

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-28256630	PORTA DE MADEIRA 80x210, INLUSO PUXADOR METÁLICO, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VISOR COM VIDRO TEMPERADO.	Composição	Serviço	UN	9,00	R\$ 2.710,54	R\$ 24.394,86	21,27%	21,27%	A
COM-90815789	PORTA DE MADEIRA 80x210, INLUSO PUXADOR METÁLICO, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO.	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.556,55	R\$ 15.339,30	13,37%	34,64%	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	453,00	R\$ 29,44	R\$ 13.336,32	11,63%	46,27%	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	453,00	R\$ 25,08	R\$ 11.361,24	9,91%	56,18%	B
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.084,99	R\$ 6.509,94	5,68%	61,85%	B
100668	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 560,51	R\$ 5.605,10	4,89%	66,74%	B
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,00	R\$ 5.431,05	R\$ 5.431,05	4,74%	71,47%	B
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 170,18	R\$ 3.914,14	3,41%	74,89%	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	7,02	R\$ 530,38	R\$ 3.723,27	3,25%	78,13%	B
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 231,57	R\$ 3.473,55	3,03%	81,16%	C
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	41,60	R\$ 63,86	R\$ 2.656,58	2,32%	83,48%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 402,02	R\$ 2.412,12	2,10%	85,58%	C
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	41,60	R\$ 57,67	R\$ 2.399,07	2,09%	87,67%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (CAIXILHO/BATENTE P/ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	3,23	R\$ 679,62	R\$ 2.195,17	1,91%	89,58%	C
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	3,23	R\$ 512,16	R\$ 1.654,28	1,44%	91,03%	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 139,78	R\$ 1.397,80	1,22%	92,25%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 135,89	R\$ 1.358,90	1,18%	93,43%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	69,83	R\$ 16,64	R\$ 1.161,97	1,01%	94,44%	C
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	6,76	R\$ 160,51	R\$ 1.085,05	0,95%	95,39%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	35,28	R\$ 21,51	R\$ 758,87	0,66%	96,05%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 177,98	R\$ 711,92	0,62%	96,67%	C
00011786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 599,41	R\$ 599,41	0,52%	97,19%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 13,45	R\$ 538,00	0,47%	97,66%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	DATA : 02/10/2024	VERSÃO	HORA	BDI :	MES
DESCRIÇÃO: REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	FONTE	2024/06	112,64%	28,82%	70,11%
LOCAL: SÍTIO ANTONOPOLIS - JAGUARUANA-CE	ORSE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-		-
	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	65,06%		47,67%
	SINAPI	PROPRIA	0,00%		0,00%
	Composições Plata				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89379	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 21,20	R\$ 424,00	0,37%	96,03%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 9,56	R\$ 382,40	0,33%	98,37%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	0,44	R\$ 824,58	R\$ 362,82	0,32%	98,68%	C
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 16,12	R\$ 290,16	0,25%	98,94%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 16,48	R\$ 230,72	0,20%	99,14%	C
C1739	LUBA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,07	R\$ 221,40	0,19%	99,33%	C
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	0,48	R\$ 460,02	R\$ 220,81	0,19%	99,52%	C
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1,60	R\$ 137,03	R\$ 219,25	0,19%	99,71%	C
86485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	40,00	R\$ 5,32	R\$ 212,80	0,19%	99,90%	C
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 115,74	R\$ 115,74	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 114.698,01

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 114.698,01

Eng. Arthur da Oliveira Alves

CPF: 0782

103442




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍTUMOS

OBRA: REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.

DESCRIÇÃO: REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.

LOCAL: SÍTIO ANTONOPOLIS - JAGUARUANA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

