		9,57		9,57	0,00%	3.151.357,58	100,09%
049203	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 3/4"	Material	UN	6,0000000		1,57		9,42		9,42	0,00%	3.151.367,00	100,09%
00004257/SIN API	ORSE	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4600000		20,12		9,26		9,26	0,00%	3.151.376,25	100,09%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,3080000		29,79		9,18		9,18	0,00%	3.151.385,43	100,09%
00001607/SIN API	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	24,4236804		0,37		9,04		9,04	0,00%	3.151.394,46	100,09%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	6,0000000		1,50		9,00		9,00	0,00%	3.151.403,46	100,09%
00012001/SIN API	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,7532900		5,13		8,99		8,99	0,00%	3.151.412,46	100,09%
MOED-20144	SETOP	ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,3663347		24,23		8,88		8,88	0,00%	3.151.421,33	100,09%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,1317293		66,69		8,79		8,79	0,00%	3.151.430,12	100,09%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.535-245.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2490000		34,43		8,57		8,57	0,00%	3.151.438,69	100,09%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	40,0000000		0,21		8,40		8,40	0,00%	3.151.447,09	100,09%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		1,67		8,35		8,35	0,00%	3.151.455,44	100,09%
00003520/SIN API	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1,1688600		7,13		8,33		8,33	0,00%	3.151.463,78	100,09%
00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	1,3185000		6,28		8,28		8,28	0,00%	3.151.472,06	100,09%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	ci	0,5844300		14,06		8,22		8,22	0,00%	3.151.480,27	100,09%
B.04.000.0205 03	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0454000		178,19		8,09		8,09	0,00%	3.151.488,36	100,09%
001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,2000000		6,68		8,02		8,02	0,00%	3.151.496,38	100,09%
MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Material	Kg	0,9978320		7,92		7,90		7,90	0,00%	3.151.504,28	100,09%
000450	SBC	PEDRA DE MAO	Material	m³	0,0880000		88,93		7,83		7,83	0,00%	3.151.512,11	100,09%
663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000		7,78		7,78		7,78	0,00%	3.151.519,89	100,09%
003571	SBC	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x4" QUADRADA STYLUS	Material	UN	1,0000000		7,72		7,72		7,72	0,00%	3.151.527,61	100,09%
11286	ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0171876		443,21		7,62		7,62	0,00%	3.151.535,23	100,09%
EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	22,4000000		0,34		7,62		7,62	0,00%	3.151.542,84	100,10%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,7083000		4,32		7,38		7,38	0,00%	3.151.550,22	100,10%
01998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2100000		34,43		7,23		7,23	0,00%	3.151.557,45	100,10%
004477	SBC	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm TIGRE	Material	UN	4,0000000		1,73		6,92		6,92	0,00%	3.151.564,37	100,10%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000		2,30		6,90		6,90	0,00%	3.151.571,27	100,10%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	223,7775523		0,03		6,71		6,71	0,00%	3.151.577,99	100,10%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	657,4141523		0,01		6,57		6,57	0,00%	3.151.584,56	100,10%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,51		6,51		6,51	0,00%	3.151.591,07	100,10%
314	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000		2,16		6,48		6,48	0,00%	3.151.597,55	100,10%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0977962		65,60		6,42		6,42	0,00%	3.151.603,96	100,10%
MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Material	Kg	0,8242960		7,61		6,27		6,27	0,00%	3.151.610,24	100,10%
00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"x12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	0,4668859		13,41		6,26		6,26	0,00%	3.151.616,50	100,10%
EVE000700	SCO	Perda em cimento CP-32 - 5% - equivalente ao elemental MAT033700	Franquia	Kg	9,5872500		0,65		6,23		6,23	0,00%	3.151.622,73	100,10%
8625	ORSE	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	Equipamento	dia	0,0800000		77,80		6,22		6,22	0,00%	3.151.628,95	100,10%
10097	ORSE	Conector BNC de solda p/CFTV	Material	un	2,0000000		3,05		6,10		6,10	0,00%	3.151.635,05	100,10%
00020111/SIN API	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,5259870		11,55		6,08		6,08	0,00%	3.151.641,13	100,10%
MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"x3" POL_ ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	2,2294528		2,66		5,93		5,93	0,00%	3.151.647,06	100,10%
00000013/SIN API	ORSE	Estopa	Material	kg	0,3214365		18,39		5,91		5,91	0,00%	3.151.652,97	100,10%
00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0192000		305,58		5,87		5,87	0,00%	3.151.658,84	100,10%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,2305261		25,33		5,84		5,84	0,00%	3.151.664,68	100,10%
209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000		1,94		5,82		5,82	0,00%	3.151.670,50	100,10%
S.04.000.0340 30	CPOS/CDHU	Fita crepe 25mm x 50m	Material	UN	0,7189800		8,06		5,79		5,79	0,00%	3.151.676,29	100,10%
00001872/SIN API	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	2,9221500		1,98		5,79		5,79	0,00%	3.151.682,08	100,10%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.535-245.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0057292		999,19		5,72		5,72	0,00%	3.151.687,80	100,10%
MATED-14633	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,8888870		1,17		5,72		5,72	0,00%	3.151.693,52	100,10%
00006138/SIN API	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	Material	un	0,5844300		9,70		5,67		5,67	0,00%	3.151.699,19	100,10%
865	ORSE	Eletroduto condutule pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000		3,69		5,54		5,54	0,00%	3.151.704,73	100,10%
06212	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 08,0MM	Material	KG	0,7400000		7,34		5,43		5,43	0,00%	3.151.710,16	100,10%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000		1,80		5,40		5,40	0,00%	3.151.715,56	100,10%
4034	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	Material	un	1,0000000		5,35		5,35		5,35	0,00%	3.151.720,91	100,10%
2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	0,5844300		8,94		5,22		5,22	0,00%	3.151.726,13	100,10%
12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2700000		19,15		5,17		5,17	0,00%	3.151.731,30	100,10%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,3003568		16,83		5,06		5,06	0,00%	3.151.736,36	100,10%
6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	25,0000000		0,20		5,00		5,00	0,00%	3.151.741,36	100,10%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,1501784		33,23		4,99		4,99	0,00%	3.151.746,35	100,10%
MAT067050	SCO	Igol 2 da Sika ou similar, embalagem de 18Kg	Material	Kg	0,3960000		12,57		4,98		4,98	0,00%	3.151.751,33	100,10%
MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM 5 16" MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Material	Kg	0,6507600		7,61		4,95		4,95	0,00%	3.151.756,28	100,10%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,1301904		37,78		4,92		4,92	0,00%	3.151.761,20	100,10%
06213	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	0,7400000		6,53		4,83		4,83	0,00%	3.151.766,03	100,10%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,1317293		35,90		4,73		4,73	0,00%	3.151.770,76	100,10%
11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0114584		402,34		4,61		4,61	0,00%	3.151.775,37	100,10%
MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	Material	Kg	0,6073760		7,49		4,55		4,55	0,00%	3.151.779,92	100,10%
MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,2462246		18,30		4,51		4,51	0,00%	3.151.784,42	100,10%
06214	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	0,7400000		6,02		4,45		4,45	0,00%	3.151.788,88	100,10%
B.01.000.0101 39	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1460000		29,12		4,25		4,25	0,00%	3.151.793,13	100,10%
MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM 1/2" MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	Material	Kg	0,6073760		6,86		4,17		4,17	0,00%	3.151.797,30	100,10%
MAT123450	SCO	Saibro, com transporte	Material	m³	0,0310500		133,36		4,14		4,14	0,00%	3.151.801,44	100,10%
MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 ESPESURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	0,2413773		15,58		3,76		3,76	0,00%	3.151.805,20	100,10%
MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM 5 8" MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	Material	Kg	0,5206080		6,86		3,57		3,57	0,00%	3.151.808,77	100,10%
MATED-11252	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 GRANULOMETRIA: 38-50MM)	Material	m³	0,0214204		164,14		3,52		3,52	0,00%	3.151.812,29	100,10%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0845643		41,01		3,47		3,47	0,00%	3.151.815,75	100,10%
D.02.000.0210 14	CPOS/CDHU	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	Material	M	0,6650000		5,11		3,40		3,40	0,00%	3.151.819,15	100,10%
MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,1831671		18,30		3,35		3,35	0,00%	3.151.822,50	100,10%
11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0057292		537,73		3,08		3,08	0,00%	3.151.825,58	100,10%
00006153/SIN API	ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	Material	un	0,5844300		5,23		3,06		3,06	0,00%	3.151.828,64	100,10%
11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0114584		243,37		2,79		2,79	0,00%	3.151.831,43	100,10%
73.80.12	SUDECAP	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	Material	UN	0,3636000		7,22		2,63		2,63	0,00%	3.151.834,06	100,10%
EVE000250	SCO	Perda em areia grossa - 5% - equivalente ao elemental MAT006100	Franquia	m³	0,0243638		104,92		2,56		2,56	0,00%	3.151.836,61	100,10%
MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Material	Kg	0,1183200		21,35		2,53		2,53	0,00%	3.151.839,14	100,10%
00000131/SIN API	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	Material	kg	0,0400000		62,69		2,51		2,51	0,00%	3.151.841,65	100,10%
MATED-11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,1536000		16,11		2,47		2,47	0,00%	3.151.844,12	100,10%
11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,2000000		12,03		2,41		2,41	0,00%	3.151.846,53	100,10%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado				
					Operativa						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa
EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	Equipamento	H	0,7499266	2,73	2,05	2,05	0,00%	3.151.848,57	100,10%			
MATED-14636	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,0990795	0,95	1,99	1,99	0,00%	3.151.850,57	100,10%			
EVE000550	SCO	Perda em brita 2 - 5% - equivalente ao elementar MAT018550	Franquia	m³	0,0123795	157,13	1,95	1,95	0,00%	3.151.852,51	100,10%			
EVE000450	SCO	Perda em brita 1 - 5% - equivalente ao elementar MAT018500	Franquia	m³	0,0123795	155,52	1,93	1,93	0,00%	3.151.854,44	100,11%			
MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,2105562	1,58	1,91	1,91	0,00%	3.151.856,35	100,11%			
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0845643	22,11	1,87	1,87	0,00%	3.151.858,22	100,11%			
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0035066	479,97	1,68	1,68	0,00%	3.151.859,90	100,11%			
01434	EMOP	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0002461	6.822,83	1,68	1,68	0,00%	3.151.861,58	100,11%			
MATED-14621	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,8888870	0,34	1,66	1,66	0,00%	3.151.863,24	100,11%			
11284	ORSE	Cavelete de ferro nº 1	Material	un	0,0114584	134,21	1,54	1,54	0,00%	3.151.864,78	100,11%			
00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0339000	43,01	1,46	1,46	0,00%	3.151.866,24	100,11%			
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0802345	17,62	1,41	1,41	0,00%	3.151.867,65	100,11%			
11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0114584	122,61	1,40	1,40	0,00%	3.151.869,06	100,11%			
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,3377200	0,60	1,40	1,40	0,00%	3.151.870,46	100,11%			
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0329324	41,51	1,37	1,37	0,00%	3.151.871,83	100,11%			
E.02.000.0267 60	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	0,0997000	12,01	1,20	1,20	0,00%	3.151.873,03	100,11%			
00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELÉTRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0003399	3.484,41	1,18	1,18	0,00%	3.151.874,21	100,11%			
MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,0512000	22,99	1,18	1,18	0,00%	3.151.875,39	100,11%			
11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0114584	98,59	1,13	1,13	0,00%	3.151.876,52	100,11%			
MATED-11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Material	Kg	0,0614400	17,48	1,07	1,07	0,00%	3.151.877,59	100,11%			
MATED-5539	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO*: 300MM COMPRIMENTO*: 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,0000000	1,05	1,05	1,05	0,00%	3.151.878,64	100,11%			
003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,6420000	1,62	1,04	1,04	0,00%	3.151.879,68	100,11%			
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0300000	34,43	1,03	1,03	0,00%	3.151.880,71	100,11%			
S.01.000.0801 25	CPOS/CDHU	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material	H	0,0314000	31,99	1,00	1,00	0,00%	3.151.881,72	100,11%			
00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0396000	23,04	0,91	0,91	0,00%	3.151.882,63	100,11%			
11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0114584	75,92	0,87	0,87	0,00%	3.151.883,50	100,11%			
00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	Material	KWH	0,7032000	1,23	0,86	0,86	0,00%	3.151.884,37	100,11%			
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002298	3.669,19	0,84	0,84	0,00%	3.151.885,21	100,11%			
00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0263700	30,51	0,80	0,80	0,00%	3.151.886,01	100,11%			
11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0114584	68,99	0,79	0,79	0,00%	3.151.886,80	100,11%			
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Material	UN	0,0015132	519,69	0,79	0,79	0,00%	3.151.887,59	100,11%			
11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carboarrafite	Material	un	0,0114584	67,24	0,77	0,77	0,00%	3.151.888,36	100,11%			
00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	0,0600000	12,41	0,74	0,74	0,00%	3.151.889,11	100,11%			
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0329324	21,74	0,72	0,72	0,00%	3.151.889,82	100,11%			
MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM 3/4") MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	Material	Kg	0,0867680	7,90	0,69	0,69	0,00%	3.151.890,51	100,11%			
MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,2105562	0,54	0,65	0,65	0,00%	3.151.891,16	100,11%			
11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0057292	114,03	0,65	0,65	0,00%	3.151.891,81	100,11%			



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDERECO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.536-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado				
					Operativa						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa
MATED-11279	SETOP	DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÓRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	Material	I	0,0921600	6,82	0,63	0,63	0,00%	3.151.892,44	100,11%			
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0219996	25,04	0,55	0,55	0,00%	3.151.892,99	100,11%			
11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0171876	31,84	0,55	0,55	0,00%	3.151.893,54	100,11%			
MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	0,0250158	21,13	0,53	0,53	0,00%	3.151.894,07	100,11%			
01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0150000	34,43	0,52	0,52	0,00%	3.151.894,59	100,11%			
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0114584	41,78	0,48	0,48	0,00%	3.151.895,06	100,11%			
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,0561060	8,18	0,46	0,46	0,00%	3.151.895,52	100,11%			
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	22,23	0,44	0,44	0,00%	3.151.895,97	100,11%			
00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	0,0650000	6,38	0,41	0,41	0,00%	3.151.896,38	100,11%			
10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,38	0,38	0,38	0,00%	3.151.896,76	100,11%			
MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	1,9949115	0,19	0,38	0,38	0,00%	3.151.897,14	100,11%			
EQED-23071	SETOP	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4,1KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,0401778	9,17	0,37	0,37	0,00%	3.151.897,51	100,11%			
11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0171876	20,88	0,36	0,36	0,00%	3.151.897,87	100,11%			
F.12.000.0280 08	CPOS/CDHU	Desmoldante para formas	Material	L	0,0266000	13,13	0,35	0,35	0,00%	3.151.898,22	100,11%			
004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	2,0760000	0,16	0,33	0,33	0,00%	3.151.898,55	100,11%			
MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	Material	Kg	0,0433840	7,49	0,32	0,32	0,00%	3.151.898,88	100,11%			
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0040000	76,50	0,31	0,31	0,00%	3.151.899,18	100,11%			
10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	2,5500000	0,11	0,28	0,28	0,00%	3.151.899,46	100,11%			
00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0048000	56,01	0,27	0,27	0,00%	3.151.899,73	100,11%			
00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0156000	16,43	0,26	0,26	0,00%	3.151.899,99	100,11%			
MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	Material	un	0,8834560	0,29	0,26	0,26	0,00%	3.151.900,24	100,11%			
EVE000050	SCO	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Franquia	%	8,2715500	0,03	0,25	0,25	0,00%	3.151.900,49	100,11%			
EVE000950	SCO	Perda em saibro - 5% - equivalente ao elemental MAT123450	Franquia	m³	0,0015525	133,36	0,21	0,21	0,00%	3.151.900,70	100,11%			
EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10" 250MM PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W* ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,1391832	1,48	0,21	0,21	0,00%	3.151.900,90	100,11%			
11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0057292	32,46	0,19	0,19	0,00%	3.151.901,09	100,11%			
00995	EMOP	DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSA O OLEOSA	Material	L	0,0091000	14,23	0,13	0,13	0,00%	3.151.901,22	100,11%			
MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	Material	un	0,1577600	0,68	0,11	0,11	0,00%	3.151.901,33	100,11%			
00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0087900	11,79	0,10	0,10	0,00%	3.151.901,43	100,11%			
M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,0248000	3,04	0,08	0,08	0,00%	3.151.901,51	100,11%			
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000082	5.597,28	0,05	0,05	0,00%	3.151.901,55	100,11%			
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000017	16.709,83	0,03	0,03	0,00%	3.151.901,58	100,11%			



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 06.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP: 85.535-245.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA, conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.												
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%												
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,0248000		0,95		0,02		0,02	0,00%	3.151.901,60	100,11%
MATED-14624	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2,0990795		0,01		0,02		0,02	0,00%	3.151.901,62	100,11%
EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,0248000		0,01		0,00		0,00	0,00%	3.151.901,63	100,11%
00000345/SIN API	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0000000		42,65		0,00		0,00	0,00%	3.151.901,63	100,11%
48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0000000		28,06		0,00		0,00	0,00%	3.151.901,63	100,11%
70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0000000		47,61		0,00		0,00	0,00%	3.151.901,63	100,11%
MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10" 250MM)APLICAÇÃO: MADEIRA)	Material	un	0,0000000		202,85		0,00		0,00	0,00%	3.151.901,63	100,11%



