

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total de Serviços Auxiliares				731,97
	Custo Direto Total				731,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				731,97
	Preço Unitário Adotado				731,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>3.6.1.3</b>	<b>PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,6304000	16,77	94,42
1	0110498 CARPINTEIRO	H	5,6304000	20,77	116,94
1	0112391 PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
1	0112543 SERVENTE	H	1,8720142	15,59	29,18
	Sub-Total de Mão de Obra				279,52
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	63,34	0,67
2	0210210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	131,47	131,47
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,03	1,77
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,53	0,91
2	0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000000	23,15	138,90
2	0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,17	43,17
2	0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000000	21,27	42,54
2	0211241 GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PA	UN	2,0000000	56,24	112,48
2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,25	2,00
2	0211706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000000	147,71	295,42
2	0211724 PREGO	KG	0,4000000	14,58	5,83
2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,29	7,74
	Sub-Total de Material				782,90
	Custo Direto Total				1.062,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.062,42
	Preço Unitário Adotado				1.062,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>3.6.1.4</b>	<b>PORTA TIPO PARANA (5/ACESSORIOS)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1166960	16,77	18,72
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,1166960	20,77	23,19
	Sub-Total de Mão de Obra				41,91
2	0211715 PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	72,67	72,67
	Sub-Total de Material				72,67
	Custo Direto Total				114,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				114,58
	Preço Unitário Adotado				114,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>3.6.1.5</b>	<b>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</b>	<b>CJ</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4692000	16,77	7,87
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
1	0112391 PEDREIRO	H	1,3118832	20,77	27,25
1	0112543 SERVENTE	H	1,3118832	15,59	20,45
	Sub-Total de Mão de Obra				65,32
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	63,34	0,67
2	0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	154,16	154,16
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,03	1,77
2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,25	3,00
2	0211724 PREGO	KG	0,2000000	14,58	2,92
2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,29	7,74
2	0218269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	21,16	107,92
	Sub-Total de Material				278,18
	Custo Direto Total				343,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				343,50
	Preço Unitário Adotado				343,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

12

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.6		<b>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</b>	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3284400	16,77	5,51
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3284400	20,77	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				12,33
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	14,58	1,46
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,26	22,15
		Sub-Total de Material				23,61
		Custo Direto Total				35,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,94
		Preço Unitário Adotado				35,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.7		<b>PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	343,50	343,50
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	35,94	71,88
	A C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	302,51	302,51
		Total de Serviços Auxiliares				717,89
		Custo Direto Total				717,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				717,89
		Preço Unitário Adotado				717,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.8		<b>MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4692000	16,77	7,87
		Sub-Total de Mão de Obra				7,87
	2 0211526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000000	130,75	130,75
	2 0211586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000000	0,03	0,12
		Sub-Total de Material				130,87
		Custo Direto Total				138,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,74
		Preço Unitário Adotado				138,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.9		<b>REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1689120	20,77	3,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1679736	15,59	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				6,13
	2 0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000000	18,78	16,90
	2 0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500000	31,81	33,40
		Sub-Total de Material				50,30
		Custo Direto Total				56,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,43
		Preço Unitário Adotado				56,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.10		<b>EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2815200	16,77	4,72
	1 0112395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				11,54
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,54	3,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				4,10
		Custo Direto Total				15,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,64
		Preço Unitário Adotado				15,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6.1.11</b>		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3284400	16,77	5,51
1	0112395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				13,30
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,13	0,65
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,45	3,75
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,90	1,55
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
		Sub-Total de Material				6,16
		Custo Direto Total				19,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,46
		Preço Unitário Adotado				19,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6.2.1</b>		<b>P0374 ESQUADRIA FBASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO,</b>	<b>M2</b>	<b>23/05/2022</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,3460000	20,77	48,73
1	0112543	SERVENTE	H	2,0428968	15,59	31,85
		Sub-Total de Mão de Obra				80,58
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0268302	63,34	1,70
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,0500000	0,53	5,32
2	02112794	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,0000000	394,13	394,13
		Sub-Total de Material				401,15
		Custo Direto Total				481,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				481,73
		Preço Unitário Adotado				481,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6.2.2</b>		<b>VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM ACO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNEC</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0216741	VEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E	M2	1,0500000	265,31	278,58
		Sub-Total de Material				278,58
		Custo Direto Total				278,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				278,58
		Preço Unitário Adotado				278,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6.2.3</b>		<b>PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORN</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0218341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	300,03	300,03
		Sub-Total de Material				300,03
		Custo Direto Total				300,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				300,03
		Preço Unitário Adotado				300,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6.2.4</b>		<b>PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9384000	20,77	19,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3284400	20,77	6,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,2344123	15,59	3,65
		Sub-Total de Mão de Obra				29,96
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	70,12	0,04
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	18,51	24,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,08
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	21,27	7,02
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	112,42	112,42
		Sub-Total de Material				143,62
		Custo Direto Total				173,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,58
		Preço Unitário Adotado				173,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.5		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7507200	16,77	12,58
1	0112395	PINTOR	H	0,7507200	20,77	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra				28,17
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,13	0,48
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,45	3,75
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,59	0,48
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,19	2,54
		Sub-Total de Material				7,25
		Custo Direto Total				35,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,42
		Preço Unitário Adotado				35,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.1		<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8768000	16,77	31,47
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
		Sub-Total de Mão de Obra				70,45
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,17	43,17
		Sub-Total de Material				43,17
		Custo Direto Total				113,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,62
		Preço Unitário Adotado				113,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.2		<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8768000	16,77	31,47
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
		Sub-Total de Mão de Obra				70,45
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,27	49,27
		Sub-Total de Material				49,27
		Custo Direto Total				119,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,72