DATA: 02/10/2024

BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composições Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 1.136,86	R\$ 17.052,90	19,15%	19,15%	A
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 251,64	R\$ 7.549,20	8,48%	27,63%	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	271,80	R\$ 24,16	R\$ 6.566,69	7,38%	35,01%	A
16165	LIQIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	217,44	R\$ 21,88	R\$ 4.757,59	5,34%	40,35%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	256,29	R\$ 18,46	R\$ 4.731,13	5,31%	45,66%	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	240,09	R\$ 19,10	R\$ 4.585,72	5,15%	50,81%	B
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 749,94	R\$ 4.499,64	5,05%	55,87%	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	240,00	R\$ 17,87	R\$ 4.288,80	4,82%	60,69%	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,02	R\$ 3.635,34	R\$ 3.701,72	4,16%	64,84%	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 297,98	R\$ 2.979,80	3,35%	68,19%	B
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	Material	UN	23,00	R\$ 129,01	R\$ 2.967,23	3,33%	71,52%	B
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	7,02	R\$ 342,58	R\$ 2.404,91	2,70%	74,22%	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	75,90	R\$ 24,16	R\$ 1.833,78	2,06%	76,28%	B
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	77,01	R\$ 22,20	R\$ 1.709,62	1,92%	78,20%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	1,68%	79,89%	B
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	3,23	R\$ 417,52	R\$ 1.348,59	1,51%	81,40%	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,70	R\$ 23,48	R\$ 1.307,84	1,47%	82,87%	C
18618	CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	3,84	R\$ 294,86	R\$ 1.133,68	1,27%	84,14%	C
00034385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	3,23	R\$ 330,66	R\$ 1.068,03	1,20%	85,34%	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,70	R\$ 19,10	R\$ 1.063,87	1,19%	86,54%	C
16167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 84,00	R\$ 841,00	0,94%	87,48%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,21	R\$ 17,61	R\$ 831,42	0,93%	88,42%	C
12593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 82,10	R\$ 821,00	0,92%	89,34%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA: REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	DATA : 02/10/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO: REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL: SÍTIO ANTONOPOLIS - JAGUARUANA-CE	ORSE	2024/08
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO
	Compartilhadas	85,08% 47,87%
	Propria	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	54,36	R\$ 12,78	R\$ 694,72	0,78%	90,12%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	885,25	R\$ 0,71	R\$ 628,53	0,71%	90,83%	C
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 40,00	R\$ 600,00	0,67%	91,50%	C
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	1,98	R\$ 253,68	R\$ 502,29	0,56%	92,06%	C
00011786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 465,31	R\$ 465,31	0,52%	92,59%	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	22,65	R\$ 20,29	R\$ 459,57	0,52%	93,10%	C
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 110,38	R\$ 441,52	0,50%	93,60%	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	566,25	R\$ 0,70	R\$ 396,38	0,45%	94,04%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,40	R\$ 12,01	R\$ 377,15	0,42%	94,47%	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	99,68	R\$ 3,39	R\$ 337,90	0,38%	94,85%	C
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	7,44	R\$ 42,52	R\$ 316,18	0,36%	95,20%	C
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 20,90	R\$ 313,50	0,35%	95,55%	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,70	R\$ 24,16	R\$ 282,77	0,32%	95,87%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 252,08	R\$ 252,08	0,28%	96,15%	C
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	0,44	R\$ 556,64	R\$ 244,92	0,28%	96,43%	C
00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 236,16	R\$ 236,16	0,27%	96,69%	C
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	Material	M3	2,81	R\$ 83,58	R\$ 234,64	0,26%	96,96%	C
00003873	LUVÁ DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 10,85	R\$ 217,00	0,24%	97,20%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,46	R\$ 17,61	R\$ 201,87	0,23%	97,43%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,15	R\$ 24,16	R\$ 197,00	0,22%	97,65%	C
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	Material	M	14,53	R\$ 12,90	R\$ 187,46	0,21%	97,86%	C
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 10,00	R\$ 140,00	0,16%	98,02%	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 7,63	R\$ 137,34	0,15%	98,17%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	99,68	R\$ 1,34	R\$ 133,57	0,15%	98,32%	C
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 9,15	R\$ 122,25	0,14%	98,46%	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	7,92	R\$ 15,18	R\$ 120,23	0,14%	98,59%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍTUMOS

OBRA:	REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	DATA:	02/10/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO ANTONOPOLIS - JAGUARUANA-CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,25	R\$ 5,71	R\$ 109,92	0,12%	98,72%	C
000037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	99,68	R\$ 1,10	R\$ 109,64	0,12%	98,84%	C
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	0,48	R\$ 213,33	R\$ 102,40	0,12%	98,96%	C
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 85,01	R\$ 85,01	0,10%	99,05%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	6,66	R\$ 11,28	R\$ 75,17	0,08%	99,14%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,09	R\$ 17,61	R\$ 72,04	0,08%	99,22%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,97	R\$ 19,10	R\$ 56,73	0,06%	99,28%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,28	R\$ 1,06	R\$ 51,18	0,06%	99,34%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	65,49	R\$ 0,72	R\$ 47,15	0,05%	99,39%	C
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	1,76	R\$ 25,95	R\$ 45,67	0,05%	99,44%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	30,65	R\$ 1,33	R\$ 40,77	0,05%	99,49%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,27	R\$ 17,61	R\$ 39,92	0,04%	99,53%	C
000039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	12,73	R\$ 2,76	R\$ 35,13	0,04%	99,57%	C
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 1,66	R\$ 33,20	0,04%	99,61%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	R\$ 30,96	R\$ 30,25	0,03%	99,64%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,79	R\$ 16,78	R\$ 30,10	0,03%	99,68%	C
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	Material	KG	2,97	R\$ 9,34	R\$ 27,74	0,03%	99,71%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,07	R\$ 12,99	R\$ 26,86	0,03%	99,74%	C
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	Material	M	9,61	R\$ 2,32	R\$ 22,30	0,03%	99,76%	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,55	R\$ 13,39	R\$ 20,75	0,02%	99,79%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,145092	R\$ 130,00	R\$ 19,86	0,02%	99,81%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 18,73	R\$ 18,73	0,02%	99,83%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	30,65	R\$ 0,61	R\$ 18,70	0,02%	99,85%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,72	R\$ 1,24	R\$ 15,77	0,02%	99,87%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍTENS

OBRA: REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.