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.								
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%								
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C1335	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	0	m²	1.271,78	205,00	260.714,90	8,28	8,28
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.562,31	84,71	217.053,28	6,89	15,17
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15.738,36	12,09	190.276,77	6,04	21,22
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	223,76	718,63	160.800,64	5,11	26,32
145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1.036,0	146,72	152.001,92	4,83	31,15
191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	Divisórias	m²	142,7	915,09	130.583,34	4,15	35,30
103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.304,46	94,63	123.441,04	3,92	39,22
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	885,0	121,64	107.651,40	3,42	42,64
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	959,21	85,76	82.261,84	2,61	45,25
230	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	Telhamento	m²	1.264,78	61,51	77.796,61	2,47	47,72
12352	ORSE	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	Pisos com Pedras	m²	1.419,48	43,72	62.059,66	1,97	49,69
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	52,74	1.129,59	59.574,57	1,89	51,59
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.304,1	44,01	57.393,44	1,82	53,41
400	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	7.200,0	7,67	55.224,00	1,75	55,16
141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3.939,93	13,60	53.583,04	1,70	56,86
C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	0	m²	460,27	102,27	47.071,81	1,50	58,36



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Curva ABC de Serviços										
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	600,0	74,87	44.922,00	1,43	59,79	
100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	24,0	1.640,23	39.365,52	1,25	61,04	
12354	ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	Pisos com Pedras	m²	1.177,78	32,93	38.784,29	1,23	62,27	
161386	SEDOP	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens	0	m²	45,0	854,38	38.447,10	1,22	63,49	
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.707,0	21,39	36.512,73	1,16	64,65	
2291	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	Latex PVA	m²	732,68	49,55	36.304,29	1,15	65,80	
8146	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	Latex PVA	m²	638,78	54,20	34.621,87	1,10	66,90	
3315	ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento /cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWorca	m²	724,74	42,74	30.975,38	0,98	67,89	
3568	ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	Soleiras e Rodapés	m	648,0	44,17	28.622,16	0,91	68,79	
111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE ACO COM GUARDA CORPO	ESQUADRIAS DE FERRO	M	11,79	2.387,42	28.147,68	0,89	69,69	
9692	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	Esquadrias de Madeira	un	20,0	1.344,23	26.884,60	0,85	70,54	
091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	0	m²	22,0	1.078,85	23.734,70	0,75	71,30	
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	331,6	68,76	22.800,81	0,72	72,02	
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	650,0	33,50	21.775,00	0,69	72,71	
4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	Estruturas Complementares	m	77,0	281,02	21.638,54	0,69	73,40	
8029	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	18,0	1.139,30	20.507,40	0,65	74,05	
98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	470,0	40,99	19.265,30	0,61	74,66	
090088	SBC	DIVISORIA COMPENSADO RESINADO REVEST.C/LAMINADO MELAMINICO	PAREDES E PAINÉIS	m²	45,99	409,10	18.814,50	0,60	75,26	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
160290	SBC	MANTA ASFALTICA POLIMERICA PARA PROTECAO DE COBERTURAS	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZA COES	m²	221,45	80,24	17.769,14	0,56	75,82
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	22,0	754,07	16.589,54	0,53	76,35
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	224,0	71,45	16.004,80	0,51	76,86
091515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	0	m²	14,0	1.091,89	15.286,46	0,49	77,35
063072	SBC	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	205,0	71,37	14.630,85	0,46	77,81
673	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	116,0	125,56	14.564,96	0,46	78,27
C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	0	UN	3,0	4.711,63	14.134,89	0,45	78,72
7227	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	1.659,71	13.277,68	0,42	79,14
280	ORSE	Cumeeira para telha canal plan, inclusive emassamento	Telhamento	m	154,99	82,57	12.797,52	0,41	79,55
7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	890,0	14,32	12.744,80	0,40	79,95
15.91.02	EMBASA	REJUNTE DE PISO CERAMICO	15	m²	1.555,48	7,94	12.350,51	0,39	80,35
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI FICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.300,0	9,31	12.103,00	0,38	80,73
105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	433,26	27,67	11.988,30	0,38	81,11
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1.795,0	6,58	11.811,10	0,38	81,49
071455	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	714	Un	58,0	200,86	11.649,88	0,37	81,86
120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	548,0	20,45	11.206,60	0,36	82,21
9044	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 7 cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	Soleiras e Rodapés	m	339,9	32,23	10.954,97	0,35	82,56
C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0	PT	41,0	261,77	10.732,57	0,34	82,90



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Curva ABC de Serviços										
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	606,18	16,84	10.208,07	0,32	83,23	
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	23,0	429,96	9.889,08	0,31	83,54	
101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,0	16,52	8.260,00	0,26	83,80	
052731	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0	8.101,24	8.101,24	0,26	84,06	
90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	34,9	224,71	7.842,37	0,25	84,31	
11001	ORSE	Telhamento com telha de vidro tipo canal ou colonial	Telhamento	m²	7,0	1.108,30	7.758,10	0,25	84,56	
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	645,32	7.743,84	0,25	84,80	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	182,0	42,03	7.649,46	0,24	85,04	
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	130,0	57,10	7.423,00	0,24	85,28	
C2622	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	0	M	87,0	83,19	7.237,53	0,23	85,51	
401	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	750,0	9,51	7.132,50	0,23	85,74	
5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	25,41	276,47	7.025,10	0,22	85,96	
98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	65,8	103,51	6.810,95	0,22	86,18	
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEL S	m²	27,15	249,45	6.772,56	0,22	86,39	
11349	ORSE	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanizado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana	Estrutura Metálica	m²	12,6	511,20	6.441,12	0,20	86,60	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
063077	SBC	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 1/4x2"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	75,0	82,88	6.216,00	0,20	86,79
26.01.170	CPOS/CDHU	Vidro liso laminado incolor de 10 mm	26,01	m²	13,8	430,22	5.937,03	0,19	86,98
2651	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h): (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	2,0	2.892,92	5.785,84	0,18	87,17
2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	88,0	65,04	5.723,52	0,18	87,35
C4561	SEINFRA	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	0	UN	45,0	124,91	5.620,95	0,18	87,53
C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	0	m²	36,0	152,81	5.501,16	0,17	87,70
C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	0	UN	7,0	766,31	5.364,17	0,17	87,87
10908	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	Conversão InfoWorca	un	89,0	59,84	5.325,76	0,17	88,04
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	296,0	17,93	5.307,28	0,17	88,21
15.004.0500-A	EMOP	CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 130,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUA L E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLO CACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	40,0	132,62	5.304,80	0,17	88,38
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI FICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	90,0	58,57	5.271,30	0,17	88,54
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	881,3	5,79	5.102,72	0,16	88,71
4428	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada,sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	2.549,56	5.099,12	0,16	88,87
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	210,0	24,16	5.073,60	0,16	89,03
C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	0	UN	39,0	127,18	4.960,02	0,16	89,19



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.								
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%								
Curva ABC de Serviços										
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	125,0	39,45	4.931,25	0,16	89,34	
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	257,6	18,89	4.866,06	0,15	89,50	
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	32,8	146,54	4.806,51	0,15	89,65	
304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	107,0	44,79	4.792,53	0,15	89,80	
13423	ORSE	Porta para armário em vidro temperado 6 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Vidros Temperados	m²	13,8	333,43	4.601,33	0,15	89,95	
100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.129,73	4.518,92	0,14	90,09	
90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	13,0	343,42	4.464,46	0,14	90,23	
4957	ORSE	Calha com grelha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	8,0	542,17	4.337,36	0,14	90,37	
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	400,0	10,67	4.268,00	0,14	90,51	
90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	28,7	144,89	4.158,34	0,13	90,64	
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	123,5	33,35	4.118,72	0,13	90,77	
055019	SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	M	36,0	108,29	3.898,44	0,12	90,89	
10.50.03	SUDECAP	TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 3/4"	INSTALAÇÃO DE GAS	M	18,0	212,95	3.833,10	0,12	91,02	
7808	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	170,5	22,47	3.831,13	0,12	91,14	
69.09.260	CPOS/CDHU	Patch panel de 24 portas - categoria 6	69.09	UN	4,0	933,97	3.735,88	0,12	91,26	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	300,0	11,85	3.555,00	0,11	91,37
10.50.02	SUDECAP	TUBO DE AÇO PRETO SCH-40 SEM COSTURA D= 1/2"	INSTALAÇÃO DE GAS	M	18,0	196,63	3.539,34	0,11	91,48
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1.211,92	2,84	3.441,85	0,11	91,59
95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	114,67	3.440,10	0,11	91,70
6069	ORSE	Guarda-corpo Metálico para Escada Marinheiro em aço CA-50 - Rev. 01	Conversão InfoWOrca	m	10,9	312,87	3.410,28	0,11	91,81
190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	0	m	10,0	336,64	3.366,40	0,11	91,92
1256	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	200,0	16,75	3.350,00	0,11	92,02
1889	ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	7,0	477,92	3.345,44	0,11	92,13
3431	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	Conversão InfoWOrca	m	300,0	11,15	3.345,00	0,11	92,23
12105	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	Esquadrias de Ferro	m²	6,0	541,34	3.248,04	0,10	92,34
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	359,08	3.231,72	0,10	92,44
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	120,0	26,75	3.210,00	0,10	92,54
C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	0	UN	4,0	773,77	3.095,08	0,10	92,64
C4932	SEINFRA	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	0	UN	41,0	74,56	3.056,96	0,10	92,74
058006	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4"" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	150,0	20,27	3.040,50	0,10	92,83
C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	0	UN	6,0	500,59	3.003,54	0,10	92,93
053347	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	11,0	260,56	2.866,16	0,09	93,02
C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	0	M	169,0	16,78	2.835,82	0,09	93,11
C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	0	M	12,05	232,40	2.800,42	0,09	93,20
9538	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	56,0	49,81	2.789,36	0,09	93,29



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,0	85,93	2.749,76	0,09	93,38
C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	0	UN	2,0	1.365,59	2.731,18	0,09	93,46
055041	SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	M	24,0	109,57	2.629,68	0,08	93,55
C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	0	UN	12,0	219,03	2.628,36	0,08	93,63
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	650,36	2.601,44	0,08	93,71
200192	SBC	QUADRO NEGRO 1,30x3,20m BASE COMPENSADO E LAMINADO 1mm	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	2,0	1.277,86	2.555,72	0,08	93,79
11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	Louças e Metais Sanitários	un	7,0	363,86	2.547,02	0,08	93,87
2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	8,0	316,22	2.529,76	0,08	93,95
071231	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	712	M	150,0	15,96	2.394,00	0,08	94,03
053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	23,0	103,67	2.384,41	0,08	94,11
055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	8,0	290,95	2.327,60	0,07	94,18
C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	0	UN	12,0	193,02	2.316,24	0,07	94,25
C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	0	UN	19,0	121,87	2.315,53	0,07	94,33
7714	ORSE	Luminária tipo arandela em aluminio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	Luminárias Externas	un	18,0	124,37	2.238,66	0,07	94,40
ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	ED-	m	55,0	40,26	2.214,30	0,07	94,47
ED-49872	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	8,0	276,75	2.214,00	0,07	94,54
8445	ORSE	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0	2.169,62	2.169,62	0,07	94,61
2025	ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	16,0	135,29	2.164,64	0,07	94,68
38.15.010	CPOS/CDHU	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4´	38,15	M	70,0	30,92	2.164,40	0,07	94,75
C2163	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	0	UN	5,0	427,83	2.139,15	0,07	94,81



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.								
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%								
Curva ABC de Serviços									
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 003	Próprio	Trava Path Panel	Material	un	6,0	354,55	2.127,30	0,07	94,88
9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	526,20	2.104,80	0,07	94,95
8389	ORSE	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	130,0	15,70	2.041,00	0,06	95,01
11.92.02	SUDECAP	CONECTOR DE BRONZE C/FURO VERTICAL P/CAPTOR	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	76,0	26,09	1.982,84	0,06	95,08
062206	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x2""	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	293,0	6,73	1.971,89	0,06	95,14
C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	0	M	172,0	11,46	1.971,12	0,06	95,20
055046	SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	M	12,0	161,78	1.941,36	0,06	95,26
C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	0	M	66,0	29,28	1.932,48	0,06	95,32
C3489	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	0	UN	9,0	212,96	1.916,64	0,06	95,38
92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	231,59	1.852,72	0,06	95,44
172740	SBC	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, 1,25x1,25m BASE 15cm	URBANIZACAO	UN	1,0	1.843,78	1.843,78	0,06	95,50
89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	102,0	17,93	1.828,86	0,06	95,56
89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	130,59	1.828,26	0,06	95,62
89592	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	164,00	1.804,00	0,06	95,68
2086	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	444,63	1.778,52	0,06	95,73



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	589,91	1.769,73	0,06	95,79
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	60,0	29,44	1.766,40	0,06	95,84
053016	SBC	CAIXA SIFONADA ALVENARIA TIJOLOS 1,50x1,50m TAMPA CEGA	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0	1.757,58	1.757,58	0,06	95,90
170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	0	un	2,0	865,99	1.731,98	0,06	95,96
C2620	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	0	M	39,0	43,63	1.701,57	0,05	96,01
1201008428	AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO L	0	UN	10,0	162,71	1.627,10	0,05	96,06
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	67,0	24,19	1.620,73	0,05	96,11
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	m²	2,0	787,73	1.575,46	0,05	96,16
90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	18,0	86,76	1.561,68	0,05	96,21
97995	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0	1.554,12	1.554,12	0,05	96,26
190905	SBC	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x 60cm + METAIS	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0	1.543,59	1.543,59	0,05	96,31
40.20.300	CPOS/CDHU	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	40,2	UN	3,0	513,12	1.539,36	0,05	96,36
562	ORSE	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada. Rev 01_06/2024	Luminárias Internas	un	19,0	80,70	1.533,30	0,05	96,41
9093	ORSE	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	2,0	763,82	1.527,64	0,05	96,46
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 001	Próprio	Suspensão simples para tirante 1/4"	Material	un	32,0	46,89	1.500,48	0,05	96,50



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.								
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%								
Curva ABC de Serviços										
6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	Conversão InfoWorca	un	22,0	68,18	1.499,96	0,05	96,55	
C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	0	UN	10,0	148,22	1.482,20	0,05	96,60	
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	14,82	1.482,00	0,05	96,65	
2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	77,3	19,16	1.481,06	0,05	96,69	
080530	AGETOP CIVIL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	805	Un	23,0	64,07	1.473,61	0,05	96,74	
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	207,46	1.452,22	0,05	96,79	
ED-50313	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	5,0	278,10	1.390,50	0,04	96,83	
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	21,0	66,13	1.388,73	0,04	96,87	
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	60,0	22,80	1.368,00	0,04	96,92	
053031	SBC	CORPO CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS 250X230X75MM	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	4,0	333,54	1.334,16	0,04	96,96	
89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	80,0	16,38	1.310,40	0,04	97,00	
10183	ORSE	Curva 45º em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto)	Diversos	un	4,0	319,03	1.276,12	0,04	97,04	
C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	0	UN	5,0	252,88	1.264,40	0,04	97,08	
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 008		Próprio	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	Material	un	3,0	413,52	1.240,56	0,04	97,12
8725	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	11,0	112,06	1.232,66	0,04	97,16	
080740	AGETOP CIVIL	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	807	Un	17,0	69,47	1.180,99	0,04	97,20	
ED-49511	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,5 CV, RECALQUE	ED-	un	3,0	382,28	1.146,84	0,04	97,23	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Curva ABC de Serviços										
ED-48372	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP 4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	ED-	un	35,0	32,05	1.121,75	0,04	97,27	
C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	0	UN	5,0	223,92	1.119,60	0,04	97,31	
053337	SBC	VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	23,0	48,52	1.115,96	0,04	97,34	
180247	SEDOP	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	0	un	40,0	27,61	1.104,40	0,04	97,38	
IT 24.46.0150	SCO	Caixa de passagem em alvenaria, dimensoes de (60x60x60)cm, com tampao de ferro. Construção.(desonerado)		un	2,0	547,44	1.094,88	0,03	97,41	
151302	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	41,0	26,67	1.093,47	0,03	97,45	
080555	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	805	Un	18,0	60,44	1.087,92	0,03	97,48	
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	46,95	1.079,85	0,03	97,51	
1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	23,0	46,58	1.071,34	0,03	97,55	
15.004.0500-A	EMOP	CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 130,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUA L E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLO CACAO	15	M	8,0	132,62	1.060,96	0,03	97,58	
10332	ORSE	Tampa de ferro fundido 60X40cm	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	2,0	527,67	1.055,34	0,03	97,62	
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,0	351,63	1.054,89	0,03	97,65	
3199	ORSE	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	Conversão InfoWOrca	un	5,0	208,93	1.044,65	0,03	97,68	
101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI FICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	10,39	1.039,00	0,03	97,72	
081664	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	816	Un	18,0	57,49	1.034,82	0,03	97,75	
9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	48,0	21,51	1.032,48	0,03	97,78	
7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	11,0	91,91	1.011,01	0,03	97,81	
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	91,0	10,58	962,78	0,03	97,84	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Curva ABC de Serviços										
C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	0	UN	18,0	53,06	955,08	0,03	97,87	
6380	ORSE	Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço de visita e Caixas de Passagem	Conversão InfoWORca	un	1,0	938,64	938,64	0,03	97,90	
104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	71,90	934,70	0,03	97,93	
090403	SIURB	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 30 MM, COM LÂMPADA	Edificações	UN	5,0	184,77	923,85	0,03	97,96	
C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	0	UN	6,0	151,28	907,68	0,03	97,99	
13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	Conversão InfoWORca	un	2,0	447,32	894,64	0,03	98,02	
078390	SBC	CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO	ATERRAMENTO	UN	64,0	13,38	856,32	0,03	98,05	
13103	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	3,0	283,79	851,37	0,03	98,07	
12494	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Pontos de Suprimento de Telefone	un	160,0	5,19	830,40	0,03	98,10	
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,0	25,35	785,85	0,02	98,13	
081360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	813	Un	64,0	12,26	784,64	0,02	98,15	
ED-49510	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,0 CV, RECALQUE	ED-	un	2,0	378,26	756,52	0,02	98,18	
1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	21,0	35,78	751,38	0,02	98,20	
C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	0	UN	8,0	90,48	723,84	0,02	98,22	
055048	SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4""	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	M	18,0	39,56	712,08	0,02	98,24	
11.11.19	SUDECAP	VERGALHÃO DE AÇO ROSCA TOTAL D=1/4" L=3000MM	ELETROCALHA	M	120,0	5,88	705,60	0,02	98,27	
1897	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	Persianas e Cortinas	m²	10,26	68,45	702,29	0,02	98,29	
92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	45,70	685,50	0,02	98,31	
5411	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 250mm	Fornecimento de Conexões de PVC DEFOFO, Junta Elástica, PN 1MPa	un	2,0	339,04	678,08	0,02	98,33	
89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	112,21	673,26	0,02	98,35	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
151303	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	25,0	26,67	666,75	0,02	98,38
89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	36,04	648,72	0,02	98,40
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,0	25,57	639,25	0,02	98,42
061856	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""E"" 3/4"" SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	20,0	31,75	635,00	0,02	98,44
111616	SBC	ALCAPAO/TAMPA 0,60x0,60m VISITA CHAPA ACO 3/16""	ESQUADRIAS DE FERRO	UN	1,0	632,45	632,45	0,02	98,46
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	40,0	15,45	618,00	0,02	98,48
95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	30,54	610,80	0,02	98,50
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 002	Próprio	"Suspensão para luminária"	Material	un	32,0	19,00	608,00	0,02	98,51
C0090	SEINFRA	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	0	KG	8,0	75,24	601,92	0,02	98,53
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	119,44	597,20	0,02	98,55
C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	0	UN	4,0	144,08	576,32	0,02	98,57
441	ORSE	Base de fusível tipo diazed até 25a, para quadro de distribuição de energia	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	5,0	114,49	572,45	0,02	98,59
89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	69,0	8,24	568,56	0,02	98,61
C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	0	UN	40,0	14,04	561,60	0,02	98,63