		Preço Unitário Adotado				119,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.3		<b>FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)</b>	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4076000	16,77	23,60
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				52,84
2	0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A	UN	1,0000000	32,22	32,22
		Sub-Total de Material				32,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				85,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,06
		Preço Unitário Adotado				85,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.4		<b>FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3284400	16,77	5,51
		Sub-Total de Mão de Obra				5,51
	2 0211163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000000	11,79	11,79
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,14	0,56
		Sub-Total de Material				12,35
		Custo Direto Total				17,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,86
		Preço Unitário Adotado				17,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.5		<b>DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" (P04,P07, P10)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2346000	16,77	3,94
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				8,81
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	18,46	18,46
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
		Sub-Total de Material				19,30
		Custo Direto Total				28,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,11
		Preço Unitário Adotado				28,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.6		<b>PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA</b>	M	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				4,87
	2 0218639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	206,93	206,93
		Sub-Total de Material				206,93
		Custo Direto Total				211,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,80
		Preço Unitário Adotado				211,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1		<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO</b>	M2	30/03/2021		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	143,88	143,88
		Sub-Total de Material				143,88
		Custo Direto Total				143,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,88
		Preço Unitário Adotado				143,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2		<b>VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)</b>	M2	30/03/2021		
	2 0219140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPES	M2	1,0000000	568,01	568,01
		Sub-Total de Material				568,01
		Custo Direto Total				568,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				568,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FORTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				568,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.1</b>		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMEN</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1260800	16,77	18,89
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1260800	20,77	23,39
		Sub-Total de Mão de Obra				42,28
	2 0211161	FERRAGEM PARA TELHAÇOS	KG	0,1800000	10,23	1,84
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.326,29	58,16
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	14,58	1,75
		Sub-Total de Material				61,75
		Custo Direto Total				104,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,03
		Preço Unitário Adotado				104,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.2</b>		<b>PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3284400	16,77	5,51
	1 0112395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				13,31
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
	2 0211613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600000	19,90	3,18
		Sub-Total de Material				3,99
		Custo Direto Total				17,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,30
		Preço Unitário Adotado				17,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.3</b>		<b>VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2815200	16,77	4,72
	1 0112395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				12,52
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,52	0,52
	2 0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	24,34	6,57
		Sub-Total de Material				7,90
		Custo Direto Total				20,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,42
		Preço Unitário Adotado				20,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.4</b>		<b>TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2180432	20,77	25,30
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2189816	15,59	19,01
		Sub-Total de Mão de Obra				44,31
	2 0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000000	1,52	45,60
		Sub-Total de Material				45,60
		Custo Direto Total				89,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,91
		Preço Unitário Adotado				89,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.5</b>		<b>RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FORTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4222800	16,77	7,08
1	0111530	MONTADOR	H	0,2815200	20,77	5,85
1	0112070	TELHADISTA	H	0,4204032	20,77	8,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,7746492	15,59	12,08
		Sub-Total de Mão de Obra				33,75
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0240000	12,95	0,31
2	0211784	REBITES	KG	0,0048000	54,70	0,26
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	77,63	13,97
2	0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	129,67	20,75
2	0219375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	26,77	54,48
		Sub-Total de Material				89,77
3	0310632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183000	42,00	0,77
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	89,46	1,18
		Sub-Total de Equipamento				1,95
		Custo Direto Total				125,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,47
		Preço Unitário Adotado				125,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.6</b>		<b>CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4879680	16,77	8,18
1	0112070	TELHADISTA	H	0,4879680	20,77	10,14
		Sub-Total de Mão de Obra				18,32
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	70,12	0,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,03	0,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,53	0,17
2	0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000000	1,52	4,56
		Sub-Total de Material				5,24
		Custo Direto Total				23,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,56
		Preço Unitário Adotado				23,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.8.7</b>		<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
1	0112543	SERVENTE	H	0,2991619	15,59	4,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,51
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	70,12	0,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,03	0,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,53	0,17
		Sub-Total de Material				0,68
		Custo Direto Total				11,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,19
		Preço Unitário Adotado				11,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.9.1</b>		<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO</b>	<b>MZ</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4035120	20,77	8,38
1	0112543	SERVENTE	H	1,3664042	15,59	21,30
		Sub-Total de Mão de Obra				29,68
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	63,34	4,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,53	15,45
		Sub-Total de Material				20,07
		Custo Direto Total				49,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,75
		Preço Unitário Adotado				49,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9.2	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLI</b>		M2	30/03/2021		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,7507200	16,77	12,58
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3753600	20,77	7,80
	Sub-Total de Mão de Obra					20,38
2	0211218	GÁS	KG	0,2600000	5,99	1,56
2	0219506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	32,63	37,52
2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,29	2,92
	Sub-Total de Material					42,00
	Custo Direto Total					62,38
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					62,38
	Preço Unitário Adotado					62,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente <td>Preço Unitário</td> <td>Preço Total</td>	Preço Unitário	Preço Total
3.9.3	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA</b>		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3744216	15,59	5,84
	Sub-Total de Mão de Obra					5,84
2	0212089	TINTA ASFALTICA	KG	1,0200000	8,38	8,55
	Sub-Total de Material					8,55
	Custo Direto Total					14,39
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,39
	Preço Unitário Adotado					14,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente <td>Preço Unitário</td> <td>Preço Total</td>	Preço Unitário	Preço Total
3.9.4	<b>PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS</b>		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
1	0112543	SERVENTE	H	0,7487494	15,59	11,67
	Sub-Total de Mão de Obra					21,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,34	2,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,53	3,31
2	0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,66	4,21
	Sub-Total de Material					9,83
	Custo Direto Total					31,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					31,25
	Preço Unitário Adotado					31,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente <td>Preço Unitário</td> <td>Preço Total</td>	Preço Unitário	Preço Total
3.9.5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b>		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1876800	16,77	3,15
	Sub-Total de Mão de Obra					3,15
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,17	26,34
	Sub-Total de Material					26,34
	Custo Direto Total					29,49
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					29,49