DESCRIÇÃO: REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.

LOCAL: SÍTIO ANTONOPOLIS - JAGUARUANA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE

DATA: 02/10/2024 **BDI:** 28,82%

VERSAO	HORA	MES
2024/06	112,54%	70,11%
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
2024/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,06%	47,67%
	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	48,28	R\$ 0,31	R\$ 14,97	0,02%	99,88%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,16	R\$ 66,42	R\$ 10,63	0,01%	99,90%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,72	R\$ 0,82	R\$ 10,43	0,01%	99,91%	C
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	6,14	R\$ 1,56	R\$ 9,58	0,01%	99,92%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	23,72	R\$ 0,36	R\$ 8,54	0,01%	99,93%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,142	R\$ 58,63	R\$ 8,33	0,01%	99,94%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,02	R\$ 1,97	R\$ 7,92	0,01%	99,95%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 7,31	R\$ 7,31	0,01%	99,96%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,02	R\$ 1,73	R\$ 6,96	0,01%	99,96%	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,05616	R\$ 119,58	R\$ 6,72	0,01%	99,97%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,00	R\$ 1,43	R\$ 5,72	0,01%	99,98%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,33	R\$ 3,95	R\$ 5,24	0,01%	99,98%	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,08	R\$ 61,02	R\$ 4,88	0,01%	99,99%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	99,68	R\$ 0,04	R\$ 3,99	0,00%	99,99%	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,05	R\$ 63,36	R\$ 3,17	0,00%	100,00%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,00	R\$ 0,49	R\$ 1,96	0,00%	100,00%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	R\$ 25,89	R\$ 1,76	0,00%	100,00%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,676	R\$ 1,65	R\$ 1,12	0,00%	100,00%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0792	R\$ 13,87	R\$ 1,10	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 89.038,85

Outros -R\$ 2,57

Valor total do Orçamento R\$ 89.036,28

Eng. Arthur de Albuquerque Alves
 CR: 00000000000000000000
 RNP 00000000000000000000





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	DATA : 02/10/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO ANTONOPOLIS - JAGUARUANA-CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Impostos	
T	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 CREA-CE 346782
 RNP 0619103442



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	DATA : 02/10/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO ANTONOPOLIS - JAGUARUANA-CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 CREA-CE 346782
 RNP 0619103442

(Assinatura)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	DATA : 02/10/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO ANTONOPOLIS - JAGUARUANA-CE	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriadados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 CREA-CE 346782
 RNP 0619103442

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	DATA : 02/10/2024		BDI : 28,82%
		DESCRÇÃO:	REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONOPOLIS.	
LOCAL:	SÍTIO ANTONOPOLIS - JAGUARUANA-CE	ORSE	2024/06	112,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

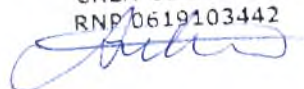
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