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
12961	ORSE	Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z (Fixa Cabo -Z0)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	40,0	13,88	555,20	0,02	98,64
339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	547,85	547,85	0,02	98,66
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	23,0	23,78	546,94	0,02	98,68
052486	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 20mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	74,0	7,17	530,58	0,02	98,69
89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	131,91	527,64	0,02	98,71
94668	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	46,60	512,60	0,02	98,73
4934	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	Tratamentos de Superfícies	m²	54,8	9,28	508,54	0,02	98,74
520	ORSE	Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	15,0	33,48	502,20	0,02	98,76
8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	Pontos de Suprimento de Lógica	m	12,0	41,64	499,68	0,02	98,78
8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	166,53	499,59	0,02	98,79
071178	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	711	Un	1,0	488,42	488,42	0,02	98,81
9422	ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	Tomadas para Ar Condicionado	un	8,0	60,63	485,04	0,02	98,82
822	ORSE	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	Pára-raios	m	8,0	60,44	483,52	0,02	98,84
ED-49940	SETOP	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	2,0	241,75	483,50	0,02	98,85
071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	711	Un	4,0	118,30	473,20	0,02	98,87
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	234,24	468,48	0,01	98,88



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.								
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%								
Curva ABC de Serviços										
5412	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 300mm	Fornecimento de Conexões de PVC DEFOFO, Junta Elástica, PN 1MPa	un	1,0	465,34	465,34	0,01	98,90	
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	125,0	3,72	465,00	0,01	98,91	
12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	17,0	26,76	454,92	0,01	98,93	
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 006		Próprio	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm, (*)	Material	un	20,0	22,23	444,60	0,01	98,94
69.03.130	CPOS/CDHU	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	69,03	UN	1,0	443,05	443,05	0,01	98,96	
89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	44,22	442,20	0,01	98,97	
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	39,65	436,15	0,01	98,98	
3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	Conversão InfoWOrca	un	50,0	8,65	432,50	0,01	99,00	
C4123	SEINFRA	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUIVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	0	KG	24,0	17,05	409,20	0,01	99,01	
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	50,97	407,76	0,01	99,02	
9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	300,0	1,35	405,00	0,01	99,04	
89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	80,22	401,10	0,01	99,05	
063511	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 500V 1,50mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	50,0	7,92	396,00	0,01	99,06	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
1156	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	7,0	56,57	395,99	0,01	99,07
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	15,18	394,68	0,01	99,09
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	56,0	6,84	383,04	0,01	99,10
081793	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM	817	Un	13,0	29,24	380,12	0,01	99,11
1692	ORSE	Caixa seca pvc 100 x 100 x 40 mm, c/ saída d = 40 mm, altura regulável c/ grelha redonda	Caixas de Inspeção	un	6,0	62,82	376,92	0,01	99,12
091011	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	910	Un	1,0	375,20	375,20	0,01	99,13
13126	ORSE	Piso/Plataforma em chapa expandida 1/4" (50x1,50m) com cantoneira L1/4"x1/4" (Obra Palácio Museu Olimpio Campos)	Esquadrias de Ferro	un	1,0	370,13	370,13	0,01	99,15
94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	360,05	360,05	0,01	99,16
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	11,72	351,60	0,01	99,17
89542	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	29,06	348,72	0,01	99,18
1197	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	173,97	347,94	0,01	99,19
8061	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	3,0	114,03	342,09	0,01	99,20
C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	0	UN	5,0	68,24	341,20	0,01	99,21
078160	SBC	HASTE ATERRAMENTO CHEN ROAD FERRO GALVANIZADO 5/8"x3,0m	ATERRAMENTO	UN	3,0	112,76	338,28	0,01	99,22
082072	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	820	Un	24,0	13,75	330,00	0,01	99,23
12967	ORSE	Suporte c/2 furos para modulo (energia e/ou RJ)da Mopa 185-08 - (Sup. P/ rod.univ. c/furos p/ 2 modul. (Energia/ RJ) - Creme)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	7,0	46,25	323,75	0,01	99,24



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
061230	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LR"" 3/4"" SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	10,0	32,20	322,00	0,01	99,25
151329	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	3,0	105,29	315,87	0,01	99,26
082158	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM	821	Un	4,0	78,27	313,08	0,01	99,27
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	15,34	306,80	0,01	99,28
786	ORSE	Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	6,0	50,79	304,74	0,01	99,29
C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	0	UN	3,0	101,14	303,42	0,01	99,30
11518	ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado - fornecimento e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	9,0	33,06	297,54	0,01	99,31
063300	SBC	CABO PP 2 CONDUTORES 500V 1,0mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	60,0	4,95	297,00	0,01	99,32
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	22,54	293,02	0,01	99,33
C3874	SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	0	UN	1,0	289,47	289,47	0,01	99,34
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 004	Próprio	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	Material	un	10,0	28,08	280,80	0,01	99,35
92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	70,02	280,08	0,01	99,36
89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	139,70	279,40	0,01	99,37
92906	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	69,45	277,80	0,01	99,38
052489	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	23,0	12,07	277,61	0,01	99,38



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
1090	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm - Rev01_10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	46,01	276,06	0,01	99,39
89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	33,0	8,32	274,56	0,01	99,40
89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	39,18	274,26	0,01	99,41
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	136,58	273,16	0,01	99,42
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	8,95	250,60	0,01	99,43
C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	0	UN	1,0	249,40	249,40	0,01	99,44
89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	35,58	249,06	0,01	99,44
072395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	723	Un	40,0	6,00	240,00	0,01	99,45
101110	SIURB	CALHA EM PVC COM 125 ≤ DIÂM. ≤ 150MM	Edificações	M	2,0	119,62	239,24	0,01	99,46
89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	17,05	238,70	0,01	99,47
103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	20,90	229,90	0,01	99,47
95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	57,28	229,12	0,01	99,48
21.050.0085-0	EMOP	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE(12X1,75X50)MM.FORNECIMENTO	21	UN	75,0	3,02	226,50	0,01	99,49
89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	17,10	222,30	0,01	99,49
067902	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""C"" - 3/4""	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	8,0	27,78	222,24	0,01	99,50



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
059427	SBC	BLOCO 110 IDC 50 PARES	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0	220,14	220,14	0,01	99,51
92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	27,15	217,20	0,01	99,52
059035	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4x2""	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	14,0	15,49	216,86	0,01	99,52
89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	35,95	215,70	0,01	99,53
8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0	214,92	214,92	0,01	99,54
92900	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	105,90	211,80	0,01	99,54
151327	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	2,0	105,29	210,58	0,01	99,55
89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	17,42	209,04	0,01	99,56
7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	9,0	23,21	208,89	0,01	99,56
9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	400,0	0,52	208,00	0,01	99,57
89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	25,57	204,56	0,01	99,58
2904	ORSE	Fornecimento de mão francesa plana 619mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	20,0	10,09	201,80	0,01	99,58
11.92.22	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	75,0	2,67	200,25	0,01	99,59



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
061754	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""T"" 3/4"" SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS INHI -	UN	6,0	33,26	199,56	0,01	99,60
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES INHI -	UN	7,0	28,50	199,50	0,01	99,60
151331	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES INHI -	und	1,0	198,84	198,84	0,01	99,61
89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES INHI -	UN	4,0	48,97	195,88	0,01	99,61
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES INHI -	UN	5,0	38,98	194,90	0,01	99,62
103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES INHI -	UN	12,0	15,76	189,12	0,01	99,63
170912	SEDOP	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	0	un	3,0	62,23	186,69	0,01	99,63
92681	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES INHI -	UN	3,0	62,03	186,09	0,01	99,64
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI FICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI -	UN	2,0	91,96	183,92	0,01	99,64
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES INHI -	UN	9,0	20,12	181,08	0,01	99,65
12960	ORSE	Derivação "L" R - 130 - ref.184-05 (Tampa Hor 90 p/ Rodaflex - Creme)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador INHI -	un	2,0	90,35	180,70	0,01	99,66
99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES INHI -	UN	1,0	179,60	179,60	0,01	99,66
92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES INHI -	UN	6,0	29,31	175,86	0,01	99,67



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 005	Próprio	Divisor "L" 2000mm, (*)	Material	un	10,0	17,22	172,20	0,01	99,67
92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	57,33	171,99	0,01	99,68
IT 25.64.0103	SCO	Rele termico de 4 A a 6 A, modelo 3UA 50 ou similar. Fornecimento e instalacao.		un	1,0	171,47	171,47	0,01	99,68
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	5,61	168,30	0,01	99,69
081786	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM	817	Un	5,0	33,64	168,20	0,01	99,69
11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	20,0	8,36	167,20	0,01	99,70
4771	ORSE	Cabo telefônico ci 50 - 20 pares	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	8,0	20,88	167,04	0,01	99,70
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	12,80	166,40	0,01	99,71
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	2,5	65,74	164,35	0,01	99,72
12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	8,0	20,34	162,72	0,01	99,72
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	161,47	161,47	0,01	99,73
11816	ORSE	Box reto em alumínio de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	15,0	10,75	161,25	0,01	99,73
93100	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	31,88	159,40	0,01	99,74
89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	52,80	158,40	0,01	99,74



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	38,86	155,44	0,00	99,75
103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	155,04	155,04	0,00	99,75
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI FICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	153,59	153,59	0,00	99,76
C1488	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	0	UN	2,0	76,69	153,38	0,00	99,76
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRI FICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	76,24	152,48	0,00	99,77
12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	8,0	18,83	150,64	0,00	99,77
103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	11,41	148,33	0,00	99,77
7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	6,0	24,19	145,14	0,00	99,78
13190	ORSE	Fornecimento de Kit parafuso philips, bucha, arruela S6	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.200,0	0,12	144,00	0,00	99,78
89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	71,27	142,54	0,00	99,79
1194	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	34,97	139,88	0,00	99,79
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	8,19	139,23	0,00	99,80
40.02.060	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	40,02	UN	3,0	45,04	135,12	0,00	99,80



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
053527	SBC	PORTA GRELHA + GRELHA 150mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	4,0	33,75	135,00	0,00	99,81
081785	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM	817	Un	4,0	33,64	134,56	0,00	99,81
072327	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	723	Un	15,0	8,75	131,25	0,00	99,81
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	65,00	130,00	0,00	99,82
7838	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	2,0	63,58	127,16	0,00	99,82
8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	25,0	5,08	127,00	0,00	99,83
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	63,35	126,70	0,00	99,83
151330	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0	125,68	125,68	0,00	99,83
92639	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	119,98	119,98	0,00	99,84
665	ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	5,0	23,29	116,45	0,00	99,84
1597	ORSE	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	17,0	6,56	111,52	0,00	99,85
3808	ORSE	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	110,39	110,39	0,00	99,85
151311	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0	109,85	109,85	0,00	99,85
C1705	SEINFRA	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	0	UN	2,0	54,54	109,08	0,00	99,86
052487	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	17,0	6,33	107,61	0,00	99,86
93101	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	35,69	107,07	0,00	99,86



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
89444	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	26,60	106,40	0,00	99,87
7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	13,0	8,11	105,43	0,00	99,87
151309	IOPES	Mini-Disjuntor tripolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	1,0	105,29	105,29	0,00	99,87
103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	13,0	7,96	103,48	0,00	99,88
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	101,29	101,29	0,00	99,88
38.07.740	CPOS/CDHU	Suporte com furos de tomada em PVC de 85 x 35 x 150 mm, para canaleta aparente	38,07	UN	7,0	14,14	98,98	0,00	99,88
8865	ORSE	Fornecimento de barra redonda de aço mecanica laminada 1/2" para proteção de esquadrias, inclusive chumbamento	Esquadrias de Ferro	m	2,0	49,42	98,84	0,00	99,89
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 009	Próprio	Conexão alargadora de seção (expansão 0 19,m / 0 40 cm)	Material	un	1,0	98,04	98,04	0,00	99,89
714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	14,0	7,00	98,00	0,00	99,89
10.50.13	SUDECAP	REGISTRO PARA GAS D= 1/2" NPT X 3/8" BM	INSTALACAO DE GAS	UN	2,0	48,11	96,22	0,00	99,89
10448	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,0	11,77	94,16	0,00	99,90
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	13,0	7,11	92,43	0,00	99,90
12970	ORSE	Terminal R - 130 - ref. 184-06 (Terminal P/ Rodaflex - Creme)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	4,0	22,65	90,60	0,00	99,90
C2394	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	0	UN	2,0	44,54	89,08	0,00	99,91



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	17,68	88,40	0,00	99,91
3807	ORSE	Comutador de 2 posições - Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	88,17	88,17	0,00	99,91
4994	ORSE	Luva de redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,0	10,96	87,68	0,00	99,91
40.06.040	CPOS/CDHU	Condutete metálico de 3/4´	40,06	CJ	2,0	43,54	87,08	0,00	99,92
92696	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	42,52	85,04	0,00	99,92
1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	6,0	13,92	83,52	0,00	99,92
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	81,72	81,72	0,00	99,93
8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	4,0	19,69	78,76	0,00	99,93
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	6,55	78,60	0,00	99,93
062616	SBC	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2"" E 3/4"", UM POSTO P/ 2P+T	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	8,0	9,53	76,24	0,00	99,93
ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0	73,10	73,10	0,00	99,94
15.001.0080-0	EMOP	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA D E INSPCAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0	71,14	71,14	0,00	99,94
070392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	703	Un	75,0	0,91	68,25	0,00	99,94
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	34,11	68,22	0,00	99,94
C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	0	UN	1,0	67,51	67,51	0,00	99,94



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Curva ABC de Serviços										
3403	ORSE	Interruptor 03 seções simples	Conversão InfoWOrca	un	5,0	13,13	65,65	0,00	99,95	
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	21,52	64,56	0,00	99,95	
055334	SBC	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 1""x3/4""	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	2,0	31,54	63,08	0,00	99,95	
12891	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil com rodas" - Placa E11	Sinalização Vertical	un	3,0	20,34	61,02	0,00	99,95	
10725	ORSE	Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,0	30,44	60,88	0,00	99,95	
8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	2,0	30,14	60,28	0,00	99,96	
15.018.0920-A	EMOP	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,0	58,44	58,44	0,00	99,96	
89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	8,30	58,10	0,00	99,96	
C1492	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	0	UN	2,0	28,89	57,78	0,00	99,96	
12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	3,0	18,96	56,88	0,00	99,96	
C2307	SEINFRA	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	0	UN	3,0	18,11	54,33	0,00	99,97	
4283	ORSE	Ralo hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0	53,22	53,22	0,00	99,97	
95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	51,59	51,59	0,00	99,97	
12567	ORSE	Porca losangular 1/4" com pino (fornecimento e colocação)	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	25,0	2,04	51,00	0,00	99,97	
1662	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	50,03	50,03	0,00	99,97	
92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	48,42	48,42	0,00	99,97	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	22,46	44,92	0,00	99,97
92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	44,81	44,81	0,00	99,98
89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	44,03	44,03	0,00	99,98
89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	14,58	43,74	0,00	99,98
103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	10,22	40,88	0,00	99,98
081792	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.100 MM	817	Un	2,0	18,57	37,14	0,00	99,98
89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	18,13	36,26	0,00	99,98
1192	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	18,11	36,22	0,00	99,98
92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	17,19	34,38	0,00	99,98
38.15.020	CPOS/CDHU	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1´	38,15	M	1,0	34,22	34,22	0,00	99,99
C0489	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	0	UN	2,0	16,90	33,80	0,00	99,99
89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	6,68	33,40	0,00	99,99
89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	10,87	32,61	0,00	99,99
C.E003.2025 - PM DE COELHO NETO - COMP 007	Próprio	Antiespuma 150mm	Material	un	1,0	32,01	32,01	0,00	99,99