	Preço Unitário Adotado					29,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente <td>Preço Unitário</td> <td>Preço Total</td>	Preço Unitário	Preço Total
3.10.1.1	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0938400	20,77	1,95
1	0112543	SERVENTE	H	0,1404785	15,59	2,19
	Sub-Total de Mão de Obra					4,14
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	63,34	0,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
	Sub-Total de Material					1,68
	Custo Direto Total					5,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,82
		Preço Unitário Adotado				5,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.1.2</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5621016	15,59	8,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,45
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	416,39	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				10,41
		Custo Direto Total				30,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,86
		Preço Unitário Adotado				30,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.1.3</b>		<b>P0682 REBOCO ARTÍSTICO</b>	<b>M2</b>	<b>23/05/2022</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1260800	20,77	23,39
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5915264	15,59	24,81
		Sub-Total de Mão de Obra				48,20
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0607000	63,34	3,84
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,2500000	0,53	9,67
		Sub-Total de Material				13,51
		Custo Direto Total				61,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,71
		Preço Unitário Adotado				61,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.1.4</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7488432	15,59	11,67
		Sub-Total de Mão de Obra				23,36
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	63,34	1,54
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,53	3,87
		Sub-Total de Material				5,41
		Custo Direto Total				28,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,77
		Preço Unitário Adotado				28,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.2.1</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,6756480	20,77	14,03
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6737712	15,59	10,51
		Sub-Total de Mão de Obra				24,54
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,76	44,84
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,90	15,20
		Sub-Total de Material				60,04
		Custo Direto Total				84,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,58
		Preço Unitário Adotado				84,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.2		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1876800	20,77	3,90
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1876800	15,59	2,93
		Sub-Total de Mão de Obra				6,83
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,37	1,42
		Sub-Total de Material				1,42
		Custo Direto Total				8,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,25
		Preço Unitário Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.3		<b>PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0111599 PASTILHEIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6554724	15,59	10,22
		Sub-Total de Mão de Obra				21,91
	2	0210119 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000000	2,63	18,41
	2	0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,1000000	5,10	0,51
	2	0211595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000000	2,89	8,67
	2	0211598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200000	88,87	90,65
	2	0211871 SODA CAUSTICA	KG	0,0500000	11,79	0,59
		Sub-Total de Material				118,83
		Custo Direto Total				140,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,74
		Preço Unitário Adotado				140,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.4		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,2158320	20,77	4,48
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2156443	15,59	3,36
		Sub-Total de Mão de Obra				7,84
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,37	2,23
		Sub-Total de Material				2,23
		Custo Direto Total				10,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,07
		Preço Unitário Adotado				10,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.5		<b>RODAPE DE PEROBA (7X1.5)cm</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				12,52
	2	0211724 PREGO	KG	0,0060000	14,58	0,09
	2	0211829 RODAPE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5	M	1,0300000	10,48	10,79
	2	0211919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELENTE/RODAPE	UN	2,0000000	1,29	2,58
		Sub-Total de Material				13,46
		Custo Direto Total				25,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,98
		Preço Unitário Adotado				25,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.6		<b>PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3744216	15,59	5,84
		Sub-Total de Mão de Obra				17,53
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,53	0,40
	2	0211624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	M	1,0000000	3,75	3,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURUPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				4,15
		Custo Direto Total				21,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,68
		Preço Unitário Adotado				21,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.2.7</b>		<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2317848	15,59	3,61
		Sub-Total de Mão de Obra				13,36
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	64,30	64,30
		Sub-Total de Material				64,30
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	603,85	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				79,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,95
		Preço Unitário Adotado				79,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.3.1</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2894964	15,59	4,51
		Sub-Total de Mão de Obra				9,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	63,34	0,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,53	1,55
		Sub-Total de Material				2,01
		Custo Direto Total				11,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,39
		Preço Unitário Adotado				11,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.3.2</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6568800	20,77	13,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6559416	15,59	10,22
		Sub-Total de Mão de Obra				23,86
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	351,73	7,03
		Total de Serviços Auxiliares				7,03
		Custo Direto Total				30,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,89
		Preço Unitário Adotado				30,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.3.3</b>		<b>FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0218291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO	M2	1,0000000	40,23	40,23
		Sub-Total de Material				40,23
		Custo Direto Total				40,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,23
		Preço Unitário Adotado				40,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.1	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5151816	15,59	8,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,34	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,53	4,64
		Sub-Total de Material				6,95
		Custo Direto Total				19,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,85
		Preço Unitário Adotado				19,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.2	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,6159486	15,59	87,55
		Sub-Total de Mão de Obra				126,53
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	366,76	366,76
		Total de Serviços Auxiliares				366,76
		Custo Direto Total				493,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				493,29
		Preço Unitário Adotado				493,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.3	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5621016	15,59	8,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,45
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,76	44,84
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,90	15,20
		Sub-Total de Material				60,04
		Custo Direto Total				80,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,49
		Preço Unitário Adotado				80,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.4	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1876800	20,77	3,90
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1876800	15,59	2,93
		Sub-Total de Mão de Obra				6,83
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,37	1,42
		Sub-Total de Material				1,42
		Custo Direto Total				8,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,25
		Preço Unitário Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.5	<b>REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0938400	20,77	1,94
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1126080	15,59	1,76
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0026000	63,34	0,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6100000	0,53	0,32
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				4,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				4,18
		Preço Unitário Adotado				4,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.6		<b>P1629 RODÁPE CERAMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERAMICA FESMALTADA C/ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30</b>	M	23/05/2022		
	1	011328 LADRILHISTA	H	0,0691225	20,77	1,44
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0289027	15,59	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				1,90
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,0840000	3,37	0,28
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	0,1500000	40,76	6,11
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,6000000	1,90	1,14
		Sub-Total de Material				7,53
		Custo Direto Total				9,43
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				9,43
		Preço Unitário Adotado				9,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.7		<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm</b>	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2336616	15,59	3,64