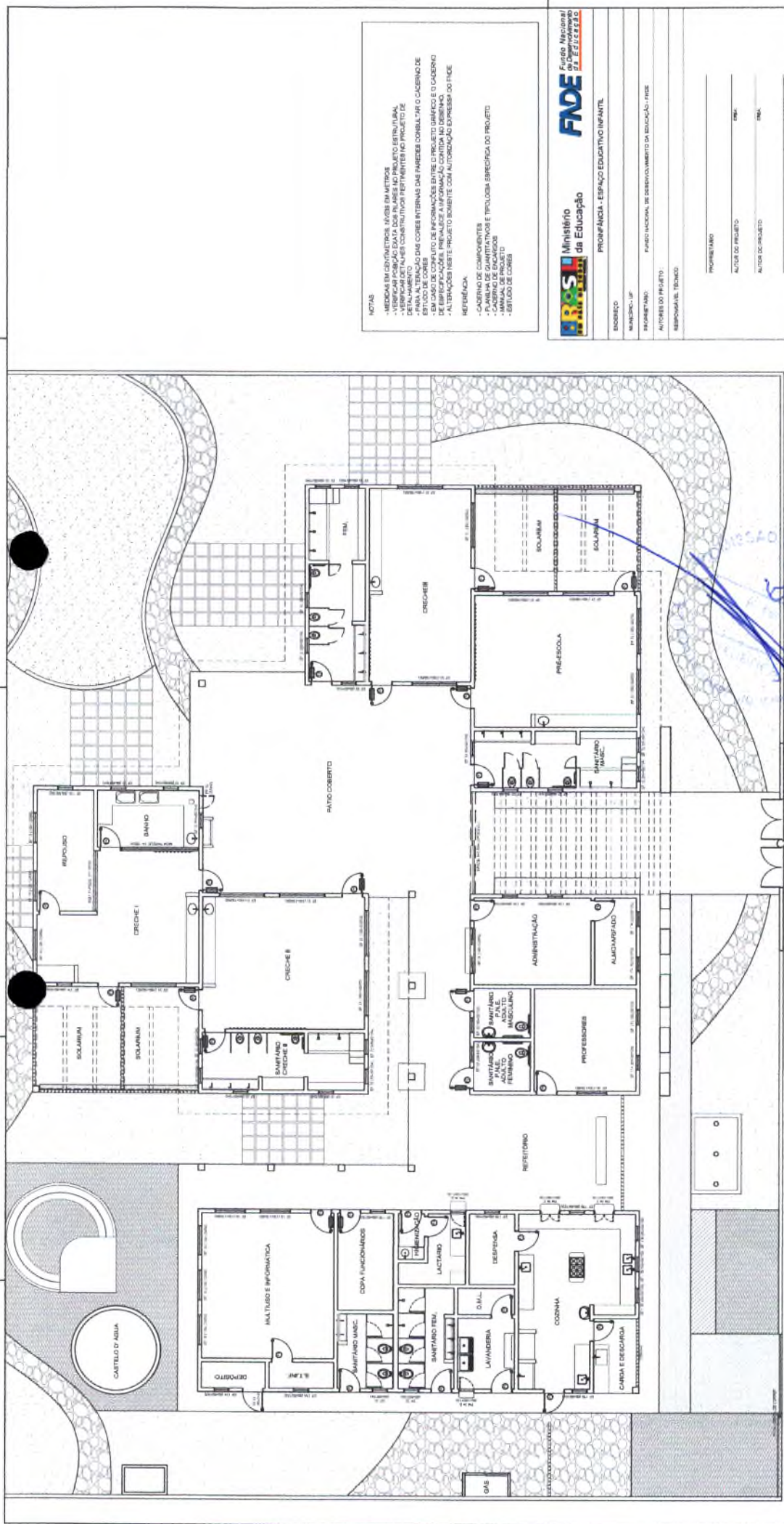
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Eng. Arthur de Oliveira Alves
 CREA-CE 346782
 RNP 0619103442





NOTAS

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DAS PAREDES NO PROJETO ESTRUTURAL
- DETALHAMENTO DE TODOS OS COMPONENTES PERTENCENTES AO PROJETO DE ACORDO COM O PROJETO DE CÁLCULO
- ESTUDO DE CONDIÇÕES DE COBRE INTERIORES DAS PAREDES CONFORME O CASERIO DE REFERÊNCIA
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CASERIO DE REFERÊNCIA, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- A ENTREGA DESTA PROPOSTA SIGNIFICA A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEC

REFERÊNCIA

- CASERIO DE COMPONENTES
- PROJETO DE ARQUITETURA E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
- CASERIO DE DIMENSIONAMENTO
- MANUAL DE PROJETO
- ESTUDO DE COBRE

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação PROPOSTA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