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:		O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.							
INFORMAÇÕES:		LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%							
Curva ABC de Serviços									
8925	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	10,22	30,66	0,00	99,99
10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	3,0	10,06	30,18	0,00	99,99
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	29,25	29,25	0,00	99,99
3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	Conversão InfoWorca	un	2,0	14,22	28,44	0,00	99,99
C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	0	UN	1,0	25,67	25,67	0,00	99,99
1191	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	12,74	25,48	0,00	100,00
103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	12,32	24,64	0,00	100,00
063583	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	3,0	7,71	23,13	0,00	100,00
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	21,92	21,92	0,00	100,00
89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	21,25	21,25	0,00	100,00
062188	SBC	ESPELHO PLASTICO PARA CAIXA 4""x4""	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0	18,62	18,62	0,00	100,00
067229	SBC	ABRACAIDEIRA GALVANIZADA PARA TUBOS DE 3/4""	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	UN	6,0	2,76	16,56	0,00	100,00
062617	SBC	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2"" E 3/4"" , UM POSTO P/ RJ-45	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0	14,55	14,55	0,00	100,00
072476	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	724	un	1,0	6,60	6,60	0,00	100,00
4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	0,0	6,81	0,00	0,00	100,00



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici - L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon - MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.									
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%									
Curva ABC de Serviços										
170322	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	0	un	0,0	865,99	0,00	0,00	100,00	



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici - L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon - MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%
COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇO (%)	

* Para cálculo do BDI, será adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

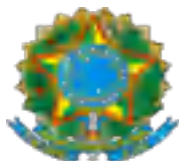
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração Central	3,00
	TOTAL AC=	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL DF=	0,59
S e G	SEGUROS e GARANTIAS	
	Seguros e Garantias	0,80
	TOTAL S+G=	0,80
R	RISCOS	
	Riscos	0,97
	TOTAL R=	0,97
L	LUCRO	
	Lucro	6,16
	TOTAL L=	6,16
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	ISSQN	5,00
	COFINS	3,00
	INSS	4,50
	TOTAL I=	13,15
TOTAL (BDI)=		28,82

COELHO NETO (MA) 08 DE AGOSTO DE 2025



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 56.295.485/0001-42
ENDEREÇO: Avenida Presidente Médici – L. PAR. nº 1724,
Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA,
CEP.: 65.636-246.
Email: alphaconstrutoratimon@gmail.com

OBJETO:	O objeto do presente Edital é a escolha da proposta mais vantajosa para Retomada e conclusão de Creche/Pré-escola tipo B padrão FNDE, no Bairro Subestação no Município de Coelho Neto/MA., conforme as características e especificações descritas neste Projeto Básico e Projeto Executivo.		
INFORMAÇÕES:	LEIS SOCIAIS: PLANILHA ANEXO BDI GERAL: 28,82%		
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)			
		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio-enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13° salário	11,03%	8,33%
B5	Licença-paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,59%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,43%	18,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
C	Total	9,22%	6,96%
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D	Total	8,52%	3,46%
TOTAL (%)		97,17%	60,30%
COELHO NETO (MA) 08 DE AGOSTO DE 2025			



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

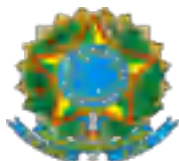


CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - PI

Certidão n.º: PI/2025/00002691
Nome: RIVALDO FERREIRA DE OLIVEIRA CPF: 811.497.433-87
CRC/UF n.º MA-007166/O Categoria: CONTADOR
Validade: 03/11/2025
Finalidade: LIVRO DIÁRIO
Nº 01 / Exercício: 2024

Confirme a existência deste documento na página www.crcpi.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 811.497.433-87 Controle : 5968.7223.7851.8165



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - PI

Certidão n.º: PI/2025/00002692
Nome: RIVALDO FERREIRA DE OLIVEIRA CPF: 811.497.433-87
CRC/UF n.º MA-007166/O Categoria: CONTADOR
Validade: 03/11/2025
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO

Confirme a existência deste documento na página www.crcpi.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 811.497.433-87 Controle : 1629.2570.3197.3511

À empresa ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

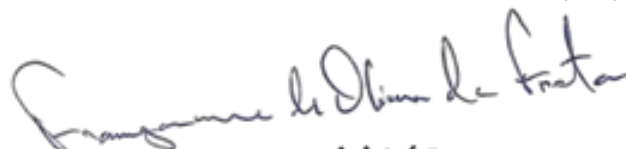
DECLARAÇÃO DE ACEITE PARA INCLUSÃO NA EQUIPE TÉCNICA

Eu, **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**, portador do Registro Nacional do CREA no 1920717870, inscrito no CPF sob o nº 066.477.413-05 e Carteira de Identidade nº. 3.254.629/SSP-PI, residente e domiciliado na Rua Cinco, no 330, Conjunto Joaquim Pedreira, Bairro São Francisco – Timon-MA, CEP 65.636- 742, venho, por meio desta, manifestar meu aceite para compor a equipe técnica da obra objeto da **Licitação**, conforme a **Declaração de Apresentação de Equipe Técnica** a ser executada pela empresa **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**.

Declaro que aceito formalmente a minha inclusão na equipe técnica e estou ciente das responsabilidades inerentes à função de **Engenheira Civil**, conforme detalhado no projeto da obra. Comprometo-me a atuar de acordo com as diretrizes estabelecidas e contribuir para o bom andamento e execução dos serviços, com a qualidade e dentro dos prazos estipulados.

Certifico também que possuo a experiência e a qualificação necessária para desempenhar a função a mim atribuída e estou à disposição para atender a qualquer demanda adicional que a obra exija, sempre em conformidade com as normas e regulamentações vigentes.

Timon (MA), 08 de agosto de 2025.



Francyanne de Oliveira da Frota
Engenheira Civil
CREA-PI 1920717870

FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA
Engenheira Civil
CREA Nº 1920717870



DECLARAÇÃO FORMAL UNIFICADA

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 004/2025;

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO FNDE, NO BAIRRO SUBESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA., CONFORME AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NESTE PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO.

A empresa **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 56.295.485/0001-42, neste ato representada por seu sócio **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**, brasileiro, solteiro, empresário, CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na Rua Dois, nº 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344, declara tácita e expressamente:

(a) Que se submete a todas as condições deste Edital e das que constam de seus anexos;

(b) Que garantimos o prazo de validade dos preços e condições constantes da presente proposta por 150 (cento e cinquenta) dias a partir da data da apresentação da proposta;

(c) Que aceita imposição das multas na forma e seus valores estabelecidos neste Edital e seus anexos;

(d) Que não foi considerada inidônea por ato do Poder Federal, Estadual ou Municipal e que não se encontra impedida de transacionar com órgãos da administração pública direta ou indireta;

(e) Que participa desta licitação sem caráter de firma associada, não fazendo parte de firma associada, de consórcio ou grupo de firmas;

(f) Que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual;

(g) Que optou por não realizar a visita técnica no local de execução do objeto, que conhece as condições locais para execução do objeto e que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante;

(h) Que não utiliza de mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos da Lei 9.854, 1999;

(l) Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas. ou que esta dispensada desta exigência por não atender a quantidade mínima de profissionais informado no art. 93 da Lei 8213/91;

(j) Que atende aos requisitos de habilitação, e a declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);

(k) Que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

(l) Que assume a responsabilidade pela autenticidade e veracidade de todos os documentos apresentados, sujeitando-se às penalidades legais e a sumária desclassificação da licitação, e forneceremos quaisquer informações complementares solicitadas pela CPL;

m) Que se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, conforme exigência do art. 7º, XXXIII da Constituição Federal;

n) Que entre os dirigentes, gerentes, sócios detentores de mais de 10% (dez por cento) do capital social e responsáveis técnicos desta empresa, não há nenhum servidor da Prefeitura, nem nenhum que o tenha sido nos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data do Processo Licitatório;

o) Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, bem como não se encontra em estado de Inidoneidade declarado ou suspensivo, por nenhum órgão da administração pública Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, e que não está sujeita a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

P) Que ate a presente data inexistem condenações judiciais, de acordo com o estabelecido no inciso VI do art. 14 da Lei Federal nº14.133/2021;

Q) Que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Timon (MA), 08 agosto de 2025.



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Vithor Thersandro Santos Soares

CPF.: 040.012.673-73

RG.: 0755847920226-SSP/MA



DECLARAÇÃO SOBRE A INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DISPONIBILIDADE DE FERRAMENTAS LEVES

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO**

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 004/2025;

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO FNDE, NO BAIRRO SUBESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA., CONFORME AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NESTE PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO.

A empresa **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 56.295.485/0001-42, neste ato representada por seu sócio **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**, brasileiro, solteiro, empresário, CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na Rua Dois, nº 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344, declara tácita e expressamente:

Prezados,

Em atendimento à licitação **CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 004/2025**, referente à execução da obra **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO FNDE, NO BAIRRO SUBESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA., CONFORME AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NESTE PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO**, viemos por meio deste formalizar a instalação do canteiro de obras e a relação explícita das ferramentas leves que serão utilizadas durante a execução do projeto, conforme exigido no Edital.

1. Instalação do Canteiro de Obras

Informamos que a instalação do canteiro de obras será realizada de acordo com as normas de segurança, saúde e meio ambiente estabelecidas pela legislação vigente. O canteiro contará com as seguintes estruturas e recursos:

- Área demarcada e cercada para segurança;
- Escritório para administração da obra;
- Instalações sanitárias e vestiários para os trabalhadores;
- Depósitos para materiais e ferramentas;
- Espaço adequado para o estacionamento de máquinas e veículos.

2. Ferramentas Leves Disponíveis

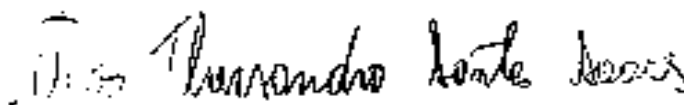
Para a execução do objeto desta licitação, temos à disposição as seguintes ferramentas leves, que serão utilizadas conforme as necessidades do cronograma da obra:

- **Betoneira 400L Menegotti** – 2 unidades
- **Serra Mármore** – 2 unidades
- **Martelete** – 2 unidades
- **Furadeira elétrica** – 3 unidades
- **Lixadeira** – 2 unidades
- **Parafusadeira** – 2 unidades
- **Máquina de solda** – 1 unidade
- **Cortadora de piso** – 1 unidade
- **Placa vibratória** – 3 unidades
- **Compactador de Solo** – 2 unidades

Essas ferramentas estão devidamente avaliadas e preparadas para a execução dos serviços, garantindo a eficiência e segurança nas atividades do canteiro de obras. Serão mantidas em perfeitas condições de operação e serão utilizadas conforme a demanda da obra.

Certos de que a informação prestada atende aos requisitos do Edital, nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Timon (MA), 08 de agosto de 2025.



ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Vithor Thersandro Santos Soares

CPF.: 040.012.673-73

RG.: 0755847920226–SSP/MA



DECLARAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 004/2025;

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO FNDE, NO BAIRRO SUBESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA., CONFORME AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NESTE PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO.

A empresa **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 56.295.485/0001-42, neste ato representada por seu sócio **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**, brasileiro, solteiro, empresário, CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na Rua Dois, nº 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344, declara tácita e expressamente:

Em atendimento à licitação **CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 004/2025**, vem por meio deste documento apresentar a responsável técnica que será responsável pela execução da obra, conforme exigido no Edital.

A responsável técnica está e uma profissional qualificada e experiente, com as competências necessárias para garantir o cumprimento dos requisitos técnicos, cronograma e qualidade exigidos para o bom andamento da obra.

FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA
ENGENHEIRA CIVIL

Registro Nacional do CREA: 1920717870

CPF: 066.477.413-05

Carteira de Identidade nº. 3.254.629/SSP-PI

Endereço: Rua Cinco, no 330, Conjunto Joaquim Pedreira, Bairro São Francisco – Timon-MA, CEP 65.636- 742

Além desta, contamos com outros profissionais auxiliares, como ajudantes, pedreiros, pintores, eletricitas, Calheiros, que atuarão conforme a demanda das diferentes etapas da obra.

Certos de que nossa equipe está plenamente capacitada para a execução do objeto da licitação, nos colocamos à disposição para quaisquer informações adicionais que se façam necessárias.

Timon (MA), 08 de agosto de 2025.

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Vithor Thersandro Santos Soares

CPF.: 040.012.673-73

RG.: 0755847920226–SSP/MA



DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO - MA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 004/2025;

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO FNDE, NO BAIRRO SUBESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO/MA., CONFORME AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NESTE PROJETO BÁSICO E PROJETO EXECUTIVO

A empresa **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 56.295.485/0001-42, neste ato representada por seu sócio **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**, brasileiro, solteiro, empresário, CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na Rua Dois, nº 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344, declara tácita e expressamente que de acordo com o disposto no artigo 69 da Lei nº 14.133/2021, declarar, sob as penas da lei, que:

NÃO POSSUI quaisquer compromissos assumidos que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, que possam interferir no fiel cumprimento das obrigações decorrentes deste certame, caso seja contratada.

Declara, ainda, estar ciente de que, na hipótese de alteração superveniente dessa situação, compromete-se a comunicar imediatamente a essa Administração Pública, conforme determina a legislação vigente.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração para que produza os efeitos legais.

Timon (MA), 08 de agosto de 2025.

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Vithor Thersandro Santos Soares

CPF.: 040.012.673-73

RG.: 0755847920226-SSP/MA



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 934400/2025

Emissão: 04/08/2025

Validade: 31/08/2025

Chave: 072yZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 56.295.485/0001-42

Registro: 0005520479

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.000.000,00

Data do Capital: 03/09/2024

Faixa: 4

Objetivo Social: COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; USINAS DE COMPOSTAGEM; CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMOVEIS; CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMOVEIS; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, GAS E AGUA; LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR; SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO DE OBRA; LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS; ATIVIDADES PAISAGISTICAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: A EMPRESA ESTÁ HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI, 1724, SALA 105, SÃO BENEDITO, TIMON, MA, 65636246

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 23/08/2024

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000552081DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306189749. Data de vencimento do boleto: 31/08/2025
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 5/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA

Registro: 1920717870

CPF: ***.477.413-**

Data Início: 23/08/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM O ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Sócios

Sócio: VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES

CPF: ***.012.673-**

Função: SOCIO

Sócio: TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 934400/2025

Emissão: 04/08/2025

Validade: 31/08/2025

Chave: 072yZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CPF: ***.496.793-**

Função: SOCIO



[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 56.295.485/0001-42
Razão Social: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
Endereço: AV PRESIDENTE MEDICI 1724 SALA 105 / SAO BENEDITO / TIMON / MA / 65636-246

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 23/07/2025 a 21/08/2025

Certificação Número: 2025072319236302061961

Informação obtida em 04/08/2025 10:37:37

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

 Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR 			
Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
8679451	15/07/2025	15/07/2025	15/10/2025
Dados básicos:			
CNPJ : 56.295.485/0001-42 Razão Social : ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA Nome fantasia : ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA Data de abertura : 05/08/2024			
Endereço:			
logradouro: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI N.º: 1724 Complemento: SALA 105 Bairro: SÃO BENEDITO Município: TIMON CEP: 65636-246 UF: MA			
Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP			
Código	Descrição		
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10		
Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP. O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.			
Chave de autenticação		21E3TQ2V8DI3QL9Y	



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Número da Certidão: 49472504

Emitido em: 15/07/2025

Válida até: 14/08/2025

INTERESSADO: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

CNPJ/CPF: 56.295.485/0001-42

NADA CONSTA

OBSERVAÇÕES:

1. Certidão expedida gratuitamente;
2. Esta declaração é válida sem rasuras ou emendas;
3. A presente certidão não servirá de prova contra cobrança de qualquer débito que vier a ser reclamado pelo IBAMA;
4. Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias;
5. A autenticidade desta certidão pode ser averiguada no site do Ibama, endereço <http://www.ibama.gov.br>, menu Facilidades, link Taxas=>Certidão negativa de
6. Expedida de acordo com a IN/IBAMA nº 10 de 07 de dezembro de 2012.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Certidão Nº 345572 Validade: 13/10/2025

Nome: FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA
Registro Nacional: 1920717870
CPF: 06647741305
Endereço: RUA CINCO 330 CONJUNTO JOAQUIM PEDREIRA - SÃO FRANCISCO TIMON-MA 65636-742
(86) 998176414
Ano Pago: 2025 (1 de 1)
Títulos: Engenheira Civil
Instituição UNIFAPI - CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PIAUÍ
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM O ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966.

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do profissional acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet no endereço <http://www.crea-pi.org.br/validacao/validacao.php>.

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011 de vinte e um de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 15/07/2025

AVISO: As informações contidas nesta certidão, podem ser validadas através da sequência de caracteres abaixo, acessando o site: <https://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/certidaoRegistroQuitacao.jsf>

Autenticação Digital: Zhu8LLOn



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS
NEGATIVA

INSCRIÇÃO (CPF/CNPJ): 56.295.485/0001-42

DATA E HORA DA EMISSÃO: 15/07/2025, às 12:34:14, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, NÃO CONSTAM débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP nº 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP nº 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.



Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: <https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar>

Código: JLF45GS2A8

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (15/07/2025 às 12:26) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 073.496.793-43.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6876.7331.E0BF.3201 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (15/07/2025 às 12:26) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 040.012.673-73.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6876.7313.E5E0.A171 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (15/07/2025 às 12:24) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 56.295.485/0001-42.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6876.72BA.D8FD.A082 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO**

CPF/CNPJ: **073.496.793-43**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 12:21:19 do dia 15/07/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5>

Código de controle da certidão: TXOP150725122119

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**

CPF/CNPJ: **040.012.673-73**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 12:20:47 do dia 15/07/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5>

Código de controle da certidão: 5VTU150725122047

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **56.295.485/0001-42**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 12:20:12 do dia 15/07/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5>

Código de controle da certidão: HM9P150725122012

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO**

CPF/CNPJ: **073.496.793-43**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 12:17:05 do dia 15/07/2025 , com validade até o dia 14/08/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: 3Z5mhwLGn3JHvVbD8ylw

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**

CPF/CNPJ: **040.012.673-73**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 12:16:35 do dia 15/07/2025 , com validade até o dia 14/08/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: JAnD67wyXwCUh56DWb0h

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correccional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **56.295.485/0001-42**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os [Sistemas ePAD e CGU-PJ](#) consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O [Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas \(CEIS\)](#) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O [Cadastro Nacional de Empresas Punidas \(CNEP\)](#) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O [Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas \(CEPIM\)](#) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 12:15:49 do dia 15/07/2025 , com validade até o dia 14/08/2025.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: lwSotd3A4T9cPvTzrHGY

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 15/07/2025

Nº da certidão: 12502453461

Data de validade: 15/09/2025

Código de Validação: a09b955e9c

NOME: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 56.295.485/0001-42

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1º grau);



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 133267/25

Data da

01/07/2025 18:14:54

Inscrição Estadual: 128666790

CPF/CNPJ: 56295485000142

Razão Social: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Endereço: AVE PRESIDENTE MACÍDIO, 1724 SALA 105; CEP: 65636246 - SÃO BENEDITO

Telefone: (86)988787565

Município: TIMON

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 29/09/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 15/07/2025 11:54:18



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 56.295.485/0001-42

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 12:53:11 do dia 06/06/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 03/12/2025.

Código de controle da certidão: **3984.67B3.9FEE.0CCF**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:
56.295.485/0001-42
NOME EMPRESARIAL:
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
CAPITAL SOCIAL:
R\$1.000.000,00 (Hum milhão de reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:
VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES
Qualificação:
49-Sócio-Administrador

Nome/Nome Empresarial:
TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO
Qualificação:
49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emitido no dia 03/06/2025 às 18:19 (data e hora de Brasília).



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 56.295.485/0001-42 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 05/08/2024
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA	PORTE EPP
--	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
38.39-4-01 - Usinas de compostagem
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV PRESIDENTE MÉDICI	NÚMERO 1724	COMPLEMENTO SALA 105
------------------------------------	----------------	-------------------------

CEP 65.636-246	BAIRRO/DISTRITO SÃO BENEDITO	MUNICÍPIO TIMON	UF MA
-------------------	---------------------------------	--------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ALPHACONSTRUTORATIMON@GMAIL.COM	TELEFONE (86) 8878-7565/ (0000) 0000-0000
--	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 05/08/2024
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 03/06/2025 às 18:17:58 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 56.295.485/0001-42 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 05/08/2024
--	---	--

NOME EMPRESARIAL
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios
68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
68.21-8-02 - Corretagem no aluguel de imóveis
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
82.99-7-01 - Medição de consumo de energia elétrica, gás e água

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV PRESIDENTE MÉDICI	NÚMERO 1724	COMPLEMENTO SALA 105
--	----------------------------	-------------------------------------

CEP 65.636-246	BAIRRO/DISTRITO SÃO BENEDITO	MUNICÍPIO TIMON	UF MA
-------------------------------	---	--------------------------------	----------------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO
ALPHACONSTRUTORATIMON@GMAIL.COM

TELEFONE
(86) 8878-7565/ (0000) 0000-0000

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 05/08/2024
---	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
--	--

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 03/06/2025 às 18:17:58 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2500382472
NIRE 21201569245 CNPJ 56.295.485/0001-42			Situação ATIVA Status
Endereço Completo Avenida Presidente Médici, Nº 1724, SALA 105,, São Benedito - Timon/MA - CEP 65636-246			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
310	20241172403	04/09/2024	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20241167833	03/09/2024	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20241167833	03/09/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
316	20240997786	05/08/2024	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
090	21201569245	05/08/2024	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 03/06/2025, às 18:14:41 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **NHAXQSW**.



MAC2500382472

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA NIRE : 21201569245 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			Protocolo: MAC2500382433		
NIRE (Sede) 21201569245		CNPJ 56.295.485/0001-42		Data de Ato Constitutivo 05/08/2024	
Início de Atividade 05/08/2024					
Endereço Completo Avenida Presidente Médici, Nº 1724, SALA 105;, São Benedito - Timon/MA - CEP 65636-246					
Objeto Social Construção de edifícios; Compra e venda de imóveis próprios; Comércio varejista de materiais de construção em geral; Construção de rodovias e ferrovias; Construção de obras de arte especiais; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; Construção de estações e redes de telecomunicações; Manutenção de estações e redes de telecomunicações; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; Montagem de estruturas metálicas; Obras de terraplenagem; Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Instalações de sistema de prevenção contra incêndio; Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; Administração de obras; Perfuração e construção de poços de água; Coleta de resíduos não-perigosos; Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; Usinas de compostagem; Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis; Corretagem no aluguel de imóveis; Serviços de arquitetura; Medição de consumo de energia elétrica, gás e água; Locação de automóveis sem condutor; Serviços de engenharia; Seleção e agenciamento de mão-de-obra; Limpeza em prédios e em domicílios; Atividades paisagísticas.					
Capital Social R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)			Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado R\$ 100.000,00 (cem mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO		CPF/CNPJ 073.496.793-43		Participação no capital R\$ 500.000,00	
				Espécie de sócio Sócio	
				Administrador S	
				Término do mandato Indeterminado	
Nome VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES		CPF/CNPJ 040.012.673-73		Participação no capital R\$ 500.000,00	
				Espécie de sócio Sócio	
				Administrador S	
				Término do mandato Indeterminado	
Dados do Administrador					
Nome TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO		CPF 073.496.793-43		Término do mandato Indeterminado	
Nome VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES		CPF 040.012.673-73		Término do mandato Indeterminado	
Último Arquivamento					
Data 04/09/2024		Número 20241172403		Ato/eventos 310 / 310 - OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO	
				Situação ATIVA	
				Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 03/06/2025, às 18:13:48 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **AHU4QPRN**.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário-Geral

Estado do
MaranhãoSINTEGRA/ICMS
Consulta Pública ao Cadastro do Estado do
Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 56.295.485/0001-42 **Inscrição Estadual:** 12.866679-0**Razão Social:** ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**Regime Apuração:** SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: AVE PRESIDENTE MA©DICI**Número:** 1724 **Complemento:** SALA 105;**Bairro:** SAÃO BENEDITO**Município:** TIMON **UF:** MA**CEP:** 65636246 **DDD:** **Telefone:** 988787565

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4221905	MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
8299701	MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, GÁS E ÁGUA
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
6810201	COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
6821801	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
6821802	CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7810800	SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO-DE-OBRA
8121400	LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
3839401	USINAS DE COMPOSTAGEM
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
3821100	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221904	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO**Data desta Situação Cadastral:** 03/09/2024

OBRIGAÇÕES

Nfe a partir de (CNAE's): 01/10/2010 - (3839401),**EDF a partir de:****CTE a partir de:**

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 03/06/2025

Número da Consulta:

Nova Consulta

Imprimir

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
CADASTRO MUNICIPAL

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

INICIO DA ATIVIDADE
05/08/2024

NÚMERO DE INSCRIÇÃO
370826

CNPJ/CPF:
56295485000142

INSCRIÇÃO ESTADUAL / NIRE
0 / 0

NOME EMPRESARIAL
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME FANTASIA)
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA

TIPO EMPRESA
Empresas

ATIVIDADE PRINCIPAL
41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS - PRINCIPAL
4120400 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS - SECUNDÁRIA

3811400 COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
3821100 TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
3839401 USINAS DE COMPOSTAGEM
4211101 CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4212000 CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902 CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221903 MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221904 CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
4221905 MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
4222701 CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4292801 MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4313400 OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321500 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322303 INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
4329104 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4399101 ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399105 PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4744099 COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
6810201 COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
6821801 CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
6821802 CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS
7111100 SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7112000 SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7711000 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7810800 SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO-DE-OBRA
8121400 LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
8130300 ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
8299701 MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, GÁS E ÁGUA

ATIVIDADES DA LISTA DE SERVIÇOS

381140009 - 7.09/ . 0 5.0000% - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
412040002 - 7.02/ . 0 5.0000% - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
421110105 - 7.05/ . 0 5.0000% - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
421380002 - 7.02/ . 0 5.0000% - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
422190202 - 7.02/ . 0 5.0000% - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
422190305 - 7.05/ . 0 5.0000% - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
422270102 - 7.02/ . 0 5.0000% - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, E
429280102 - 7.02/ . 0 5.0000% - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS

431340002 - 7.02/ . 0 5.0000% - OBRAS DE TERRAPLENAGEM						
432150002 - 7.02/ . 0 5.0000% - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA						
432230105 - 7.05/ . 0 5.0000% - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS						
432230306 - 14.06/ . 0 5.0000% - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
432910406 - 14.06/ . 0 5.0000% - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLI						
439910502 - 7.02/ . 0 5.0000% - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA						
711200001 - 7.01/ . 0 5.0000% - SERVIÇOS DE ENGENHARIA						
711200009 - 17.09/ . 0 5.0000% - SERVIÇOS DE ENGENHARIA						
812140010 - 7.10/ . 0 5.0000% - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS						
CEP 65636246		LOGRADOURO AVN PRESIDENTE MEDICI		NÚMERO 1724		
COMPLEMENTO SALA 105		BAIRRO/DISTRITO SAO BENEDITO		MUNICÍPIO TIMON		UF MA
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVO		OPTANTE DO SIMPLES? SIM		TIPO DE ESTABELECIMENTO MATRIZ		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/06/2025
SITUAÇÃO ESPECIAL DO MUNICÍPIO		MEI? NÃO		TIPO DE CONTRIBUINTE NORMAL		GRAU DE RISCO
REGIME ATUALMENTE ENQUADRADO		CAEPF . . / -		DATA DE INSERÇÃO 05/08/2024		
CARTÃO DE INSCRIÇÃO NO CADASTRO DE PRODUTORES DE BENS E SERVIÇOS Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no cadastro de produtores de bens e serviços, o qual deverá ser apresentado para tratar de qualquer assunto junto aos órgãos municipais. Este comprovante não substitui o alvará de licença e funcionamento. O prestador de serviços, não obrigado ao uso da nota fiscal (autônomo), deverá apresentar "CICPBS" quando prestar serviços a terceiros, evitando retenção na fonte. 						
VISTO DO SETOR DE ARRECADAÇÃO				ASSINATURA DO CONTRIBUINTE		



Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional – CAO

917836/2024

Empresa: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**
Registro: **0000552081DDMA**

Profissional: **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**
Registro: **146079MA** RNP: **1920717870**
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **MA20240831581** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **INICIAL**
Empresa contratada: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Registrada em: **09/10/2024** Baixada em: **10/10/2024**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**

CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**

Endereço do contratante: **AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI**

Nº: **1724**

Complemento: **SALA 103**

Bairro: **SÃO BENEDITO**

Cidade: **TIMON**

UF: **MA**

CEP: **65636246**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 260.995,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR 316**

Nº: **00**

Complemento: **LOTEAMENTO TERESA CARVALHO**

Bairro: **POVOADO CAMPO GRANDE**

Cidade: **TIMON**

UF: **MA**

CEP: **65636990**

Coordenadas Geográficas: **-5.013253, -42.987112**

Data de início: **23/08/2024**

Previsão de término: **08/10/2024**

Finalidade:

Proprietário: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**

CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 7457.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 7457.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 2545.00 metro; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 2545.00 metro; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 7457.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO DE CALÇAMENTO.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 917836/2024

09/12/2024, 15:29

y7101

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y7101





PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
CERTIDÃO NEGATIVA DE CONTRIBUINTE

Nº 2025001105

DADOS DO CONTRIBUINTE OU RESPONSÁVEL

Inscrição Contribuinte / Nome

373672 - ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Endereço

AV PRESIDENTE MEDICI, 1724 SALA 105

SAO BENEDITO TIMON-MA CEP: 65636246

No. Requerimento

2025001105/2025

Documento

C.N.P.J. : 56.295.485/0001-42

Natureza jurídica

Pessoa Jurídica

CERTIDÃO

Certifico nos termos da legislação vigente e na conformidade com os registros cadastrais desta municipalidade, que nenhum débito foi encontrado em nome do(a) requerente, pelo que expedimos a presente CERTIDÃO; ressalvado o direito da Fazenda Municipal de rever e cobrar débitos que venham a ser apurados posteriormente.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: <http://servicos2.speedgov.com.br/timon/validacao/cnd>

TIMON-MA, 26 DE MAIO DE 2025

Esta certidão é válida por 090 dias contados da data de emissão

VALIDA ATÉ: 23/08/2025

COD. VALIDAÇÃO:0003E416A00000373672





PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

VALIDAÇÃO DE CERTIDÃO

Nº: 2025 / 2025001105

DOCUMENTO: C.N.P.J.: 56.295.485/0001-42

DATA DE EMISSÃO: 26/05/2025

Esta CERTIDÃO NEGATIVA DE CONTRIBUINTE foi emitida pelo Sistema SEFIN Online sendo válida até 23/08/25
TIMON-MA, 26 DE MAIO DE 2025

CERTIDÃO VALIDADA VIA INTERNET

em 28/05/25 às 21:20:23



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES

CPF: 040.012.673-73

Certidão nº: 29492651/2025

Expedição: 28/05/2025, às 12:05:01

Validade: 24/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**, inscrito(a) no CPF sob o nº **040.012.673-73**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO

CPF: 073.496.793-43

Certidão nº: 29492023/2025

Expedição: 28/05/2025, às 12:02:57

Validade: 24/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO**, inscrito(a) no CPF sob o nº **073.496.793-43**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 048715/25

Data da

26/05/2025 10:54:14

Inscrição Estadual: 128666790

CPF/CNPJ: 56295485000142

Razão Social: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Endereço: AVE PRESIDENTE MACÍDIO, 1724 SALA 105; CEP: 65636246 - SÃO BENEDITO

Telefone: (86)988787565

Município: TIMON

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 24/08/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 26/05/2025 10:54:14

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 1

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 15, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, município Timon, CNPJ nº 56.295.485/0001-42, Número de Registro (NIRE) 21201569245.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 05/08/2024

Ato constitutivo: 21201569245

Timon, 03/09/2024

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
PESSOA JURÍDICA
CNPJ 56.295.485/0001-42

RIVALDO FERREIRA DE OLIVEIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/PI MA-007166/O-0

Balanco Patrimonial

Empresa: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 56.295.485/0001-42

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI, Complemento: SALA 105, N.º: 1724, Bairro: SAO BENEDITO, Cidade: Timon, Estado: MA, CEP: 6563624

NIRE: 21201569245 - Data: 05/08/2024

Fortes Contábil

Conta	Descrição	31/12/2024
1	*** Ativo ***	277.355,97 D
1.01	Ativo Circulante	229.055,97 D
1.01.01	Disponibilidades	150.708,11 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	149.403,69 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	149.403,69 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	149.403,69 D
1.01.01.02	Bancos	1.304,42 D
1.01.01.02.01	Contas Correntes	1.304,42 D
1.01.01.02.01.0001	Banco Inter	1.300,00 D
1.01.01.02.01.0002	Banco SISCOB	4,42 D
1.01.03	Clientes	78.347,86 D
1.01.03.01	Clientes Nacionais	78.347,86 D
1.01.03.01.01	Duplicatas a Receber	78.347,86 D
1.01.03.01.01.0001	Clientes Diversos	78.347,86 D
1.07	Ativo não Circulante	48.300,00 D
1.07.04	Imobilizado	48.300,00 D
1.07.04.01	Bens em Operação	48.300,00 D
1.07.04.01.01	Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	48.300,00 D
1.07.04.01.01.0005	Móveis, Utensílios e Instalações Comerciais	48.300,00 D
2	*** Passivo ***	277.355,97 C
2.01	Passivo Circulante	28.625,57 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	28.625,57 C
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	28.625,57 C
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais	28.625,57 C
2.01.01.03.03.0010	Simplex a Recolher	28.625,57 C
2.07	Patrimônio Líquido	248.730,40 C
2.07.01	Capital Realizado	150.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	150.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	150.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	1.000.000,00 C
2.07.01.01.01.0002	(-) Capital a Integralizar de Domiciliados e Resid no País	850.000,00 D
2.07.07	Outras Contas	98.730,40 C
2.07.07.01	Outras Contas	98.730,40 C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	98.730,40 C
2.07.07.01.01.0001	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia	98.730,40 C

Data de Encerramento: 31/12/2024

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 277.355,97 (Duzentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco Reais e Noventa e Sete Centavos) .

Timon-MA, 31 de Dezembro de 2024

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES
Sócio Administrador

TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETC
Socio Admistrador

RIVALDO FERREIRA DE OLIVEIRA
Contador
CPF 811.497.433-87
CRC MA 007166 T-PI

Empresa: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 56.295.485/0001-42

NIRE: 21201569245 - Data: 05/08/2024

Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Endereço: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI, Complemento: SALA 105, N.º: 1724, Bairro: SAO BENEDITO, Cidade: Timon, Estado: MA, CEP: 6563624

Fortes Contábil

		03/09/2024
		a
		31/12/2024
Conta	Descrição	
(+) 010	Receita Bruta Operacional	477.092,86
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	477.092,86
010.01.03	Vendas de Serviços	477.092,86
(-) 020	Deduções da Receita	28.625,57
020.01	Impostos Faturados	28.625,57
020.01.05	Simples	28.625,57
(=) 030	Receita Líquida	448.467,29
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	279.648,64
040.03	Custo dos Serviços Prestados	279.648,64
(=) 060	Lucro Bruto	168.818,65
(-) 070	Despesas Operacionais	70.088,25
070.01	Despesas Administrativas	69.912,16
070.04	Resultado Financeiro	176,09
070.04.02	Despesas Financeiras	176,09
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	98.730,40
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	98.730,40
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	98.730,40

Timon-MA, 31 de Dezembro de 2024

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES
Sócio Administrador

TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETC
Socio Administrador

RIVALDO FERREIRA DE OLIVEIRA
Contador
CPF 811.497.433-87
CRC MA 007166 T-PI

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 1

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 15, e serviu para escrituração no período de 03/09/2024 a 31/12/2024, da empresa ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA.