		Sub-Total de Mão de Obra				13,39
	2	0211880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	58,32	58,32
		Sub-Total de Material				58,32
		Serviços Auxiliares				
	A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	603,85	2,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,26
		Custo Direto Total				73,97
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				73,97
		Preço Unitário Adotado				73,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.2.1		<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
	1	0112543 SERVENTE	H	5,6159486	15,59	87,55
		Sub-Total de Mão de Obra				126,53
		Serviços Auxiliares				
	A	C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	366,76	366,76
		Total de Serviços Auxiliares				366,76
		Custo Direto Total				493,29
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				493,29
		Preço Unitário Adotado				493,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.2.2		<b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACD 1:5 - ESP= 3cm</b>	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5151816	15,59	8,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,90
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,34	2,31
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,53	4,64
		Sub-Total de Material				6,95
		Custo Direto Total				19,85
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				19,85
		Preço Unitário Adotado				19,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.11.2.3	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
1	0112543	SERVENTE	H	0,5621016	15,59	8,76
	Sub-Total de Mão de Obra					20,45
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,76	44,84
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,90	15,20
	Sub-Total de Material					60,04
	Custo Direto Total					80,49
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					80,49
	Preço Unitário Adotado					80,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.11.2.4	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E</b>		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1876800	20,77	3,90
1	0112543	SERVENTE	H	0,1876800	15,59	2,93
	Sub-Total de Mão de Obra					6,83
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,37	1,42
	Sub-Total de Material					1,42
	Custo Direto Total					8,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,25
	Preço Unitário Adotado					8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.1	<b>TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,87
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2346000	20,32	4,77
	Sub-Total de Mão de Obra					12,64
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,26	0,26
2	0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	13,23	13,23
	Sub-Total de Material					13,49
	Custo Direto Total					26,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					26,13
	Preço Unitário Adotado					26,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.2	<b>BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMP</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4076000	16,77	23,61
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4076000	20,32	28,60
	Sub-Total de Mão de Obra					52,21
2	0210176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000000	313,88	313,88
2	0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,61	2,61
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,04	14,08
2	0217336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANCA	UN	1,0000000	57,81	57,81
	Sub-Total de Material					388,38
	Custo Direto Total					440,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					440,59
	Preço Unitário Adotado					440,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.3	<b>P1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA</b>		UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4398400	16,77	40,92
1	0112320	ENCANADOR	H	2,4398400	20,32	49,58
	Sub-Total de Mão de Obra					90,50
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	196,58	196,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FORTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,62	16,62
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,15
		Sub-Total de Material				213,35
		Custo Direto Total				303,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				303,85
		Preço Unitário Adotado				303,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.4		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8768000	16,77	31,47
1	0112320	ENCANADOR	H	1,8768000	20,32	38,14
		Sub-Total de Mão de Obra				69,61
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	371,56	371,56
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	196,58	196,58
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,62	16,62
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,15
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,04	14,08
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,17	27,17
		Sub-Total de Material				626,16
		Custo Direto Total				695,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				695,77
		Preço Unitário Adotado				695,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.5		<b>BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8152000	16,77	47,21
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8152000	20,32	57,20
		Sub-Total de Mão de Obra				104,41
2	0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,90	1,90
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,62	16,62
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,15
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,78	5,78
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,14	0,91
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,04	14,08
2	0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	306,24	306,24
2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	512,12	512,12
		Sub-Total de Material				857,80
		Custo Direto Total				962,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				962,21
		Preço Unitário Adotado				962,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.6		<b>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,86
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,39
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	47,80	47,80
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
		Sub-Total de Material				47,87
		Custo Direto Total				65,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,26
		Preço Unitário Adotado				65,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.7		<b>PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm</b>	UN	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	1,0322400	20,77	21,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	1,0294248	15,59	16,05
		Sub-Total de Mão de Obra				37,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	63,34	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,53	0,24
2	0211711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	22,65	22,65
		Sub-Total de Material				22,95
		Custo Direto Total				60,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,44
		Preço Unitário Adotado				60,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.8		<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1260800	20,77	23,39
1	0112543	SERVENTE	H	1,8719203	15,59	29,18
		Sub-Total de Mão de Obra				52,57
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	70,12	0,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,53	1,70
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	251,98	251,98
		Sub-Total de Material				254,24
		Custo Direto Total				306,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				306,81
		Preço Unitário Adotado				306,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.9		<b>SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1407600	20,77	2,92
1	0112543	SERVENTE	H	0,2805816	15,59	4,37
		Sub-Total de Mão de Obra				7,29
2	0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,89	3,95
		Sub-Total de Material				3,95
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	808,12	0,81
		Serviços Auxiliares				0,81
		Total de Serviços Auxiliares				12,05
		Custo Direto Total				12,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,05
		Preço Unitário Adotado				12,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.10		<b>CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4076000	16,77	23,60
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4076000	20,32	28,60
		Sub-Total de Mão de Obra				52,20
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	87,94	87,94
2	021091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,62	16,62
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,26	0,22
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	121,05	121,05
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	72,57	72,57
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,07	14,07
		Sub-Total de Material				312,47
		Custo Direto Total				364,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,67
		Preço Unitário Adotado				364,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.11		<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5806000	16,77	43,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA -CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações do

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112320	ENCANADOR	H	2,5806000	20,32	52,44
		Sub-Total de Mão de Obra				95,71
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,62	16,62
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,26	0,22
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	90,94	90,94
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,04	14,08
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	121,05	121,05
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	72,57	72,57
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,07	14,07
		Sub-Total de Material				329,55
		Custo Direto Total				425,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				425,26
