

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 02

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				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				
2.20.1.4.1		<b>ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9384000	20,77	19,49
1	0112543	SERVEANTE	H	1,0485682	15,59	16,35
		Sub-Total de Mão de Obra				35,84
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	63,34	0,95
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,03	2,25
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,64	16,00
		Sub-Total de Material				20,36
		Custo Direto Total				56,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,20
		Preço Unitário Adotado				56,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.4.2		<b>COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,7641920	20,77	36,64
1	0112543	SERVEANTE	H	0,9834432	15,59	15,33
		Sub-Total de Mão de Obra				51,97
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,35	21,75
		Sub-Total de Material				21,75
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	808,12	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				4,28
		Custo Direto Total				78,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,00
		Preço Unitário Adotado				78,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.4.3		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	11,5423200	16,77	193,56
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5043200	20,77	93,55
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,0380000	20,77	146,18
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
1	0112543	SERVEANTE	H	11,2306774	15,59	175,09
		Sub-Total de Mão de Obra				647,36
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,43	11,32
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	63,34	39,49
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,92	535,20
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	71,50	62,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,53	173,63
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,83	7,10
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,95	25,90
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,39	46,95
		Sub-Total de Material				902,37
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
		Sub-Total de Equipamento				14,95
		Custo Direto Total				1.564,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.564,68
		Preço Unitário Adotado				1.564,68

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Atividade de Construção  
Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

H  
W  
Helder Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39051

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 02

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				
2.20.1.5.1	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>		<b>M2</b>	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
		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				
2.20.1.5.2	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	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				
2.20.1.5.3	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	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				
2.20.1.5.4	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	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				
2.20.1.5.5	<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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Arianildo da Costa Almeida  
Diretor Administrativo  
CPF 2.11.009.343-01

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, 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 02

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				8,25
		Preço Unitário Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.5.6</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>2.20.1.5.7</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>2.20.1.6.1</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
1	0112395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,49	3,14
		Sub-Total de Material				3,40
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.6.2</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3279708	16,77	5,50
1	0112395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				13,30
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,18	1,34
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,08	3,92
		Sub-Total de Material				6,20
		Custo Direto Total				19,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,50
		Preço Unitário Adotado				19,50

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

**LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 João Ariberto da Costa Marinho  
 Sócio Administrador  
 CPF: 811.909.343-91

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 0775 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

*Heller Fonteles Tavares da Silveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

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 02

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				
<b>2.20.1.6.3</b>	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</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	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,74	1,92
	Sub-Total de Material					2,13
	Custo Direto Total					11,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,13
	Preço Unitário Adotado					11,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.6.4</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</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	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,34	1,36
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	19,94	3,39
	Sub-Total de Material					4,88
	Custo Direto Total					18,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,19
	Preço Unitário Adotado					18,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.7.1</b>	<b>PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,8152000	20,77	58,47
1	0111879	SOLDADOR	H	1,8768000	21,43	40,22
1	0112543	SERVEnte	H	5,6153856	15,59	87,54
	Sub-Total de Mão de Obra					186,23
2	0210467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900000	7,67	81,99
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,8300000	66,65	588,52
2	0212338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500000	7,82	33,24
2	0212339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000000	7,82	39,10
2	0212364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000000	10,61	42,44
2	0212436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X	M2	2,0000000	38,01	76,02
	Sub-Total de Material					861,31
	Serviços Auxiliares					
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000000	13,26	90,17
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140000	11,95	12,12
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721000	372,50	101,36
	Total de Serviços Auxiliares					203,65
	Custo Direto Total					1.251,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.251,19
	Preço Unitário Adotado					1.251,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.7.2</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		-

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Antônio da Costa Moreira  
Gerente Administrativo  
CPF 211.008.343-91

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

424/593  
Henner Fonteles Tavares da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39081