Timon, 31/12/2024

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
PESSOA JURÍDICA
CNPJ 56.295.485/0001-42

RIVALDO FERREIRA DE OLIVEIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/PI MA-007166/O-0



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
56295485000142	ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
81149743387	RIVALDO FERREIRA DE OLIVEIRA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 05/05/2025 14:33 SOB N° 20250563126.
PROTOCOLO: 250563126 DE 03/05/2025. NIRE: 21201569245.
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ALYNE LOPES REIS
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 05/05/2025
empresafacil.ma.gov.br



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ALYNE LOPES REIS, sob a autenticidade nº 12507284063 em 05/05/2025, protocolo 250563126. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA
Número de Registro:	21201569245
CNPJ:	56295485000142
Município:	Timon

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	03/09/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
56295485000142	ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA	
81149743387	RIVALDO FERREIRA DE OLIVEIRA	PIMA-007166/O-0



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

COMPROVANTE DE COMUNICAÇÃO DO EXERCÍCIO PROFISSIONAL EM OUTRA JURISDIÇÃO

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado no presente documento possui Comunicação do Exercício Profissional nesta jurisdição.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....:	RIVALDO FERREIRA DE OLIVEIRA
REGISTRO.....:	MA-007166/O
CATEGORIA...:	CONTADOR
CPF/CNPJ.....:	811.***.***-87
SITUAÇÃO.....:	ATIVO

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeito o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Emissão: CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO,
03/05/2025 as 19:54:07

Código de Controle: 7740.7065.7222.1709

A aceitação deste comprovante está condicionada à verificação de sua autenticidade no site do Conselho Federal de Contabilidade, no endereço
<https://www3.cfc.org.br/spw/secundario/inicio.aspx?codigo=2>



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

925336/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**

Registro: **146079MA**

RNP: **1920717870**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **MA20250897708**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **02/04/2025**

Baixada em: **02/04/2025**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**

CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**

Endereço do contratante: **AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI**

Nº: **1724**

Complemento: **SALA 103**

Bairro: **SÃO BENEDITO**

Cidade: **TIMON**

UF: **MA**

CEP: **65636246**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 60.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA JOSÉ ODÉCIO TEÓFILO SILVA**

Nº: **101**

Complemento:

Bairro: **PARQUE ALVORADA**

Cidade: **TIMON**

UF: **MA**

CEP: **65633140**

Coordenadas Geográficas: **-5.130010, -42.822206**

Data de início: **20/02/2025**

Conclusão efetiva: **31/03/2025**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**

CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 521.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.2 - DE DOSAGEM E MISTURA DE CONCRETO 49 - Execução de obra 1010.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 39.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 37.00 metro quadrado;**

Observações

A construção do muro de arrimo com alvenaria estrutural será realizada de acordo com as normas técnicas vigentes. Obra realizada no município de Timon - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 925336/2025

03/04/2025, 13:58

4CWyD

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4CWyD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 03/04/2025, às 14:23.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 56.295.485/0001-42, neste ato representada por seu sócio **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**, brasileiro, solteiro, empresário, CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na Rua Dois, nº 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344, executou para a empresa **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici, nº 1724, Sala 103, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 39.588.269/0001-76, os serviços de execução de obra de engenharia em construção de muro de arrimo com alvenaria estrutural no endereço abaixo especificado, em conformidade, dentro do prazo, quantidades e especificações estabelecidas, sob a responsabilidade técnica da Engenheira Civil **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**, portador do Registro Nacional do CREA no 1920717870, inscrito no CPF sob o nº 066.477.413-05 e Carteira de Identidade nº. 3.254.629/SSP-PI, residente e domiciliado na Rua Cinco, no 330, Conjunto Joaquim Pedreira, Bairro São Francisco – Timon-MA, CEP 65.636-742, realizou:

Endereço da Obra: Rua José Odécio Teófilo da Silva, nº. 101, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20250897708

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	521
02	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M	39
03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M²	37

RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA
Avenida Presidente Médici, nº. 1724, Sala 103, Bairro São Benedito, Timon-MA, CEP 65.636-246
CNPJ Nº. 39.588.269/0001-76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925336/2025, em 03/04/2025 emitida



Certidão nº 925336/2025
03/04/2025, 14:23

Chave de Impressão: 4CWYD

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2025 e contém 2 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 03/04/2025, às 14:23.





04	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	1010
----	---	----	------

Período de realização dos serviços: 20/02/2025 a 31/03/2025.

Timon-MA, 02 de abril de 2025.



Sidney Marcos Pereira Rodrigues
Sócio Administrador
CPF 005.022.113-26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925336/2025, em 03/04/2025 emitida



Certidão nº 925336/2025
03/04/2025, 14:23

Chave de Impressão: 4CWYD

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2025 e contém 2 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA
Avenida Presidente Médici, nº. 1724, Sala 103, Bairro São Benedito, Timon-MA, CEP 65.636-246
CNPJ Nº. 39.588.269/0001-76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 03/04/2025, às 14:23.



DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA

Ao segundo dia de abril de dois mil e vinte e cinco declaro que recebemos, a obra de execução de construção de muro de arrimo, no município de Timon-MA, objeto do contrato 01/2025, firmado entre a empresa **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici – L - PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636- 246, inscrita no CNPJ sob nº 56.295.485/0001-42, neste ato representada por seu sócio **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**, brasileiro, solteiro, empresário, CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na Rua Dois, nº 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344, sob a execução e responsabilidade técnica da Engenheira Civil **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**, portador do Registro Nacional do CREA no 1920717870, inscrito no CPF sob o nº 066.477.413-05 e Carteira de Identidade nº. 3.254.629/SSP-PI, residente e domiciliado na Rua Cinco, no 330, Conjunto Joaquim Pedreira, Bairro São Francisco – Timon-MA, CEP 65.636- 742, e a empresa **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici – L - PAR, nº 1724, Sala 103, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 39.588.269/0001-76. Após constatar que a obra citada acima qualificada foi executada no período de **20/02/2025 a 31/03/2025**, de acordo com as condições contratuais, quantidades, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos, especificações técnicas e demais elementos fornecidos pela contratante, e achando-se concluída a execução das etapas abaixo especificadas, expediu-se a DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DA OBRA LOCALIZADA NO ENDEREÇO ABAIXO:

Endereço da Obra: Rua José Odécio Teófilo da Silva, nº. 101, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20250897708

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	521
02	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M	39
03	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	M²	37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925336/2025, em 03/04/2025 emitida



Certidão nº 925336/2025
03/04/2025, 14:23

Chave de Impressão: 4CWYD

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2025 e contém 2 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



	BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		
04	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M²	1010

Timon-MA, 03 de Abril de 2025.



Paulo Henrique Azevedo da Silva
Engenheiro Civil
 Registro Nacional do CREA nº 1917133537

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925336/2025, em 03/04/2025 emitida



Certidão nº 925336/2025
 03/04/2025, 14:23

Chave de Impressão: 4CWYD

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/04/2025 e contém 2 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925256/2025

Emissão: 02/04/2025

Validade: 31/03/2026

Chave: 6Ca28

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA

Registro: 1920717870

CPF: ***.477.413-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 07/08/2024

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 146079

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM O ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Instituição de Ensino: UNIFAPI - CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PIAUÍ

Data de Formação: 14/01/2022

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Registro: 0005520479

CNPJ: 56.295.485/0001-42

Data Início: 23/08/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



Empresa: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 56.295.485/0001-42

ANÁLISE DOS ÍNDICES DO BALANÇO DE ABERTURA EM 03/09/2024

ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA

ILG - Liquidez Geral

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

$$\text{ILG} = \frac{100.000,00 + 0,00}{1 + 0,00} = 100.000,00$$

Esse resultado indica que a empresa possui R\$ 100.000,00 (cem mil reais) de caixa e a realizar para saldar dívidas totais com terceiros.

ILC - Liquidez Corrente

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \geq 1,00$$

$$\text{ILC} = \frac{100.000,00}{1} = 100.000,00$$

Esse resultado indica que a empresa possui R\$ 100.000,00 (cem mil reais) de caixa para saldar dívidas a curto prazo com terceiros.

ISG - Índice de Solvência Geral

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{P. Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

$$\text{ISG} = \frac{100.000,00}{1 + 0,00} = 100.000,00$$

Esse resultado indica que a empresa possui R\$ 100.000,00 (cem mil reais) em ativos totais para saldar dívidas totais com terceiros.

EG - Grau de Endividamento Geral

$$\text{EG} = \frac{\text{Capitais de Terceiros}}{\text{Ativo Total}} \leq 50\%$$

$$\text{EG} = \frac{0,00}{100.000,00} = 0\%$$

Esse resultado indica que a empresa não possui ativos financiados com capital de terceiros.

EC - Grau de Endividamento Corrente

$$EC = \frac{\text{Passivo Circulante}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \leq 50\%$$

$$EC = \frac{0,00}{0.00 + 0.00} = 0\%$$

Esse resultado indica que a empresa não possui endividamento a curto prazo.

Nota Explicativa: Conforme o Parecer Técnico CT/CFC nº 13/04 do Conselho Federal de Contabilidade, quando o Passivo Circulante da empresa é igual a zero, para fins de determinação dos índices de liquidez ou solvência, deve ser usado o fator 1 como divisor na fórmula dos cálculos. FONTE: https://cfc.org.br/wp-content/uploads/2018/04/0_sel_pareceres_net.pdf

Timon (MA), 03 de setembro de 2024.

Rivaldo Ferreira de Oliveira
Contador
CRC MA-007166/O-0 T-PI
CPF nº 811.497.433-87

Empresa: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 56.295.485/0001-42

ANÁLISE DOS ÍNDICES DO BALANÇO DE ABERTURA EM 03/09/2024

ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA

ILG - Liquidez Geral

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

$$\text{ILG} = \frac{100.000,00 + 0,00}{1 + 0,00} = 100.000,00$$

Esse resultado indica que a empresa possui R\$ 100.000,00 (cem mil reais) de caixa e a realizar para saldar dívidas totais com terceiros.

ILC - Liquidez Corrente

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \geq 1,00$$

$$\text{ILC} = \frac{100.000,00}{1} = 100.000,00$$

Esse resultado indica que a empresa possui R\$ 100.000,00 (cem mil reais) de caixa para saldar dívidas a curto prazo com terceiros.

ISG - Índice de Solvência Geral

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{P. Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

$$\text{ISG} = \frac{100.000,00}{1 + 0,00} = 100.000,00$$

Esse resultado indica que a empresa possui R\$ 100.000,00 (cem mil reais) em ativos totais para saldar dívidas totais com terceiros.

EG - Grau de Endividamento Geral

$$\text{EG} = \frac{\text{Capitais de Terceiros}}{\text{Ativo Total}} \leq 50\%$$

$$\text{EG} = \frac{0,00}{100.000,00} = 0\%$$

Esse resultado indica que a empresa não possui ativos financiados com capital de terceiros.

EC - Grau de Endividamento Corrente

$$EC = \frac{\text{Passivo Circulante}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \leq 50\%$$

$$EC = \frac{0,00}{0.00 + 0.00} = 0\%$$

Esse resultado indica que a empresa não possui endividamento a curto prazo.

Nota Explicativa: Conforme o Parecer Técnico CT/CFC nº 13/04 do Conselho Federal de Contabilidade, quando o Passivo Circulante da empresa é igual a zero, para fins de determinação dos índices de liquidez ou solvência, deve ser usado o fator 1 como divisor na fórmula dos cálculos. FONTE: https://cfc.org.br/wp-content/uploads/2018/04/0_sel_pareceres_net.pdf

Timon (MA), 03 de setembro de 2024.

Rivaldo Ferreira de Oliveira
Contador
CRC MA-007166/O-0 T-PI
CPF nº 811.497.433-87



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 56.295.485/0001-42

Certidão nº: 11073897/2025

Expedição: 25/02/2025, às 12:03:19

Validade: 24/08/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **56.295.485/0001-42**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

915757/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**

Registro: **146079MA** RNP: **1920717870**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **MA20240831581** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/10/2024** Baixada em: **10/10/2024**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**

Endereço do contratante: **AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI**

Complemento: **SALA 103**

Cidade: **TIMON**

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 260.995,00**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR 316**

Complemento: **LOTEAMENTO TERESA CARVALHO**

Cidade: **TIMON**

Coordenadas Geográficas: **-5.013253, -42.987112**

Data de início: **23/08/2024**

Finalidade:

Proprietário: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**

CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**

Nº: **1724**

Bairro: **SÃO BENEDITO**

UF: **MA**

CEP: **65636246**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Nº: **00**

Bairro: **POVOADO CAMPO GRANDE**

UF: **MA**

CEP: **65636990**

Conclusão efetiva: **08/10/2024**

CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 7457.00 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 7457.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 2545.00 metro; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 2545.00 metro; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 7457.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO DE CALÇAMENTO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 915757/2024

17/10/2024, 11:44

b8a2D

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **b8a2D**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 17/10/2024, às 12:01.



DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA

Ao nono dia de outubro de dois mil e vinte e quatro declaro que recebemos, em caráter definitivo, a obra de execução de construção de pavimentação em paralelepípedo, no município de Timon-MA, objeto do contrato 03/2024, firmado entre a empresa **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici – L - PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636- 246, inscrita no CNPJ sob nº 56.295.485/0001-42, neste ato representada por seu sócio **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**, brasileiro, solteiro, empresário, CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na Rua Dois, nº 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344, sob a execução e responsabilidade técnica da Engenheira Civil **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**, portador do Registro Nacional do CREA no 1920717870, inscrito no CPF sob o nº 066.477.413-05 e Carteira de Identidade nº. 3.254.629/SSP-PI, residente e domiciliado na Rua Cinco, no 330, Conjunto Joaquim Pedreira, Bairro São Francisco – Timon-MA, CEP 65.636- 742, e a empresa **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici – L - PAR, nº 1724, Sala 103, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 39.588.269/0001-76. Após constatar que a obra citada acima qualificada foi executada no período de **23/08/2024 a 08/10/2024**, de acordo com as condições contratuais, quantidades, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos, especificações técnicas e demais elementos fornecidos pela contratante, e achando-se concluída a execução das etapas abaixo especificadas, expediu-se a DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA LOCALIZADA NO ENDEREÇO ABAIXO:

Endereço da Obra: BR 316, Povoado Campo Grande, Loteamento Teresa Carvalho, Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20240831581

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	CALÇAMENTO		
1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M²	7.457,00
1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M²	7.457,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 915757/2024, em 17/10/2024 emitida



Certidão nº 915757/2024
17/10/2024, 12:01
Chave de Impressão: b8a2D
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2024 e contém 2 folhas



1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M²	7.457,00
1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	2.545,00
1.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	2.545,00

Timon-MA, 09 de Outubro de 2024.



Paulo Henrique Azevedo da Silva
Engenheiro Civil
Registro Nacional do CREA nº 1917133537

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 915757/2024, em 17/10/2024 emitida



Certidão nº 915757/2024
17/10/2024, 12:01
Chave de Impressão: b8a2D
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2024 e contém 2 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 56.295.485/0001-42, neste ato representada por seu sócio **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**, brasileiro, solteiro, empresário, CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na Rua Dois, nº 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344, executou para a empresa **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici, nº 1724, Sala 103, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 39.588.269/0001-76, os execução dos serviços de engenharia de pavimentação em paralelepípedo, esta localizada no endereço abaixo especificado, em conformidade, dentro do prazo, quantidades e especificações estabelecidas, sob a responsabilidade técnica da Engenheira Civil **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**, portador do Registro Nacional do CREA no 1920717870, inscrito no CPF sob o no 066.477.413-05 e Carteira de Identidade nº. 3.254.629/SSP-PI, residente e domiciliado na Rua Cinco, no 330, Conjunto Joaquim Pedreira, Bairro São Francisco – Timon-MA, CEP 65.636-742, realizou:

Endereço da Obra: BR 316, Povoado Campo Grande, Loteamento Teresa Carvalho, Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20240831581

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	CALÇAMENTO		
1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M²	7.457,00
1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M²	7.457,00
1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M²	7.457,00

RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA
Avenida Presidente Médici, nº. 1724, Sala 103, Bairro São Benedito, Timon-MA, CEP 65.636-246
CNPJ Nº. 39.588.269/0001-76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 17/10/2024, às 12:01.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 915757/2024, em 17/10/2024 emitida



Certidão nº 915757/2024
17/10/2024, 12:01
Chave de Impressão: b8a2D
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2024 e contém 2 folhas





1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	2.545,00
1.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	2.545,00

Período total com data de início dia 23/08/2024 e data de fim dia 05/10/2024.

Timon-MA, 07 de outubro de 2024.