EDUCAR

ESTADO: _____ MUNICÍPIO: UF: _____

PROPOSTA: _____ FINEC: _____

PROJETO: _____ FINEC: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

PROJETADEIRO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

REVISOR: _____

DATA: _____

ARQUITETURA

PROJETO TIPO C

MAPA DE ESQUADRIAS

ARQ

13/14

MAPA DE ESQUADRIAS

ESQUADRIA	QUANT.	TIPO	ABERTURAS
EP 1	1	1	1
EP 2	1	1	1

ESQUADRIA	QUANT.	TIPO	ABERTURAS
EP 1	1	1	1
EP 2	1	1	1
EP 3	1	1	1
EP 4	1	1	1
EP 5	1	1	1
EP 6	1	1	1
EP 7	1	1	1
EP 8	1	1	1
EP 9	1	1	1
EP 10	1	1	1
EP 11	1	1	1
EP 12	1	1	1
EP 13	1	1	1
EP 14	1	1	1
EP 15	1	1	1
EP 16	1	1	1
EP 17	1	1	1
EP 18	1	1	1
EP 19	1	1	1
EP 20	1	1	1
EP 21	1	1	1
EP 22	1	1	1
EP 23	1	1	1
EP 24	1	1	1
EP 25	1	1	1
EP 26	1	1	1
EP 27	1	1	1
EP 28	1	1	1
EP 29	1	1	1
EP 30	1	1	1
EP 31	1	1	1
EP 32	1	1	1
EP 33	1	1	1
EP 34	1	1	1
EP 35	1	1	1
EP 36	1	1	1
EP 37	1	1	1
EP 38	1	1	1
EP 39	1	1	1
EP 40	1	1	1
EP 41	1	1	1
EP 42	1	1	1
EP 43	1	1	1
EP 44	1	1	1
EP 45	1	1	1
EP 46	1	1	1
EP 47	1	1	1
EP 48	1	1	1
EP 49	1	1	1
EP 50	1	1	1
EP 51	1	1	1
EP 52	1	1	1
EP 53	1	1	1
EP 54	1	1	1
EP 55	1	1	1
EP 56	1	1	1
EP 57	1	1	1
EP 58	1	1	1
EP 59	1	1	1
EP 60	1	1	1
EP 61	1	1	1
EP 62	1	1	1
EP 63	1	1	1
EP 64	1	1	1
EP 65	1	1	1
EP 66	1	1	1
EP 67	1	1	1
EP 68	1	1	1
EP 69	1	1	1
EP 70	1	1	1
EP 71	1	1	1
EP 72	1	1	1
EP 73	1	1	1
EP 74	1	1	1
EP 75	1	1	1
EP 76	1	1	1
EP 77	1	1	1
EP 78	1	1	1
EP 79	1	1	1
EP 80	1	1	1
EP 81	1	1	1
EP 82	1	1	1
EP 83	1	1	1
EP 84	1	1	1
EP 85	1	1	1
EP 86	1	1	1
EP 87	1	1	1
EP 88	1	1	1
EP 89	1	1	1
EP 90	1	1	1
EP 91	1	1	1
EP 92	1	1	1
EP 93	1	1	1
EP 94	1	1	1
EP 95	1	1	1
EP 96	1	1	1
EP 97	1	1	1
EP 98	1	1	1
EP 99	1	1	1
EP 100	1	1	1

LEGENDA DE ABERTURAS - PORTAS DE TIPO COM VITRUA

ABERTURA	QUANT.	TIPO	ABERTURAS
EP 1	1	1	1
EP 2	1	1	1
EP 3	1	1	1
EP 4	1	1	1
EP 5	1	1	1
EP 6	1	1	1
EP 7	1	1	1
EP 8	1	1	1
EP 9	1	1	1
EP 10	1	1	1
EP 11	1	1	1
EP 12	1	1	1
EP 13	1	1	1
EP 14	1	1	1
EP 15	1	1	1
EP 16	1	1	1
EP 17	1	1	1
EP 18	1	1	1
EP 19	1	1	1
EP 20	1	1	1
EP 21	1	1	1
EP 22	1	1	1
EP 23	1	1	1
EP 24	1	1	1
EP 25	1	1	1
EP 26	1	1	1
EP 27	1	1	1
EP 28	1	1	1
EP 29	1	1	1
EP 30	1	1	1
EP 31	1	1	1
EP 32	1	1	1
EP 33	1	1	1
EP 34	1	1	1
EP 35	1	1	1
EP 36	1	1	1
EP 37	1	1	1
EP 38	1	1	1
EP 39	1	1	1
EP 40	1	1	1
EP 41	1	1	1
EP 42	1	1	1
EP 43	1	1	1
EP 44	1	1	1
EP 45	1	1	1
EP 46	1	1	1
EP 47	1	1	1
EP 48	1	1	1
EP 49	1	1	1
EP 50	1	1	1
EP 51	1	1	1
EP 52	1	1	1
EP 53	1	1	1
EP 54	1	1	1
EP 55	1	1	1
EP 56	1	1	1
EP 57	1	1	1
EP 58	1	1	1
EP 59	1	1	1
EP 60	1	1	1
EP 61	1	1	1
EP 62	1	1	1
EP 63	1	1	1
EP 64	1	1	1
EP 65	1	1	1
EP 66	1	1	1
EP 67	1	1	1
EP 68	1	1	1
EP 69	1	1	1
EP 70	1	1	1
EP 71	1	1	1
EP 72	1	1	1
EP 73	1	1	1
EP 74	1	1	1
EP 75	1	1	1
EP 76	1	1	1
EP 77	1	1	1
EP 78	1	1	1
EP 79	1	1	1
EP 80	1	1	1
EP 81	1	1	1
EP 82	1	1	1
EP 83	1	1	1
EP 84	1	1	1
EP 85	1	1	1
EP 86	1	1	1
EP 87	1	1	1
EP 88	1	1	1
EP 89	1	1	1
EP 90	1	1	1
EP 91	1	1	1
EP 92	1	1	1
EP 93	1	1	1
EP 94	1	1	1
EP 95	1	1	1
EP 96	1	1	1
EP 97	1	1	1
EP 98	1	1	1
EP 99	1	1	1
EP 100	1	1	1