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 02

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				35,42
		Preço Unitário Adotado				35,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.1.7.3</b>		<b>PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4076000	20,77	29,24
1	0112543	SERVENTE	H	2,3394312	15,59	36,47
		Sub-Total de Mão de Obra				65,71
2	0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	220,16	220,16
		Sub-Total de Material				220,16
		Serviços Auxiliares				
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	506,86	3,55
		Total de Serviços Auxiliares				3,55
		Custo Direto Total				289,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				289,42
		Preço Unitário Adotado				289,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.1</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,6304000	20,77	116,94
1	0112543	SERVENTE	H	8,4240168	15,59	131,33
		Sub-Total de Mão de Obra				248,27
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	63,34	23,11
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	61,99	68,19
		Sub-Total de Material				149,34
		Custo Direto Total				397,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,61
		Preço Unitário Adotado				397,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.2</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,9764000	20,77	165,67
1	0112543	SERVENTE	H	8,6110399	15,59	134,25
		Sub-Total de Mão de Obra				299,92
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,64	150,40
		Sub-Total de Material				150,40
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	416,39	124,92
		Total de Serviços Auxiliares				124,92
		Custo Direto Total				575,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				575,24
		Preço Unitário Adotado				575,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.3</b>		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,8152000	20,77	58,47
1	0112543	SERVENTE	H	9,3593201	15,59	145,91
		Sub-Total de Mão de Obra				204,38
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	70,12	43,36
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	8,91	160,38
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	71,50	43,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,53	195,31
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	69,35	18,24
		Sub-Total de Material				461,26
		Custo Direto Total				665,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Araújo da Costa Miranda  
Gêise Aguiar Pinheiro  
CPF 2.11.098.343-81

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 do Anexo I deste Edital.

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

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				665,64
		Preço Unitário Adotado				665,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.4</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X</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	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	22,34	9,61
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,83	23,66
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
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	15,72	3,93
		Sub-Total de Material				59,03
		Custo Direto Total				106,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,58
		Preço Unitário Adotado				106,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.5</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVEnte	H	5,6159486	15,59	87,55
		Sub-Total de Mão de Obra				87,55
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	63,34	56,20
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	69,35	57,98
		Sub-Total de Material				270,00
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
		Sub-Total de Equipamento				14,95
		Custo Direto Total				372,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				372,50
		Preço Unitário Adotado				372,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.6</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,6920000	20,77	97,45
1	0112543	SERVEnte	H	7,4879628	15,59	116,74
		Sub-Total de Mão de Obra				214,19
		Custo Direto Total				214,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				214,19
		Preço Unitário Adotado				214,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.1.7</b>		<b>ARMADURA DE ACO CA 50/60</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	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,34	8,76
		Sub-Total de Material				8,95
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	118,51	0,95
		Sub-Total de Equipamento				0,95
		Custo Direto Total				12,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,72
		Preço Unitário Adotado				12,72

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

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

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				
2.20.2.1.8	<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3281585	20,77	6,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,3282523	15,59	5,12
	Sub-Total de Mão de Obra					11,94
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,77	5,75
2	0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,83	15,38
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,95	0,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,45	4,32
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,39	6,10
2	0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	42,91	42,91
	Sub-Total de Material					74,85
	Serviços Auxiliares					
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	372,50	14,90
A	C1603	LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	214,19	8,57
	Total de Serviços Auxiliares					23,47
	Custo Direto Total					110,26
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					110,26
	Preço Unitário Adotado					110,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.2.2.1	<b>IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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				
2.20.2.2.2	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,</b>		<b>M2</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				
2.20.2.2.3	<b>IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLI</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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				

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariberto da Costa Mendes  
Gerente Administrativo  
CPF: 211.078.913-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60125 - 185 Fone: Cel.: (85) 99797-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Francisco Fernandes da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREACE 39050 Pág. 427/593

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 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS)- 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
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.2.4</b>	<b>PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
1	0112543	SERVEANTE	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	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.3.1</b>	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.3.2</b>	<b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	14,5800000	0,53	7,73
	Sub-Total de Material					10,04
	Custo Direto Total					22,94
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,94
	Preço Unitário Adotado					22,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.3.3</b>	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.3.4</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Azeiteiro em Casa Marinha  
Site Administrador  
CPF 211.009.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - CE  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Hellier Francisco Fernandes da Silveira  
Engenheiro Civil Pág. 428/593  
CREFAC 39050