Sidney Marcos Pereira Rodrigues
Socio Administrador
CPF Nº. 005.022.113-26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 915757/2024, em 17/10/2024 emitida



Certidão nº 915757/2024
17/10/2024, 12:01
Chave de Impressão: b8a2D
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/10/2024 e contém 2 folhas

RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA
Avenida Presidente Médici, nº. 1724, Sala 103, Bairro São Benedito, Timon-MA, CEP 65.636-246
CNPJ Nº. 39.588.269/0001-76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 17/10/2024, às 12:01.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 56.295.485/0001-42, neste ato representada por seu sócio **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**, brasileiro, solteiro, empresário, CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na Rua Dois, nº 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344, executou para a empresa **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici, nº 1724, Sala 103, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 39.588.269/0001-76, os serviços de engenharia em unidades residenciais, estas localizadas nos endereços abaixo especificados, em conformidade, dentro do prazo, quantidades e especificações estabelecidas, sob a responsabilidade técnica da Engenheira Civil **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**, portador do Registro Nacional do CREA no 1920717870, inscrito no CPF sob o no 066.477.413-05 e Carteira de Identidade nº. 3.254.629/SSP-PI, residente e domiciliado na Rua Cinco, no 330, Conjunto Joaquim Pedreira, Bairro São Francisco – Timon-MA, CEP 65.636- 742, realizou:

Endereço da Obra: Rua 15, nº. 671, Bairro Planalto Boa Esperança (Vila do BEC), Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20240820501

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	TELHADO E FORRO		
1.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	100,00
1.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA ROMANA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	100,00
1.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	7,00
1.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS PLACAS 60X60CM	M2	88,58
1.5	FORRO EM GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	97,50
1.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	26,00

1.7	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	12,00
1.8	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	12,00
1.9	COBERTURA METALICA, PERFIL E TELHA TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	20,00
2	ESQUADRIAS		
2.1	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA COR MOGNO, 0,70X2,10M, PORTAL EM AÇO NA COR BRANCA, DOBRADICA E FECHADURA	UN	2,00
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA COR MOGNO, 0,80X2,10M, PORTAL EM AÇO NA COR BRANCA, DOBRADICA E FECHADURA	UN	3,00
2.3	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DUPLA FACE PIVOTANTE NA COR BRANCA, 1,00X3,00M, DOBRADIÇA, FECHADURA E PUXADOR DE INOX	UN	1,00
2.4	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE PORTA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DUPLA FACE PIVOTANTE NA COR BRANCA, 0,80X2,10M, DOBRADIÇA, FECHADURA	UN	1,00
2.5	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, COM PORTA SOCIAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NA COR BRANCA, 4,00X2,10M, ROLDANAS, TRILHOS, FECHADURA	UN	1,00
2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 0,60X0,50, FECHADURA	UN	3,00
2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 1,20X1,10, FECHADURA	UN	3,00
2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 1,50X1,10, FECHADURA	UN	1,00
2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE VIDRO TEMPERADO REFLETIVO 0,70X2,40M, ABERTURA MAXAIR CENTRAL, TRAVA CENTRAL	UN	1,00
3	INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, PAREDES E PAINEIS		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 3,00M	M3	5,00
3.2	CONCRETO ARMADO 25MPA	M3	7,50
3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	108,00

3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	362,00
3.7	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	17,00
3.8	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	62,50
3.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	25,00
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
4.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	2,00
4.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	4,00
4.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	1,00
4.4	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	3,00
4.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	35,00
4.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	4,00
4.7	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	4,00
4.8	PAINEL DE LED DE EMBUTIR 24W, LUZ BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
4.9	PAINEL DE LED DE EMBUTIR 18W, LUZ BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
4.10	SPOT DE EMBUTIR 5W, LUZ AMARELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
4.11	SPOT DE SOBREPOR 5W, LUZ AMARELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
4.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1,00
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		
5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.3	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	7,00
5.4	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
5.5	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
5.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	3,00
5.7	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00
5.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
5.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
5.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
5.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00
5.12	CHUVEIRO DE PLASTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
5.13	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 - BDI = 25,00	UN	25,00
5.14	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - BDI = 25,00	UN	10,00
5.15	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - BDI = 25,00	UN	4,00
6	BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORILS		
6.1	BANCADA ESCULPIDA DE GRANITO BEGE BAHIA PARA LAVATÓRIO 0,50 X 1,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
6.2	BANCADA DE GRANITO BEGE BAHIA PARA PIA DE COZINHA 2,50X0,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.3	BANCADA TIPO ILHA DE GRANITO BEGE BAHIA 1,50X0,70X1,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO BEGE BAHIA L= 15cm	M	4,50



6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL DE GRANITO BEGE BAHIA L= 15 cm	M	5,80
7	PINTURA EM GERAL		
7.1	SERVIÇO COM EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	376,00
7.2	SERVIÇO DE PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS P/ESQUADRIA FERRO	M2	13,00
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	19,00
7.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	752,00
7.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	752,00
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA RUSTICA	M2	17,00
8	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISOS		
8.1	REVESTIMENTO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM	M2	90,00
8.2	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	248,00
8.3	REVESTIMENTO PORCELANATO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM	M2	201,05
8.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	752,00
8.5	SERVIÇO DE REBOCO APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	752,00
9	SEGURANÇA ELETRONICA		
9.1	CERCA ELETRICA	M	72,00
10	LIMPEZA GERAL		
10.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	260,00

Período de realização dos serviços: 23/08/2024 a 02/09/2024.

Timon-MA, 03 de setembro de 2024.

Sidney Marcos Pereira Rodrigues
Socio Administrador

CREA-MA

914439/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Profissional: **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**
 Registro: **146079MA** RNP: **1920717870**
 Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Contratante: RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ: 39.588.269/0001-76	
Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR		Nº: 1724	
Complemento: SALA 103		Bairro: SÃO BENEDITO	
Cidade: TIMON		UF: MA	CEP: 65636246
Contrato:	Celebrado em:		
Valor do contrato: R\$ 150.000,00	Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado		
Ação institucional: Outros			
Endereço da obra/serviço: RUA QUINZE		Nº: 671	
Complemento: Vila do BEC		Bairro: BOA ESPERANÇA	
Cidade: TIMON		UF: MA	CEP: 65636846
Coordenadas Geográficas: -5.141178, -42.827408			
Data de início: 23/08/2024	Situação: atividade em andamento		
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO			
Proprietário: RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA		CPF/CNPJ: 39.588.269/0001-76	

[illegible]

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 13/09/2024, às 09:23.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

914439/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 100.00 metro quadrado; **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 12.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 5.00 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 25.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 62.50 metro cúbico; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 49 - Execução de obra 260.00 metro quadrado;**

____ **Observações** _____

EXECUÇÃO DE OBRA DE UNIDADE RESIDENCIAL LOCALIZADA EM TIMON-MA

____ **Informações Complementares** _____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 58 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 914439/2024
13/09/2024, 09:22
zyZZ7

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zyZZ7





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

914080/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**
 Registro: **146079MA** RNP: **1920717870**
 Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **MA20240816603** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2024 Baixada em: 04/09/2024
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**
 Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR Nº: 1724
 Complemento: SALA 103 Bairro: SÃO BENEDITO
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65636246
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 15.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR Nº: 4472
 Complemento: Bairro: PARQUE ALVORADA
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65633020
 Coordenadas Geográficas: -5.111101, -42.826870
 Data de início: 23/08/2024 Conclusão efetiva: 01/09/2024
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 39.588.269/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 711.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 54 - Execução de restauração 453.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 35.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 47 - Execução de manutenção 587.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 711.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 273.00 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 255.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO LOCALIZADA EM TIMON - MA

Número da ART: **MA20240816604** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2024 Baixada em: 04/09/2024
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**
 Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR Nº: 1724
 Complemento: SALA 103 Bairro: SÃO BENEDITO
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65636246
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 15.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA Avenida presidente Médici Nº: 4474
 Complemento: Bairro: PARQUE ALVORADA
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65633020
 Coordenadas Geográficas: -5.130268, -42.821473
 Data de início: 23/08/2024 Conclusão efetiva: 01/09/2024
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 39.588.269/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 711.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 54 - Execução de restauração 453.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 35.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 47 - Execução de manutenção 587.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 711.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 273.00 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - I**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/09/2024, às 10:57.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

914080/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 255.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO LOCALIZADA EM TIMON - MA

Número da ART: **MA20240816605** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2024 Baixada em: 04/09/2024
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**
 Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR Nº: 1724
 Complemento: SALA 103 Bairro: SÃO BENEDITO
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65636246
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 15.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA Avenida presidente Médici Nº: 4476
 Complemento: Bairro: PARQUE ALVORADA
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65633020
 Coordenadas Geográficas: -5.130296, -42.821465
 Data de início: 23/08/2024 Conclusão efetiva: 01/09/2024
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 39.588.269/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 711.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 54 - Execução de restauração 453.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 35.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 47 - Execução de manutenção 587.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 711.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 273.00 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 255.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO LOCALIZADA EM TIMON - MA

Número da ART: **MA20240816606** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2024 Baixada em: 04/09/2024
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**
 Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR Nº: 1724
 Complemento: SALA 103 Bairro: SÃO BENEDITO
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65636246
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 15.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR Nº: 4476
 Complemento: Bairro: PARQUE ALVORADA
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65633020
 Coordenadas Geográficas: -5.111101, -42.826870
 Data de início: 23/08/2024 Conclusão efetiva: 01/09/2024
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 39.588.269/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 711.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 54 - Execução de restauração 453.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 35.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 47 - Execução de manutenção 587.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 711.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 273.00 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 255.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO LOCALIZADA EM TIMON - MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 09/09/2024, às 10:57.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

914080/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

Número da ART: **MA20240816607** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2024 Baixada em: 04/09/2024
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**
 Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR Nº: 1724
 Complemento: SALA 103 Bairro: SÃO BENEDITO
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65636246
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 15.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR Nº: 4480
 Complemento: Bairro: PARQUE ALVORADA
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65633020
 Coordenadas Geográficas: -5.111101, -42.826870
 Data de início: 23/08/2024 Conclusão efetiva: 01/09/2024
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 39.588.269/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 711.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 54 - Execução de restauração 453.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 35.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 47 - Execução de manutenção 587.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 711.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 273.00 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 255.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO LOCALIZADA EM TIMON - MA

Número da ART: **MA20240816608** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2024 Baixada em: 04/09/2024
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**
 Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR Nº: 1724
 Complemento: SALA 103 Bairro: SÃO BENEDITO
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65636246
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 20.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ ODÉCIO TEÓFILO SILVA Nº: 103
 Complemento: Bairro: PARQUE ALVORADA
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65633140
 Coordenadas Geográficas: -5.130012, -42.822211
 Data de início: 23/08/2024 Conclusão efetiva: 01/09/2024
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 39.588.269/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 1572.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 54 - Execução de restauração 1003.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 45.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 47 - Execução de manutenção 781.45 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 1572.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 359.00 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 321.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO LOCALIZADA EM TIMON - MA





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

914080/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

Número da ART: **MA20240816609** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2024 Baixada em: 04/09/2024
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**
 Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR Nº: 1724
 Complemento: SALA 103 Bairro: SÃO BENEDITO
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65636246
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 20.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ ODÉCIO TEÓFILO SILVA Nº: 105
 Complemento: Bairro: PARQUE ALVORADA
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65633140
 Coordenadas Geográficas: -5.130014, -42.822216
 Data de início: 23/08/2024 Conclusão efetiva: 01/09/2024
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 39.588.269/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 1572.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 54 - Execução de restauração 1003.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 45.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 47 - Execução de manutenção 781.45 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 1572.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 359.00 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 321.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO LOCALIZADA EM TIMON - MA

Número da ART: **MA20240816612** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/09/2024 Baixada em: 04/09/2024
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **39.588.269/0001-76**
 Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI - L PAR Nº: 1724
 Complemento: SALA 103 Bairro: SÃO BENEDITO
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65636246
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 20.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ ODÉCIO TEÓFILO SILVA Nº: 101
 Complemento: Bairro: PARQUE ALVORADA
 Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65633140
 Coordenadas Geográficas: -5.130010, -42.822206
 Data de início: 23/08/2024 Conclusão efetiva: 01/09/2024
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA CPF/CNPJ: 39.588.269/0001-76

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 1572.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 54 - Execução de restauração 1003.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 45.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 47 - Execução de manutenção 781.45 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 1572.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 359.00 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 321.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO LOCALIZADA EM TIMON - MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/09/2024, às 10:57.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

914080/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 914080/2024
09/09/2024, 10:55
BW6D5

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BW6D5





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici – L PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 56.295.485/0001-42, neste ato representada por seu sócio **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**, brasileiro, solteiro, empresário, CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na Rua Dois, nº 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344, executou para a empresa **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici – L - PAR, nº 1724, Sala 103, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 39.588.269/0001-76, os serviços de execução de obra de engenharia em unidades residenciais, estas localizadas nos endereços abaixo especificados, em conformidade, dentro do prazo, quantidades e especificações estabelecidas, sob a responsabilidade técnica da Engenheira Civil **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**, portador do Registro Nacional do CREA no 1920717870, inscrito no CPF sob o no 066.477.413-05 e Carteira de Identidade nº. 3.254.629/SSP-PI, residente e domiciliado na Rua Cinco, no 330, Conjunto Joaquim Pedreira, Bairro São Francisco – Timon-MA, CEP 65.636- 742, realizou:

Endereço da Obra: Avenida presidente Médici – L - PAR, 4472, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20240816603

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	REVISÃO EM COBERTURA/RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA, ROMANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL.	M²	587,98
2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	35,00
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO "A", 56 x 56 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO.	M²	273,00
4	SERVIÇO DE REVISÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	453,00
5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M²	711,00

RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA
Avenida Presidente Médici, nº. 1724, Sala 103, Bairro São Benedito, Timon-MA, CEP 65.636-246
CNPJ Nº. 39.588.269/0001-76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914080/2024, em 09/09/2024 emitida



Certidão nº 914080/2024
09/09/2024, 10:57
Chave de Impressão: BW6D5
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2024 e contém 8 folhas





	PREPARO EM BETONEIRA 400L.		
6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	711,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	255,00

Endereço da Obra: Avenida presidente Médici – L - PAR, 4474, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20240816604

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	REVISÃO EM COBERTURA/RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA, ROMANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL.	M²	587,98
2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	35,00
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO "A", 56 x 56 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO.	M²	273,00
4	SERVIÇO DE REVISÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	453,00
5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	711,00
6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	711,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	255,00

RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA
Avenida Presidente Médici, nº. 1724, Sala 103, Bairro São Benedito, Timon-MA, CEP 65.636-246
CNPJ Nº. 39.588.269/0001-76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 09/09/2024, às 10:57.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914080/2024, em 09/09/2024 emitida



Certidão nº 914080/2024
09/09/2024, 10:57
Chave de Impressão: BW6D5
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2024 e contém 8 folhas





Endereço da Obra: Avenida presidente Médici – L - PAR, 4476, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20240816605

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	REVISÃO EM COBERTURA/RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA, ROMANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL.	M²	587,98
2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	35,00
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO "A", 56 x 56 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO.	M²	273,00
4	SERVIÇO DE REVISÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	453,00
5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	711,00
6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	711,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	255,00

Endereço da Obra: Avenida presidente Médici – L - PAR, 4478, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20240816606

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	REVISÃO EM COBERTURA/RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA, ROMANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL.	M²	587,98

RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA
Avenida Presidente Médici, nº. 1724, Sala 103, Bairro São Benedito, Timon-MA, CEP 65.636-246
CNPJ Nº. 39.588.269/0001-76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 09/09/2024, às 10:57.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914080/2024, em 09/09/2024 emitida



Certidão nº 914080/2024
09/09/2024, 10:57
Chave de Impressão: BW6D5
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2024 e contém 8 folhas





2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	35,00
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO "A", 56 x 56 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO.	M²	273,00
4	SERVIÇO DE REVISÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	453,00
5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	711,00
6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	711,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	255,00

Endereço da Obra: Avenida presidente Médici – L - PAR, 4480, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20240816607

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	REVISÃO EM COBERTURA/RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA, ROMANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL.	M²	587,98
2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	35,00
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO "A", 56 x 56 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO.	M²	273,00
4	SERVIÇO DE REVISÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	453,00

RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA
Avenida Presidente Médici, nº. 1724, Sala 103, Bairro São Benedito, Timon-MA, CEP 65.636-246
CNPJ Nº. 39.588.269/0001-76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 09/09/2024, às 10:57.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914080/2024, em 09/09/2024 emitida



Certidão nº 914080/2024
09/09/2024, 10:57
Chave de Impressão: BW6D5
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2024 e contém 8 folhas





5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	711,00
6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	711,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	255,00

Endereço da Obra: Rua José Odécio Teófilo da Silva, nº. 103, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20240816608

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	REVISÃO EM COBERTURA/RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA, ROMANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL.	M²	781,45
2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	45,00
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO "A", 56 x 56 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO.	M²	359,00
4	SERVIÇO DE REVISÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	1003,00
5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1.572,00
6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	1572,00

RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA
Avenida Presidente Médici, nº. 1724, Sala 103, Bairro São Benedito, Timon-MA, CEP 65.636-246
CNPJ Nº. 39.588.269/0001-76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 09/09/2024, às 10:57.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914080/2024, em 09/09/2024 emitida



Certidão nº 914080/2024
09/09/2024, 10:57
Chave de Impressão: BW6D5
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2024 e contém 8 folhas





7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	321,00
---	-----------------------	----	--------

Endereço da Obra: Rua José Odécio Teófilo da Silva, nº. 105, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20240816609

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	REVISÃO EM COBERTURA/RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA, ROMANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL.	M²	781,45
2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	45,00
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO "A", 56 x 56 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO.	M²	359,00
4	SERVIÇO DE REVISÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	1003,00
5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1.572,00
6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	1572,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	321,00

Endereço da Obra: Rua José Odécio Teófilo da Silva, nº. 101, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.