		Preço Unitário Adotado				425,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.12		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0967200	16,77	51,93
1	0112320	ENCANADOR	H	3,0967200	20,32	62,93
		Sub-Total de Mão de Obra				114,86
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	16,62	33,24
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,26	0,29
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,04	14,08
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	121,05	121,05
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	33,89	33,89
2	0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	167,61	167,61
		Sub-Total de Material				370,16
		Custo Direto Total				485,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				485,02
		Preço Unitário Adotado				485,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.13		TORNEIRA ELETROnica C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6099600	16,77	10,23
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6099600	16,77	10,23
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6099600	20,77	12,67
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6099600	20,32	12,39
		Sub-Total de Mão de Obra				45,52
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
2	0217494	TORNEIRA ELETROnica C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR	UN	1,0000000	133,35	133,35
		Sub-Total de Material				133,42
		Custo Direto Total				178,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,94
		Preço Unitário Adotado				178,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.14		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9384000	20,77	19,49
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
1	0112543	SERVENTE	H	0,3284400	15,59	5,12
		Sub-Total de Mão de Obra				29,48
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	70,12	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,08
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	182,09	182,09
		Sub-Total de Material				182,21
		Custo Direto Total				211,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,69
		Preço Unitário Adotado				211,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.15	<b>PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>		UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				9,75
2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	29,90	29,90
		Sub-Total de Material				29,90
		Custo Direto Total				39,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,65
		Preço Unitário Adotado				39,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.16	<b>PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)</b>		UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				9,75
2	0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	32,28	32,28
		Sub-Total de Material				32,28
		Custo Direto Total				42,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,03
		Preço Unitário Adotado				42,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.17	<b>CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,86
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,39
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
2	0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	78,24	78,24
		Sub-Total de Material				78,31
		Custo Direto Total				95,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,70
		Preço Unitário Adotado				95,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.18	<b>SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm</b>		UN	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,9384000	20,77	19,49
1	0112543	SERVENTE	H	0,9359602	15,59	14,59
		Sub-Total de Mão de Obra				34,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	63,34	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,53	0,24
2	0211839	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000000	21,62	21,62
		Sub-Total de Material				21,92
		Custo Direto Total				56,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,00
		Preço Unitário Adotado				56,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.19	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA</b>		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
1	0112543	SERVENTE	H	0,3744216	15,59	5,84
		Sub-Total de Mão de Obra				44,82
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,51	22,04
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	355,89	355,89
		Sub-Total de Material				377,93
		Custo Direto Total				422,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				422,75
		Preço Unitário Adotado				422,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.20		<b>BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)</b>	M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9384000	16,77	15,74
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9424880	20,77	40,35
1	0112543	SERVENTE	H	2,9416025	15,59	45,86
		Sub-Total de Mão de Obra				101,95
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	70,12	5,54
2	0210280	BRITA	M3	0,0320000	71,50	2,29
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	1,03	10,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,53	9,82
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,64	28,80
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	2,96	2,84
		Sub-Total de Material				59,45
		Custo Direto Total				161,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,40
		Preço Unitário Adotado				161,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.21		<b>PIA DE ACO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2844000	16,77	55,08
1	0112320	ENCANADOR	H	3,2844000	20,32	66,74
1	0112391	PEDREIRO	H	2,5806000	20,77	53,60
1	0112543	SERVENTE	H	2,5731866	15,59	40,12
		Sub-Total de Mão de Obra				215,54
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0440000	70,12	3,09
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,5000000	7,77	11,66
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300000	0,53	12,15
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0610000	69,35	4,23
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	154,00	154,00
2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000000	41,34	-
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1300000	6,47	7,31
2	0212491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000000	996,91	996,91
2	0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	34,93	34,93
		Sub-Total de Material				1.224,28
		Custo Direto Total				1.439,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.439,82
		Preço Unitário Adotado				1.439,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.22		<b>PIA DE ACO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,7536000	16,77	62,95
1	0112320	ENCANADOR	H	3,7536000	20,32	76,27
1	0112391	PEDREIRO	H	2,3460000	20,77	48,73
1	0112543	SERVENTE	H	2,3397127	15,59	36,48
		Sub-Total de Mão de Obra				224,43
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	70,12	2,10
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	7,77	8,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,53	8,68
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,26	0,59
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	69,35	2,77
2	0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00x0.58	UN	1,0000000	420,58	420,58
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	154,00	308,00
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	81,19	162,38
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	33,89	67,78
		Sub-Total de Material				981,74
		Custo Direto Total				1.206,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações do

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				1.206,17
		Preço Unitário Adotado				1.206,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.1.23</b>		<b>TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,8152000	20,77	58,47
1	0112543	SERVENTE	H	2,8079743	15,59	43,78
		Sub-Total de Mão de Obra				102,25
2	0210827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	266,73	21,34
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	13,17	13,83
2	0211926	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	670,11	670,11
		Sub-Total de Material				705,28
		Custo Direto Total				807,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				807,53
		Preço Unitário Adotado				807,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.1.24</b>		<b>TANQUE DE ACO INOXIDAVEL</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8152000	16,77	47,21
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8152000	20,32	57,20
		Sub-Total de Mão de Obra				104,41
2	0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	22,38	22,38
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,26	0,20
2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	98,62	98,62
2	0211935	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	308,96	308,96
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	29,72	29,72
		Sub-Total de Material				459,88
		Custo Direto Total				564,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				564,29
		Preço Unitário Adotado				564,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.1.25</b>		<b>BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60m</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3460000	16,77	39,34
1	0112320	ENCANADOR	H	2,3460000	20,32	47,67
		Sub-Total de Mão de Obra				87,01
2	0210215	BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.706,95	1.706,95
		Sub-Total de Material				1.706,95
		Custo Direto Total				1.793,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.793,96
		Preço Unitário Adotado				1.793,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.2.1</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753600	16,77	6,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3753600	20,32	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				13,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	42,38	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	36,80	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,81	4,50
		Sub-Total de Material				4,54
		Custo Direto Total				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.  