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 02

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				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				
<b>2.20.2.3.5</b>		<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>2.20.2.4.1</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9384000	20,77	19,49
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0485682	15,59	16,35
		Sub-Total de Mão de Obra				35,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	63,34	0,95
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,03	2,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,64	16,00
		Sub-Total de Material				20,36
		Custo Direto Total				56,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,20
		Preço Unitário Adotado				56,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.4.2</b>		<b>COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7641920	20,77	36,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9834432	15,59	15,33
		Sub-Total de Mão de Obra				51,97
	2 0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,35	21,75
		Sub-Total de Material				21,75
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	808,12	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				4,28
		Custo Direto Total				78,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,00
		Preço Unitário Adotado				78,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.4.3</b>		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	11,5423200	16,77	193,56
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5043200	20,77	93,55
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,0380000	20,77	146,18
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
	1 0112543	SERVENTE	H	11,2306774	15,59	175,09
		Sub-Total de Mão de Obra				647,36
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,43	11,32

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Antônio da Costa Moreira  
 Gerente Administrativo  
 CPF 211.099.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Raulo dos Santos da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

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 02

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	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	63,34	39,49
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,92	535,20
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	71,50	62,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,53	173,63
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,83	7,10
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,95	25,90
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,39	46,95
		Sub-Total de Material				902,37
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
		Sub-Total de Equipamento				14,95
		Custo Direto Total				1.564,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.564,68
		Preço Unitário Adotado				1.564,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.2.5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0938400	20,77	1,95
1	0112543	SERVEANTE	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
		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				
2.20.2.5.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	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
		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				
2.20.2.5.3		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
1	0112543	SERVEANTE	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				
2.20.2.5.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6756480	20,77	14,03
1	0112543	SERVEANTE	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Azeiteiro da Costa Almeida  
Gêral Administrador  
CPF: 211.609.343-81

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - CE  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2544 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Rústicos Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

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 02

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	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				
2.20.2.5.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2	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				
2.20.2.5.6		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
1	0112543	SERVEANTE	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				
2.20.2.5.7		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6568800	20,77	13,64
1	0112543	SERVEANTE	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				
2.20.2.6.1		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
1	0112395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,49	3,14
		Sub-Total de Material				3,40
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Ariando de Costa Munguba  
Gerente Administrativo  
CPF: 211.079.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Fonteles Tavares da Silveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39050

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 02

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				
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.6.2</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3279708	16,77	5,50
1	0112395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				13,30
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,18	1,34
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,08	3,92
		Sub-Total de Material				6,20
		Custo Direto Total				19,50
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				19,50
		Preço Unitário Adotado				19,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.6.3</b>	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</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	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,74	1,92
		Sub-Total de Material				2,13
		Custo Direto Total				11,13
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				11,13
		Preço Unitário Adotado				11,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.6.4</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</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	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,34	1,36
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	19,94	3,39
		Sub-Total de Material				4,88
		Custo Direto Total				18,19
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				18,19
		Preço Unitário Adotado				18,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.7.1</b>	<b>PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4076000	20,77	29,24
1	0112543	SERVENTE	H	2,3394312	15,59	36,47
		Sub-Total de Mão de Obra				65,71
2	0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	220,16	220,16
		Sub-Total de Material				220,16
		Serviços Auxiliares				
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	506,86	3,55
		Total de Serviços Auxiliares				3,55
		Custo Direto Total				289,42
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				289,42
		Preço Unitário Adotado				289,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.2.8.1</b>	<b>PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>		<b>MUN</b>	<b>30/03/2021</b>		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Arístides da Costa Monteiro  
 Rua Administradora  
 CPF 211.009.393-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050 Pág. 432/593

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.

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

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	0111530	MONTADOR	H	0,0469200	20,77	0,97
1	0112395	PINTOR	H	0,0469200	20,77	0,97
1	0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0187680	27,42	0,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,1407600	15,59	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				4,64
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	23,45	0,35
2	0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,71	0,86
2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	108,43	5,69
2	0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,58	0,01
2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	45,93	0,69
2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,67	0,02
2	0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,38	0,06
2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	102,99	5,41
		Sub-Total de Material				13,09
		Custo Direto Total				17,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,73
		Preço Unitário Adotado				17,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.1.1		<b>MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,6222240	20,77	75,23
1	0112543	SERVENTE	H	5,9156736	15,59	92,23
		Sub-Total de Mão de Obra				167,46
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	63,34	10,67
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,03	18,45
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	61,99	8,55
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,54	94,45
		Sub-Total de Material				148,58
		Custo Direto Total				316,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				316,04
		Preço Unitário Adotado				316,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.1.2		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
1	0112395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,49	3,14
		Sub-Total de Material				3,40
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.1.3		<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3279708	16,77	5,50
1	0112395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				13,30
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,18	1,34
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,08	3,92
		Sub-Total de Material				6,20
		Custo Direto Total				19,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,50
		Preço Unitário Adotado				19,50