ART OBRA/SERVIÇO Nº. MA20240816612

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	REVISÃO EM COBERTURA/RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA,	M²	781,45

RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA
Avenida Presidente Médici, nº. 1724, Sala 103, Bairro São Benedito, Timon-MA, CEP 65.636-246
CNPJ Nº. 39.588.269/0001-76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 09/09/2024, às 10:57.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914080/2024, em 09/09/2024 emitida



Certidão nº 914080/2024
09/09/2024, 10:57
Chave de Impressão: BW6D5
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2024 e contém 8 folhas





	ROMANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL.		
2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	45,00
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO "A", 56 x 56 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO.	M²	359,00
4	SERVIÇO DE REVISÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	1003,00
5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	1.572,00
6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	1572,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	321,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914080/2024, em 09/09/2024 emitida



Período de realização dos serviços: 23/08/2024 a 01/09/2024.

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	REVISÃO EM COBERTURA/RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA, ROMANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL.	M²	5.284,25
2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	310,00
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, TIPO "A", 56 x 56 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO.	M²	2.442,00
4	SERVIÇO DE REVISÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	M²	5.274,00

Certidão nº 914080/2024
09/09/2024, 10:57
Chave de Impressão: BW6D5
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2024 e contém 8 folhas

RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA
Avenida Presidente Médici, nº. 1724, Sala 103, Bairro São Benedito, Timon-MA, CEP 65.636-246
CNPJ Nº. 39.588.269/0001-76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 09/09/2024, às 10:57.





	UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.		
5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	8.271,00
6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M²	8.271,00
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.238,00

Timon-MA, 03 de Setembro de 2024.

Sidney Marcos Pereira Rodrigues
Sócio Administrador
CPF 005.022.113-26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914080/2024, em 09/09/2024 emitida



RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA
Avenida Presidente Médici, nº. 1724, Sala 103, Bairro São Benedito, Timon-MA, CEP 65.636-246
CNPJ Nº. 39.588.269/0001-76

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 09/09/2024, às 10:57.



Certidão nº 914080/2024
09/09/2024, 10:57
Chave de Impressão: BW6D5
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2024 e contém 8 folhas

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE OBRA

Ao segundo dia de Setembro de dois mil e vinte e quatro declaro que recebemos, em caráter definitivo, a obra de execução de manutenção em unidades residenciais, no município de Timon-MA, objeto do contrato 01/2024, firmado entre a empresa **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici – L

- PAR, nº 1724, Sala 105, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 56.295.485/0001-42, neste ato representada por seu sócio **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES**, brasileiro, solteiro, empresário, CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na Rua Dois, nº 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344, sob a execução e responsabilidade técnica da Engenheira Civil **FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA**, portador do Registro Nacional do CREA no 1920717870, inscrito no CPF sob o nº 066.477.413-05 e Carteira de Identidade nº. 3.254.629/SSP-PI, residente e domiciliado na Rua Cinco, no 330, Conjunto Joaquim Pedreira, Bairro São Francisco – Timon-MA, CEP 65.636- 742, e a empresa **RODRIGUES E ARAUJO CONSTRUTORA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Médici – L - PAR, nº 1724, Sala 103, bairro São Benedito, na cidade de Timon – MA, CEP.: 65.636-246, inscrita no CNPJ sob nº 39.588.269/0001-76. Após constatar que a obra citada acima qualificada foi executada no período de **23/08/2024 a 01/09/2024**, de acordo com as condições contratuais, quantidades, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos, especificações técnicas e demais elementos fornecidos pela contratante, e achando-se concluída, expediu-se o presente TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, cessando nesta data, a responsabilidade direta da firma sobre a obra, exceto quanto ao disposto no art. 618 do Código Civil Brasileiro.

Endereços das obras:

- Endereço da Obra:** Avenida presidente Médici – L - PAR, 4472, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.
- Endereço da Obra:** Avenida presidente Médici – L - PAR, 4474, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.
- Endereço da Obra:** Avenida presidente Médici – L - PAR, 4476, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.
- Endereço da Obra:** Avenida presidente Médici – L - PAR, 4478, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.
- Endereço da Obra:** Avenida presidente Médici – L - PAR, 4480, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.

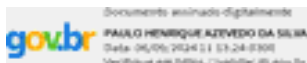
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914080/2024, em 09/09/2024 emitida



Certidão nº 914080/2024
09/09/2024, 10:57
Chave de Impressão: BW6D5
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2024 e contém 2 folhas



- f) **Endereço da Obra:** Rua José Odécio Teófilo da Silva, nº. 101, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.
- g) **Endereço da Obra:** Rua José Odécio Teófilo da Silva, nº. 103, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.
- h) **Endereço da Obra:** Rua José Odécio Teófilo da Silva, nº. 105, Bairro Parque Alvorada, Timon-MA.



Timon-MA, 01 de Setembro de 2024.

Paulo Henrique Azevedo da Silva
Engenheiro Civil
 Registro Regional: 0000543478DDMA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914080/2024, em 09/09/2024 emitida



Certidão nº 914080/2024
 09/09/2024, 10:57
 Chave de Impressão: BW6D5
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2024 e contém 2 folhas



Conta	Descrição	03/09/2024	
1	*** Ativo ***	100.000,00	D
1.01	Ativo Circulante	100.000,00	D
1.01.01	Disponibilidades	100.000,00	D
1.01.01.02	Bancos	100.000,00	D
1.01.01.02.01	Contas Correntes	100.000,00	D
1.01.01.02.01.0001	Banco Inter	100.000,00	D
2	*** Passivo ***	100.000,00	C
2.07	Patrimônio Líquido	100.000,00	C
2.07.01	Capital Realizado	100.000,00	C
2.07.01.01	Capital Social	100.000,00	C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	100.000,00	C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	1.000.000,00	C
2.07.01.01.01.0002	(-) Capital a Integralizar de Domiciliados e Resid no País	900.000,00	D

Data de Encerramento: 03/09/2024
Valor de Ativo e Passivo: R\$ 100.000,00 (Cem Mil Reais) .

Timon-MA, 3 de Setembro de 2024

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES

Sócio Administrador

TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETC

Socio Admistrador

RIVALDO FERREIRA DE OLIVEIRA

Contador

CPF 811.497.433-87

CRC MA 007166 T-PI



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04001267373	
07349679343	
81149743387	



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - PI

Certidão n.º: PI/2024/00004087

Nome: RIVALDO FERREIRA DE OLIVEIRA CPF: 811.497.433-87

CRC/UF n.º MA-007166/O Categoria: CONTADOR

Validade: 30/11/2024

Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL

Confirme a existência deste documento na página www.crcpi.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 811.497.433-87 Controle : 9158.1728.1041.1355



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PIAUÍ** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - PI

Certidão n.º: PI/2024/00003806
Nome: RIVALDO FERREIRA DE OLIVEIRA CPF: 811.497.433-87
CRC/UF n.º MA-007166/O Categoria: CONTADOR
Validade: 06/11/2024
Finalidade: OUTRAS

Confirme a existência deste documento na página www.crcpi.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 811.497.433-87 Controle : 6773.8028.8655.8969

 Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO N.º de registro no banco de dados do Ibama: 8679451 CPF/CNPJ: 56.295.485/0001-42 Nome/Razão Social/Endereço ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA AVENIDA PRESIDENTE MÉDICI SÃO BENEDITO TIMON/MA 65636-246 Atividades Potencialmente Poluidoras Categoria / Detalhe Obras civis - não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 / Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10	Observações: 1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA. 3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite http://www.ibama.gov.br e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade. 4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente. 5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema. 6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente. 7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos. Data de emissão: 04/09/2024 Autenticação: jqnq.rn7h.pvbe.xcg1
---	---

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL 01
DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Pelo presente instrumento particular de Contrato Social:

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESARIO, nascido(a) em 24/08/2002, n° do CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na RUA Dois, n° 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344;

TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESARIO, nascido(a) em 18/05/2004, n° do CPF 073.496.793-43, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na RUA Aliança, n° 237, Planalto Formosa, CEP: 65634-065;

Únicos sócios da sociedade **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Presidente Medici, n° 1724, Sala 105, São Benedito, Timon - MA, CEP 65.636-246, inscrita no CNPJ sob n.º **56.295.485/0001-42**, com seus atos constitutivos arquivados na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO, por despacho em 05 de agosto de 2024, registrada sob o NIRE n.º **21201569245**, resolve nos termos da lei, alterar o contrato social mediante as seguintes cláusulas:

Cláusula 1ª. O capital social que era de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) é aumentado para R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), sendo o valor de R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais) a integralizar em 36 parcelas, em moeda corrente do país, com início da integralização em 01/11/2024 e final em 31/10/2027 e fica distribuído da seguinte forma:

Sócios	%	Quotas	Valor (R\$)
Vithor Thersandro Santos Soares	50	500.000	500.000,00
Tomaz de Aquino Martins Mattos Neto	50	500.000	500.000,00
Total	100	1.000.000	1.000.000,00

Em consequência das alterações, a sociedade resolve consolidar o contrato social, que já refletindo as alterações acima, passa a ter a seguinte redação:

**CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA
ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**

Cláusula 1ª. A sociedade gira sob o nome empresarial **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**.

Cláusula 2ª. O endereço da sede é na Avenida Presidente Medici, nº 1724, Sala 105, São Benedito, Timon - MA, CEP 65.636-246.

Cláusula 3ª. A sociedade tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: Compra e venda de imóveis próprios; Construção de Edifícios; Coleta de Resíduos Não-Perigosos; Tratamento e Disposição de Resíduos Não-Perigosos; Usinas de Compostagem; Obras de Urbanização - Ruas, Praças e Calçadas; Serviços de Arquitetura; Locação de Automóveis sem Condutor; Seleção e Agenciamento de Mão-de-Obra; Limpeza em Prédios e em Domicílios; Atividades Paisagísticas; Medição de Consumo de Energia Elétrica, Gás e Água; Corretagem na Compra e Venda e Avaliação de Imóveis; Corretagem no Aluguel de Imóveis.

E exercerá as seguintes atividades:

CNAE Nº 6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios
 CNAE Nº 4120-4/00 - Construção de edifícios
 CNAE Nº 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
 CNAE Nº 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
 CNAE Nº 3821-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
 CNAE Nº 3839-4/01 - Usinas de compostagem
 CNAE Nº 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
 CNAE Nº 6821-8/02 - Corretagem no aluguel de imóveis
 CNAE Nº 7111-1/00 - Serviços de arquitetura
 CNAE Nº 8299-7/01 - Medição de consumo de energia elétrica, gás e água
 CNAE Nº 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
 CNAE Nº 7810-8/00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra
 CNAE Nº 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios
 CNAE Nº 8130-3/00 - Atividades paisagísticas

Cláusula 4ª. O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

Cláusula 5ª. O capital social é no valor de R\$ 1.000.000,00 (hum milhão de reais), dividido em 1.000.000 (hum milhão) quotas, no valor unitário de R\$ 1,00 (um real) cada uma, sendo o valor de R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais) a integralizar em 36 parcelas, em moeda corrente do país, com início da integralização em 01/11/2024 e final em 31/10/2027 e fica distribuído da seguinte forma:

Sócios	%	Quotas	Valor (R\$)
Vithor Thersandro Santos Soares	50	500.000	500.000,00
Tomaz de Aquino Martins Mattos Neto	50	500.000	500.000,00
Total	100	1.000.000	1.000.000,00

Cláusula 6ª. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas nos termos do art. 1.052 da Lei n.º 10.460/2002 (Código Civil).

Cláusula 7ª. A administração da sociedade é exercida por **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES** e por **TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO**, que poderão assinar pela empresa em conjunto ou separadamente, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse da empresa ou assumir obrigações em favor de terceiros.

Cláusula 8ª. Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Cláusula 9ª. Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas da administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, nos quatro meses seguintes ao término do exercício social e a participação dos sócios nos lucros e nas perdas corresponde à exata proporção das respectivas quotas sociais.

Cláusula 10. A sociedade tem por foro contratual a comarca de Timon - MA, para dirimir quaisquer litígios decorrentes deste contrato social, renunciando-se expressamente a qualquer outro, por muito especial que seja.

E por se acharem em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento foi lavrado, assinam o presente instrumento particular, obrigando-se fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Timon (MA), 02 de setembro de 2024.

Vithor Thersandro Santos Soares
Sócio-Administrador

Tomaz de Aquino Martins Mattos Neto
Sócio-Administrador



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04001267373	
07349679343	

I<BRA079969247<760<<<<<<<<<<<
D208242M31D2019BRA<<<<<<<<<<<6
VITHOR<<THERSAND<SANTOS<SOARES

SERPRO / SENATRAN



RG DIGITAL DO ESTADO DO MARANHÃO



OS DADOS BIOGRÁFICOS e biométricos apresentados neste documento estão contidos no RG original

Esse é um arquivo assinado digitalmente pela Secretaria de Segurança Pública do estado do Maranhão em conformidade com o padrão de Assinatura Digital ICP Brasil. Caso necessite acesse <https://validar.iti.gov.br> e faça o upload desse documento para aferir a sua conformidade.

Você também pode escanear o Código QR ao lado



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA, firma estabelecida na Avenida Presidente Médici, 1724, Sala 105, bairro São Benedito, CEP.: 65.636-246, Timon-MA, inscrita no CNPJ sob o nº 56.295.485/0001-42. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio Sr. Vithor Thersandro Santos Soares, brasileiro, solteiro, empresário, inscrito no CPF nº. 040.012.673-73, residente e domiciliado na Rua Dois, nº 745, Bairro Vila Angélica – Timon-MA, CEP.: 65.634-344.

CONTRATADA: FRANCYANNE DE OLIVEIRA DA FROTA, Solteira, Engenheira Civil, portador do Registro Nacional do CREA nº 1920717870, inscrito no CPF sob o nº 066.477.413-05 e Carteira de Identidade nº. 3.254.629/SSP-PI, residente e domiciliado na Rua Cinco, nº 330, Conjunto Joaquim Pedreira, Bairro São Francisco – Timon-MA, CEP 65.636-742.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá o equivalente a 06 (seis) salários-mínimos, para uma jornada diária não superior a 06(seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é de no máximo 04 (quatro) anos, (conforme Código Civil, art.598), podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Timon-MA para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Timon-MA, 07 de Agosto de 2024.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

Pelo presente instrumento particular de Contrato Social:

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESARIO, nascido(a) em 24/08/2002, nº do CPF 040.012.673-73, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na RUA Dois, nº 745, Vila Angélica, CEP: 65634-344;

TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESARIO, nascido(a) em 18/05/2004, nº do CPF 073.496.793-43, residente e domiciliado na cidade de Timon - MA, na RUA Aliança, nº 237, Planalto Formosa, CEP: 65634-065;

Resolvem, em comum acordo, constituir uma sociedade empresária limitada, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)

A sociedade adotará como nome empresarial: **ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, e usará a expressão ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)

A sociedade terá sua sede no seguinte endereço: AVENIDA Presidente Médici, nº 1724, SALA 105, São Benedito, Timon - MA, CEP: 65636246.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)

A sociedade terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômica: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; USINAS DE COMPOSTAGEM; CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS; CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, GÁS E ÁGUA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO-DE-OBRA; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS.

Parágrafo único. Em estabelecimento eleito como Sede (Matriz) será(ão) exercida(s) a(s) atividade(s) de CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; USINAS DE COMPOSTAGEM; CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS; CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, GÁS E ÁGUA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO-DE-OBRA; LIMPEZA

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

EM PREDIOS E EM DOMICILIOS; ATIVIDADES PAISAGISTICAS..

E exercerá as seguintes atividades:

CNAE Nº 4120-4/00 - Construção de edifícios
CNAE Nº 4399-1/01 - Administração de obras
CNAE Nº 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
CNAE Nº 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
CNAE Nº 3821-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
CNAE Nº 3839-4/01 - Usinas de compostagem
CNAE Nº 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
CNAE Nº 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
CNAE Nº 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
CNAE Nº 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
CNAE Nº 4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
CNAE Nº 4221-9/05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
CNAE Nº 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
CNAE Nº 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
CNAE Nº 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
CNAE Nº 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
CNAE Nº 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
CNAE Nº 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
CNAE Nº 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
CNAE Nº 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
CNAE Nº 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
CNAE Nº 6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios
CNAE Nº 6821-8/01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis
CNAE Nº 6821-8/02 - Corretagem no aluguel de imóveis
CNAE Nº 7111-1/00 - Serviços de arquitetura
CNAE Nº 7112-0/00 - Serviços de engenharia
CNAE Nº 8299-7/01 - Medição de consumo de energia elétrica, gás e água
CNAE Nº 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
CNAE Nº 7810-8/00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra
CNAE Nº 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios
CNAE Nº 8130-3/00 - Atividades paisagísticas

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96)

A sociedade iniciará suas atividades em 05/08/2024 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA V - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)

O capital será de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100000 quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, formado por R\$ 100.000,00 (cem mil reais) em moeda corrente no País

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelos sócios da seguinte forma:

Nome dos Sócios	Qtd Quotas	Valor Em R\$	%
VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES	50000	50.000,00	50,00
TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO	50000	50.000,00	50,00
TOTAL:	100000	100.000,00	100,00

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI; 1.013, 1.015; 1.064, CC)

A administração da sociedade será exercida pelos sócios **VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES, TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO** que representarão legalmente a sociedade **ISOLADAMENTE** e/ou

CONTRATO SOCIAL DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

CONJUNTAMENTE e poderão praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo único. Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

CLÁUSULA VII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)

Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao(s) sócio(s), os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA VIII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (art. 1.011, § 1º CC e art. 37, II da Lei nº 8.934 de 1994)

Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA IX - DO PRÓ LABORE

Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de pro labore para os sócios administradores, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA X - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS

A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XI - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO

Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA XII - DA CESSÃO DE QUOTAS

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA XIII - DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA XIV - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Timon - MA, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estarem em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Timon - MA, 05 de agosto de 2024

VITHOR THERSANDRO SANTOS SOARES
Sócio/Administrador

TOMAZ DE AQUINO MARTINS MATTOS NETO
Sócio/Administrador



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ALPHA CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04001267373	
07349679343	