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.2		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")</b>	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4222800	16,77	7,08
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4222800	20,32	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	42,38	0,05
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	36,80	0,02
	2	0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,30	9,45
		Sub-Total de Material				9,52
		Custo Direto Total				25,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,18
		Preço Unitário Adotado				25,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.3		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")</b>	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5630400	16,77	9,44
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5630400	20,32	11,44
		Sub-Total de Mão de Obra				20,88
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	42,38	0,07
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	36,80	0,03
	2	0212203 TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	10,50	14,70
		Sub-Total de Material				14,80
		Custo Direto Total				35,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,68
		Preço Unitário Adotado				35,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.4		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")</b>	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6568800	16,77	11,02
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,6568800	20,32	13,35
		Sub-Total de Mão de Obra				24,37
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	42,38	0,09
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	36,80	0,03
	2	0212204 TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	17,73	24,82
		Sub-Total de Material				24,94
		Custo Direto Total				49,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,31
		Preço Unitário Adotado				49,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.1		<b>REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5724240	16,77	9,60
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5724240	20,32	11,63
		Sub-Total de Mão de Obra				21,23
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,26	0,24
	2	0211811 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	49,74	49,74
		Sub-Total de Material				49,98
		Custo Direto Total				71,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,21
		Preço Unitário Adotado				71,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.2		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5724240	16,77	9,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5724240	20,32	11,63
		Sub-Total de Mão de Obra				21,23
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,26	0,24
2	0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	52,75	52,75
		Sub-Total de Material				52,99
		Custo Direto Total				74,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,22
		Preço Unitário Adotado				74,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5724240	16,77	9,59
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5724240	20,32	11,63
		Sub-Total de Mão de Obra				21,22
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
2	0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	64,57	64,57
		Sub-Total de Material				64,88
		Custo Direto Total				86,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,10
		Preço Unitário Adotado				86,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.4		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8914800	16,77	14,95
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8914800	20,32	18,11
		Sub-Total de Mão de Obra				33,06
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,26	0,49
2	0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	93,90	93,90
		Sub-Total de Material				94,39
		Custo Direto Total				127,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,45
		Preço Unitário Adotado				127,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.5		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,41
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
		Sub-Total de Mão de Obra				3,13
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	42,38	0,13
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,26	0,07
2	0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,67	0,67
		Sub-Total de Material				0,87
		Custo Direto Total				4,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,00
		Preço Unitário Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.6		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,42
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
		Sub-Total de Mão de Obra				3,14
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,38	0,17
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,26	0,13
2	0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,37	1,37
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				4,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.  
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEJ Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,81
		Preço Unitário Adotado				4,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.3.7</b>		<b>ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1407600	16,77	2,36
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1407600	20,32	2,86
		Sub-Total de Mão de Obra				5,22
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,38	0,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7000000	0,26	0,18
	2 0216725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,33	3,33
		Sub-Total de Material				3,68
		Custo Direto Total				8,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,90
		Preço Unitário Adotado				8,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.3.8</b>		<b>VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8768000	16,77	31,47
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,8768000	20,32	38,14
		Sub-Total de Mão de Obra				69,61
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,26	0,49
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	46,22	27,73
	2 0212266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000000	203,59	203,59
		Sub-Total de Material				231,81
		Custo Direto Total				301,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				301,42
		Preço Unitário Adotado				301,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.4.1</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	56,20	73,06
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,82	7,33
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	122,27	2,45
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	39,04	49,19
		Total de Serviços Auxiliares				132,03
		Custo Direto Total				132,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,03
		Preço Unitário Adotado				132,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.4.2</b>		<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	40,79	3,26
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	11,95	47,80
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	372,50	29,80
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	90,01	15,48
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	126,53	10,12
		Total de Serviços Auxiliares				106,46
		Custo Direto Total				106,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,46
		Preço Unitário Adotado				106,46

A



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.3	<b>P179B FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")</b>		<b>M</b>	23/05/2022		
1	0111879	SOLDADOR	H	0,1876800	21,43	4,02
1	0112543	SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
2	0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	8,92	2,14
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,07	3,41
2	0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,67	13,27
		Sub-Total de Material				18,82
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,31
		Preço Unitário Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.4	<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753600	16,77	6,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1407600	20,32	2,86
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.5	<b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")</b>		<b>M</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1876800	20,77	3,90
1	0112543	SERVENTE	H	0,1407600	15,59	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				6,09
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	63,34	0,03
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,03	0,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,53	0,03
		Sub-Total de Material				0,14
		Custo Direto Total				6,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,23
		Preço Unitário Adotado				6,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.6	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,4805666	15,59	38,67
		Sub-Total de Mão de Obra				38,67
		Custo Direto Total				38,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,67
		Preço Unitário Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.7	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,3338127	15,59	67,56
		Sub-Total de Mão de Obra				67,56
		Custo Direto Total				67,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				67,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.4.8</b>		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5908695	15,59	24,80
		Sub-Total de Mão de Obra				24,80
		Custo Direto Total				24,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,80
		Preço Unitário Adotado				24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.4.9</b>		<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0183926	15,59	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	121,67	1,19
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	157,28	1,54
		Sub-Total de Equipamento				2,73
		Custo Direto Total				3,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,02
		Preço Unitário Adotado				3,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.4.10</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	121,67	27,04
		Sub-Total de Equipamento				27,04
		Custo Direto Total				27,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,04
		Preço Unitário Adotado				27,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.4.11</b>		<b>ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	71,16	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	224,56	1,40
		Sub-Total de Equipamento				1,40
		Custo Direto Total				1,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.1.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4805666	15,59	38,67
		Sub-Total de Mão de Obra				38,67
		Custo Direto Total				38,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,67
		Preço Unitário Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.1.2</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0183926	15,59	0,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificação nº 498

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	121,67	1,19
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	157,28	1,54
		Sub-Total de Equipamento				2,73
		Custo Direto Total				3,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,02
		Preço Unitário Adotado				3,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.1.3		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM</b>	M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	121,67	27,04
		Sub-Total de Equipamento				27,04
		Custo Direto Total				27,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,04
		Preço Unitário Adotado				27,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.1.4		<b>ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA</b>	M3	30/03/2021		
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	71,16	-
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	224,56	1,40
		Sub-Total de Equipamento				1,40
		Custo Direto Total				1,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.1.5		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9823171	15,59	15,31
		Sub-Total de Mão de Obra				15,31
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	126,53	4,43
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	39,56	1,38
		Sub-Total de Equipamento				5,81
		Custo Direto Total				21,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,12
		Preço Unitário Adotado				21,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.1.6		<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2164479	15,59	18,96
		Sub-Total de Mão de Obra				18,96
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	70,12	80,64
		Sub-Total de Material				80,64
		Custo Direto Total				99,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,60
		Preço Unitário Adotado				99,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.1		<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
1	0112543	SERVENTE	H	14,9758318	15,59	233,47
		Sub-Total de Mão de Obra				272,45
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	63,34	44,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificação em anexo.