LEGENDA DE ABERTURAS - PORTAS DE TIPO COM VITRUA

ABERTURA	QUANT.	TIPO	ABERTURAS
EP 1	1	1	1
EP 2	1	1	1
EP 3	1	1	1
EP 4	1	1	1
EP 5	1	1	1
EP 6	1	1	1
EP 7	1	1	1
EP 8	1	1	1
EP 9	1	1	1
EP 10	1	1	1
EP 11	1	1	1
EP 12	1	1	1
EP 13	1	1	1
EP 14	1	1	1
EP 15	1	1	1
EP 16	1	1	1
EP 17	1	1	1
EP 18	1	1	1
EP 19	1	1	1
EP 20	1	1	1
EP 21	1	1	1
EP 22	1	1	1
EP 23	1	1	1
EP 24	1	1	1
EP 25	1	1	1
EP 26	1	1	1
EP 27	1	1	1
EP 28	1	1	1
EP 29	1	1	1
EP 30	1	1	1
EP 31	1	1	1
EP 32	1	1	1
EP 33	1	1	1
EP 34	1	1	1
EP 35	1	1	1
EP 36	1	1	1
EP 37	1	1	1
EP 38	1	1	1
EP 39	1	1	1
EP 40	1	1	1
EP 41	1	1	1
EP 42	1	1	1
EP 43	1	1	1
EP 44	1	1	1
EP 45	1	1	1
EP 46	1	1	1
EP 47	1	1	1
EP 48	1	1	1
EP 49	1	1	1
EP 50	1	1	1
EP 51	1	1	1
EP 52	1	1	1
EP 53	1	1	1
EP 54	1	1	1
EP 55	1	1	1
EP 56	1	1	1
EP 57	1	1	1
EP 58	1	1	1
EP 59	1	1	1
EP 60	1	1	1
EP 61	1	1	1
EP 62	1	1	1
EP 63	1	1	1
EP 64	1	1	1
EP 65	1	1	1
EP 66	1	1	1
EP 67	1	1	1
EP 68	1	1	1
EP 69	1	1	1
EP 70	1	1	1
EP 71	1	1	1
EP 72	1	1	1
EP 73	1	1	1
EP 74	1	1	1
EP 75	1	1	1
EP 76	1	1	1
EP 77	1	1	1
EP 78	1	1	1
EP 79	1	1	1
EP 80	1	1	1
EP 81	1	1	1
EP 82	1	1	1
EP 83	1	1	1
EP 84	1	1	1
EP 85	1	1	1
EP 86	1	1	1
EP 87	1	1	1
EP 88	1	1	1
EP 89	1	1	1
EP 90	1	1	1
EP 91	1	1	1
EP 92	1	1	1
EP 93	1	1	1
EP 94	1	1	1

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

- a) Recursos oriundos do FUNDEB
- b) Objeto: **REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONÓPOLIS, EM JAGUARUANA-CE.**

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO E SOLICITANTE

- a) Secretaria Municipal de Educação
- b) Área solicitante: Setor de Convênios e Engenharia.

Equipe de Planejamento da Contratação:

✓ **ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES**, Engenheiro Civil, CREA-CE: 34678-2/D, responsável pela confecção dos projetos e fiscalização da obra do Contrato de Repasse;

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, I

O presente objeto visa executar REPAROS PARA REALIZAÇÃO DE AJUSTES NECESSÁRIOS CONFORME OBSERVAÇÕES DO FNDE NO PRÉDIO DA CRECHE DO ANTONÓPOLIS, EM JAGURUANA-CE, tal obra é necessária para sanar inconformidades apontadas pelo FNDE na construção da edificação.

4. DO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, II

Cumprе frisar que a referida contratação deve obedecer ao prazo da vigência contratual, assim como os prazos estipulados em futuros Termos Aditivos que possa vir a ser celebrados entre as partes para execução do objeto aprovado pelo Concedente, não se abstendo da data limite para prestação de contas, estipulada em **31/12/2024**.



5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Na contratação é de suma importância ressaltar que seja obedecido o regime de execução do contrato será por tipo menor preço global, na forma de execução indireta, sob regime de empreitada por menor preço global, regida pela **Lei Federal nº LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021**, em conformidade com as planilhas e projetos aprovados pela representante do Concedente

6. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual, indicando assim o seu alinhamento com o planejamento da Administração. Conforme Id pca PNCP: **07615750000117-0-000004/2024**.

7. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

No tocante a estimativa das quantidades a serem contratadas, deve-se acompanhar as planilhas, memoriais, projetos e demais documentos, que fazem parte deste ETP, os quais consideraram as diretrizes técnicas fundamentadas na ABNT e foram aprovados pela representante do Concedente, que darão suporte a lisura do processo.

8. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

Não é o caso da contratação em tela, tendo em vista a natureza do objeto, pois há no mercado Nacional diversas empresas de engenharia para realização de obras e serviços por preço unitário, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação. Assim, foi elaborada planilha orçamentária acompanhada de sua memória de cálculo onde foram discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicados na contratação, além do projeto básico.

Vale ressaltar que a referência da planilha orçamentária foi baseada nas tabelas citadas abaixo no **item 9**.

9. ESTIMATIVA DO VALOR E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O pleito foi aprovado com base a elaboração em conformidade com a planilha orçamentária da obra (anexo), compatível com os quantitativos levantados no projeto básico e com os preços de referências **SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO E ORSE 2024/06 COM DESONERAÇÃO**, que são tabelas muito utilizadas no orçamento de obras em geral, mantida pela Caixa Econômica Federal, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil, disponibilizados na internet nos sites da Caixa Econômica Federal e/ou SEINFRA/DER. A alternativa Desonerado adotada foi a mais adequada para a Administração Pública, conforme consta nas planilhas, memoriais, projetos e demais documentos aprovados pela representante do Concedente, bem como foi utilizada composições próprias.

O valor Estimado para a Contratação, conforme planilha orçamentária da obra/projeto básico é de **R\$ 115.00,00(Cento e quinze mil reais)**.

Fonte de recursos e Dotação Orçamentária:

1001 – Fundo Municipal de Educação, 12.365.0604.1.028 Construção, Ampliação, Reforma e Requalificação de Escolas de Educação Infantil. Elemento de Despesas 4.4.90.39.00 Obras e Instalações, Fonte de Recurso 1540000000 (Transferências do FUNDEB – Impostos).

10. DOCUMENTOS INTEGRANTES DESTE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

10.1. Fazem parte integrante deste ETP os seguintes documentos que as partes devem conhecer e aceitar na sua íntegra, tal como se aqui estivessem transcritos:

- Planilha Orçamentária de Quantidades e Serviços;
- Composições de Custos Unitários;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Memória de Cálculo dos Quantitativos;
- Memorial Descritivo/Especificações Técnicas;
- Composição de BDI;
- Projetos (em meio digital).



OBS.: De acordo com decreto nº 7.983/2013:

“Art. 3º O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – Sinapi, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil.

Parágrafo único. O Sinapi deverá ser mantido pela Caixa Econômica Federal – CEF, segundo definições técnicas de engenharia da CEF e de pesquisa de preço realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.”

Assim, na planilha orçamentária apresentada no referido projeto há uma coluna com o código e a tabela de referência utilizada. Nesses itens, onde foi utilizado na íntegra a composição de preços apresentada nas tabelas de referências, o município dispensará a apresentação da Composição dos Preços Unitários, uma vez que tais tabelas são de direito público e de fácil acesso nos sites das instituições. No entanto, se houver alguma alteração nos preços apresentados pelas empresas participantes do processo licitatório, as composições deverão fazer parte dos documentos a serem apresentados.

10.2. O perfeito funcionamento do sistema é de inteira responsabilidade da CONTRATADA, portanto, ela deverá ler e analisar atentamente os documentos citados. Sob nenhuma hipótese poderá alegar o desconhecimento do conteúdo desses.

11. DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS

Cumprir frisar que tal contratação tem por obrigatoriedade seguir as planilhas, memoriais, projetos e demais documentos aprovados pela representante do Concedente.

12. DO PARCELAMENTO

Não se aplica.



13. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Sanar as inconformidades presentes no SIMEC que foram apontadas pelo FNDE durante a execução da construção da Creche em questão, sendo essas: inconformidade **218051** (Esquadrias executadas em desconformidade com o projeto. 1) Nas 09 portas P1 (Creches I, II, III/Pré-Escola/Multiuso-Informática) faltam os visores de vidro, os puxadores metálicos e as chapas metálicas (na parte de baixo); 2) Nas 06 portas P2 (Sanitários Infantis, Sanitários PNE e Copa dos Funcionários) faltam os puxadores metálicos e as chapas metálicas (na parte de baixo); 3) Nas 06 portas P3 (Cozinha, Despensa, Higienização, Lactário e S.T.Inf.) faltam as venezianas na parte de baixo; 4) Não foi executada a portinhola PF2 do Expurgo do Banho da Creche I; 5) Não foi executada a esquadria (estrutura metálica com vidro temperado fixo 8mm) prevista acima da meia parede do Repouso e do Banho da Creche I.), inconformidade **218060** (Serviços Complementares executados em desconformidade com o projeto. Não foram executadas as barras de apoio previstas nos Sanitários PNE e nos boxes para deficientes físicos dos Sanitários Infantis (Creche II/Creche III/Pré-escola) e inconformidade **218071** (Louças e/ou metais executadas em desconformidade com o projeto. Faltam torneiras na bancada do Sanitário Infantil da Creche II).

14. DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.

É imprescindível que a vigência contratual entre o Município e a empresa vencedora do certame que cumpra rigorosamente com o Cronograma físico financeiro.

A obra também será acompanhada pela equipe técnica de fiscalização do município de Jaguaruana – CE.

A fiscalização do município tem como objetivo garantir a qualidade e a segurança da obra, bem como garantir que todas as normas e regulamentações sejam seguidas corretamente durante todo o processo de execução, realizando inspeções periódicas e verificando se os procedimentos de execução estão sendo realizados de acordo com o projeto e as normas técnicas. Além disso, a fiscalização também será responsável por elaborar relatórios de

acompanhamento da obra e emitir laudos técnicos, a fim de assegurar a qualidade do trabalho realizado.

15. DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica, considerando que já existe uma edificação construída no local e ela passará apenas por pequenos reparos.

16. DA CONCLUSÃO

O presente estudo levantou os elementos essenciais que irão compor o Projeto Básico e demonstrou ser viável a contratação demandada, cabendo ressaltar que os riscos envolvidos são administráveis e os custos previstos são compatíveis e se caracterizam pela economicidade, demonstrado assim a viabilidade da contratação pretendida e o atendimento ao Interesse Público que é o cerne finalístico da propositura da demanda.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida. Sem mais para o momento é o que nos cabe concluir.

JAGUARUANA-CE, 30 de setembro de 2024

Eng. Arthur de Oliveira Alves
CREA-CE 346782
RNP 0619103442

ARTHUR DE OLIVEIRA ALVES
Engenheiro Civil, CREA-CE: 34678-2/D



ID	Nome	Descrição	Data	Status	Empresa	Valor	Observações	Assinatura	Data Assinatura	
21870	Infermidade Execução	Cumprimento de objeto	21/10/2016	OK	DERVISH ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA	R\$ 0,00	Louças em metal escuradas em desconformidade com o projeto. 1) Os tanques sanitários instalados nos Sanitários PNE não possuem abertura frontal, em desacordo com a especificação no projeto. 2) Foram instalados sanitários de louça com coroa nos Sanitários PNE em desacordo com a Planilha Orçamentária Item 16.1.1) que prevê sem coroa. 3) Foram instaladas torneiras PVC na bancada das seguintes ambientes, em desacordo com a Planilha Orçamentária que especifica cronada. 3.1) Cozinha. 3.2) Sanitários do Bloco de Serviço. 3.4) Cozinha 1 e R. 3.5) Pré-escala. 4) Foi instalado tomara de limpeza de PVC no Hall de 1º andar em desacordo com a Planilha Orçamentária que especifica cronada. 5) Foram instaladas chuveiros PVC na bancada do Banho da Cozinha 1 em desacordo com o Projeto Arquitetônico (Planilha 09/14) que prevê ducha abobaca. 6) Foi instalado lavatório de louça com coroa no Banho da Cozinha 1 em desacordo com o projeto que prevê cuba de louça em bancada de granito.	NÃO	JOSE ELIAS DE OLIVEIRA	23/03/2023 11:52
21871	Infermidade Execução	Cumprimento de objeto	27/08/2016	OK	DERVISH ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA	R\$ 0,00	Louças em metal escuradas em desconformidade com o projeto. Foram tomadas na bancada do Sanitário Infante da Cozinha II.	NÃO	JOSE ELIAS DE OLIVEIRA	23/03/2023 11:52
21872	Infermidade Execução	Cumprimento de objeto	27/10/2016	OK	DERVISH ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA	R\$ 0,00	Instalações de rede pluvial escuradas em desconformidade com o projeto. 1) Os 16 m de rede de coleta de condutores vinhos escurados com as tampas. 2) Não foram escuradas as grades das calhas de piso dos Salões.	NÃO	JOSE ELIAS DE OLIVEIRA	23/03/2023 11:52
21873	Infermidade Execução	Cumprimento de objeto	27/10/2016	OK	DERVISH ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA	R\$ 0,00	Instalações de rede elétrica escuradas em desconformidade com o projeto. Não foram escuradas as instalações de cabeamento estruturado (organização) previstas no projeto/planilha orçamentária.	NÃO	JOSE ELIAS DE OLIVEIRA	23/03/2023 11:52

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 97
 JOSE ELIAS DE OLIVEIRA
 23/03/2023 11:52