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	71,50	62,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Sub-Total de Material				223,59
		Custo Direto Total				496,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				496,04
		Preço Unitário Adotado				496,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.2		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2199200	16,77	20,46
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2199200	20,77	25,34
		Sub-Total de Mão de Obra				45,80
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,90	2,76
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,95	1,94
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,45	2,23
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,39	9,39
		Sub-Total de Material				16,32
		Custo Direto Total				62,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,12
		Preço Unitário Adotado				62,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.3		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	16,77	1,26
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	20,77	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,91	10,25
		Sub-Total de Material				10,44
		Custo Direto Total				13,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,26
		Preço Unitário Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.4		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6153856	15,59	87,54
		Sub-Total de Mão de Obra				87,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	63,34	58,84
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	71,50	44,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,53	209,88
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,35	14,49
		Sub-Total de Material				328,04
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
		Sub-Total de Equipamento				14,95
		Custo Direto Total				430,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				430,53
		Preço Unitário Adotado				430,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.5		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
	1 0112543	SERVENTE	H	5,6159486	15,59	87,55
		Sub-Total de Mão de Obra				126,53
		Custo Direto Total				126,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (CDM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				126,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.2.6</b>		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,2209113	26,75	59,41
		Sub-Total de Mão de Obra				59,41
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO	UN	1,0000000	28,97	28,97
		Sub-Total de Material				28,97
		Custo Direto Total				88,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,38
		Preço Unitário Adotado				88,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.2.7</b>		<b>P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M,H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO</b>	<b>UN</b>	<b>23/05/2022</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2653795	20,77	5,51
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5301960	15,59	8,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0343000	63,34	2,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7700000	0,53	7,30
	2 0216067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000000	393,14	393,14
		Sub-Total de Material				402,61
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3130800	118,51	37,10
		Sub-Total de Equipamento				37,10
		Custo Direto Total				453,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				453,49
		Preço Unitário Adotado				453,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.3.1</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,2668400	16,77	21,24
	1 0110498	CARPinteIRO	H	1,2668400	20,77	26,31
		Sub-Total de Mão de Obra				47,55
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	28,46	12,24
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,90	0,69
	2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,83	23,66
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,95	3,24
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,45	6,81
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,39	15,02
		Sub-Total de Material				61,66
		Custo Direto Total				109,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,21
		Preço Unitário Adotado				109,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.3.2</b>		<b>ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661572	16,77	1,11
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0656880	20,77	1,36
		Sub-Total de Mão de Obra				2,47
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,77	8,94
		Sub-Total de Material				9,13
		Custo Direto Total				11,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,60
		Preço Unitário Adotado				11,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.3.3		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	16,77	1,26
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	20,77	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	8,91	10,25
		Sub-Total de Material				10,44
		Custo Direto Total				13,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,26
		Preço Unitário Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.3.4		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,6153856	15,59	87,54
		Sub-Total de Mão de Obra				87,54
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9290000	63,34	58,84
	2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	71,50	44,83
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,53	209,88
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	69,35	14,49
		Sub-Total de Material				328,04
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
		Sub-Total de Equipamento				14,95
		Custo Direto Total				430,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				430,53
		Preço Unitário Adotado				430,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.3.5		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>	M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
	1	0112543 SERVENTE	H	5,6159486	15,59	87,55
		Sub-Total de Mão de Obra				126,53
		Custo Direto Total				126,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,53
		Preço Unitário Adotado				126,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.3.6		<b>CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO</b>	UN	30/03/2021		
	1	0112140 TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,2209113	26,75	59,41
		Sub-Total de Mão de Obra				59,41
	2	0219071 RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	28,97	28,97
		Sub-Total de Material				28,97
		Custo Direto Total				88,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,38
		Preço Unitário Adotado				88,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.3.7		<b>P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M,H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO</b>	UN	23/05/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2653795	20,77	5,51
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5301960	15,59	8,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,78
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0343000	63,34	2,17
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,7700000	0,53	7,30
	2	0216067 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000000	393,14	393,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				402,61
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3130800	118,51	37,10
		Sub-Total de Equipamento				37,10
		Custo Direto Total				453,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				453,49
		Preço Unitário Adotado				453,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.4.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4035120	20,77	8,38
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3664042	15,59	21,30
		Sub-Total de Mão de Obra				29,68
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0730000	63,34	4,62
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,53	15,45
		Sub-Total de Material				20,07
		Custo Direto Total				49,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,75
		Preço Unitário Adotado				49,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.4.2		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLI	M2	30/03/2021		
	1	0110039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,7507200	16,77	12,58
	1	0110091 APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				20,38
	2	0211218 GAS	KG	0,2600000	5,99	1,56
	2	0219506 MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	32,63	37,52
	2	0219509 PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,29	2,92
		Sub-Total de Material				42,00
		Custo Direto Total				62,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,38
		Preço Unitário Adotado				62,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.4.3		PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7487494	15,59	11,67
		Sub-Total de Mão de Obra				21,42
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,34	2,31
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,53	3,31
	2	0211562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,66	4,21
		Sub-Total de Material				9,83
		Custo Direto Total				31,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,25
		Preço Unitário Adotado				31,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.5.1		PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,8152000	20,77	58,47
	1	0112543 SERVENTE	H	2,8074113	15,59	43,77
		Sub-Total de Mão de Obra				102,24
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	63,34	0,46
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,03	0,50
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,53	1,08
	2	0211704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	119,40	119,40
		Sub-Total de Material				121,44
		Custo Direto Total				223,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS ) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações do

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,68
		Preço Unitário Adotado				223,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.5.2</b>		<b>ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	7,5072000	16,77	125,90
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,3840000	20,77	194,91
1	0111879	SOLDADOR	H	2,8152000	21,43	60,33
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				386,99
2	0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	3,16	12,64
2	0211061	ELETRODOS	KG	1,2300000	17,07	21,00
2	0212168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	31,55	39,43
2	0212333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200000	7,82	47,86
2	0212336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100000	7,82	159,61
		Sub-Total de Material				280,54
		Custo Direto Total				667,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				667,53
		Preço Unitário Adotado				667,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.5.3</b>		<b>GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2199200	20,77	25,34
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2199200	20,77	25,34
		Sub-Total de Mão de Obra				50,68
2	0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,33	7,07
2	0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	46,97	28,18
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	66,65	179,96
2	0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	74,99	30,00
		Sub-Total de Material				245,21
		Custo Direto Total				295,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				295,89
		Preço Unitário Adotado				295,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.5.4</b>		<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7507200	16,77	12,58
1	0112395	PINTOR	H	0,7507200	20,77	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra				28,17
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,13	0,48
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,45	3,75
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,59	0,48
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,19	2,54
		Sub-Total de Material				7,25
		Custo Direto Total				35,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,42
		Preço Unitário Adotado				35,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.6.1</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0938400	20,77	1,95
1	0112543	SERVENTE	H	0,1404785	15,59	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				4,14
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	63,34	0,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				5,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,82
		Preço Unitário Adotado				5,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.6.2</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5621016	15,59	8,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,45
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	416,39	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				10,41
		Custo Direto Total				30,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,86
		Preço Unitário Adotado				30,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.6.3</b>		<b>TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1876800	16,77	3,15
	1 0112395	PINTOR	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				9,00
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,50	2,38
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,16	2,22
		Sub-Total de Material				4,60
		Custo Direto Total				13,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,60
		Preço Unitário Adotado				13,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.7.1</b>		<b>BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3460000	16,77	39,34
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4689185	20,77	9,74
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,3460000	20,32	47,67
		Sub-Total de Mão de Obra				96,75
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	42,38	10,60
	2 0210253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	645,18	645,18
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,26	0,78
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,67	4,67
	2 0212218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	14,68	88,08
	2 0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	40,48	40,48
		Sub-Total de Material				789,79
		Custo Direto Total				886,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				886,54
		Preço Unitário Adotado				886,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.7.2</b>		<b>TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2627520	16,77	4,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2627520	20,32	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				9,75
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,26	0,12
	2 0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	24,39	24,39
		Sub-Total de Material				24,51
		Custo Direto Total				34,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				34,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.7.3</b>		<b>VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5067360	16,77	8,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5067360	20,32	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				18,79
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
	2 0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000000	40,48	40,48
		Sub-Total de Material				40,79
		Custo Direto Total				59,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,58
		Preço Unitário Adotado				59,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.7.4</b>		<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5067360	16,77	8,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5067360	20,32	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				18,79
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
	2 0212278	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,0000000	79,54	79,54
		Sub-Total de Material				79,85
		Custo Direto Total				98,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,64
		Preço Unitário Adotado				98,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.7.5</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5067360	16,77	8,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5067360	20,32	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				18,79
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
	2 0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	34,13	34,13
		Sub-Total de Material				34,44
		Custo Direto Total				53,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,23
		Preço Unitário Adotado				53,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.7.6</b>		<b>ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,42
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
		Sub-Total de Mão de Obra				3,14
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,38	0,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,26	0,13
	2 0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0090000	1,37	1,37
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				4,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,81
		Preço Unitário Adotado				4,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.12.5.7.7</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7976400	16,77	13,38
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7976400	20,32	16,21
		Sub-Total de Mão de Obra				29,59
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,26	0,39
2	0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	46,51	46,51
		Sub-Total de Material				46,90
		Custo Direto Total				76,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,49
		Preço Unitario Adotado				76,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.8		<b>ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1407600	16,77	2,36
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1407600	20,32	2,86
		Sub-Total de Mão de Obra				5,22
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,38	0,17
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,26	0,16
2	0216724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000000	2,62	2,62
		Sub-Total de Material				2,95
		Custo Direto Total				8,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,17
		Preço Unitario Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.9		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7976400	16,77	13,38
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7976400	20,32	16,21
		Sub-Total de Mão de Obra				29,59
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,26	0,59
2	0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	81,79	81,79
		Sub-Total de Material				82,38
		Custo Direto Total				111,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,97
		Preço Unitario Adotado				111,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.10		<b>ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1407600	16,77	2,36
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1407600	20,32	2,86
		Sub-Total de Mão de Obra				5,22
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,38	0,42
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,26	0,20
2	0216726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000000	9,06	9,06
		Sub-Total de Material				9,68
		Custo Direto Total				14,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,90
		Preço Unitario Adotado				14,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.11		<b>UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,42
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
		Sub-Total de Mão de Obra				3,14
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	42,38	0,30
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,5500000	0,26	0,14
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	36,80	0,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.  
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 07.270.402/0001-55

ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 ( DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212231	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	11,04	11,04
		Sub-Total de Material				11,88
		Custo Direto Total				15,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,02
		Preço Unitário Adotado				15,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.12		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753600	16,77	6,29
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3753600	20,32	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				13,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	42,38	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	36,80	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,81	4,50
		Sub-Total de Material				4,54
		Custo Direto Total				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.13		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4222800	16,77	7,08
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4222800	20,32	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	42,38	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	36,80	0,02
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,30	9,45
		Sub-Total de Material				9,52
		Custo Direto Total				25,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,18
		Preço Unitário Adotado				25,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.14		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,86
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,39
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	42,38	0,05
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	36,80	0,02
2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	9,17	13,76
		Sub-Total de Material				13,83
		Custo Direto Total				31,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,22
		Preço Unitário Adotado				31,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.15		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6568800	16,77	11,02
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6568800	20,32	13,35
		Sub-Total de Mão de Obra				24,37
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	42,38	0,09
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	36,80	0,03
2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	17,73	24,82
		Sub-Total de Material				24,94
		Custo Direto Total				49,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-