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - Ce  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - Ce  
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050  
 Pág. 433/593

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 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS)- 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				
2.20.3.1.4	<b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,5908695	15,59	24,80
		Sub-Total de Mão de Obra				24,80
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,13	62,84
		Sub-Total de Material				62,84
		Custo Direto Total				87,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,64
		Preço Unitário Adotado				87,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.1.5	<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				
2.20.3.1.6	<b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - 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	14,5800000	0,53	7,73
		Sub-Total de Material				10,04
		Custo Direto Total				22,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,94
		Preço Unitário Adotado				22,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.1.7	<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				
2.20.3.1.8	<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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Antônio da Costa Mourão  
Cadastrado em  
CPF 2.11.899.293.81

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, 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 Edital.

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

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				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				
2.20.3.1.9		<b>PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>	M2	30/03/2021		
1	011328	LADRILHISTA	H	1,5014400	20,77	31,18
1	0112543	SERVENTE	H	1,1701848	15,59	18,24
		Sub-Total de Mão de Obra				49,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	63,34	1,15
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,03	2,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,53	1,48
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	46,43	51,07
		Sub-Total de Material				56,51
		Custo Direto Total				105,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,93
		Preço Unitário Adotado				105,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.1.10		<b>CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"</b>	M	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	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	0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000000	11,96	11,96
		Sub-Total de Material				11,96
		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				
2.20.3.1.11		<b>P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"</b>	M	23/05/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	1,2199200	20,77	25,34
1	0112543	SERVENTE	H	1,2171048	15,59	18,97
		Sub-Total de Mão de Obra				44,31
2	0218646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	167,05	668,20
2	0218647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	22,66	13,60
2	0218648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	33,78	20,27
		Sub-Total de Material				702,07
		Custo Direto Total				746,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				746,38
		Preço Unitário Adotado				746,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.1.12		<b>PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL</b>	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2158320	16,77	3,62
		Sub-Total de Mão de Obra				3,62
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	1,0000000	60,19	60,19
		Sub-Total de Material				60,19
		Custo Direto Total				63,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,81
		Preço Unitário Adotado				63,81

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Antônio da Costa Moreira  
 Gerente Administrativo  
 CNPJ 07.270.402/0001-55

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050

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.

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

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				
<b>2.20.3.2.1</b>	<b>MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,6222240	20,77	75,23
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,9156736	15,59	92,23
		Sub-Total de Mão de Obra				167,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	63,34	10,67
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,03	18,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	61,99	8,55
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,54	94,45
		Sub-Total de Material				148,58
		Custo Direto Total				316,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				316,04
		Preço Unitário Adotado				316,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.2.2</b>	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1 0112395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,49	3,14
		Sub-Total de Material				3,40
		Custo Direto Total				14,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,15
		Preço Unitário Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.2.3</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3279708	16,77	5,50
	1 0112395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				13,30
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,18	1,34
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,08	3,92
		Sub-Total de Material				6,20
		Custo Direto Total				19,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,50
		Preço Unitário Adotado				19,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.2.4</b>	<b>ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,5908695	15,59	24,80
		Sub-Total de Mão de Obra				24,80
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,13	62,84
		Sub-Total de Material				62,84
		Custo Direto Total				87,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,64
		Preço Unitário Adotado				87,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.20.3.2.5</b>	<b>PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4076000	20,77	29,24
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,5449408	15,59	39,68
		Sub-Total de Mão de Obra				68,92

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 02

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	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	63,34	4,57
2	0210280	BRITA	M3	0,0653000	71,50	4,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,53	11,66
2	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,33	2,66
		Sub-Total de Material				23,56
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	20,94	1,15
		Sub-Total de Equipamento				1,15
		Custo Direto Total				93,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,63
		Preço Unitário Adotado				93,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.2.6		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5014400	20,77	31,18
1	0112543	SERVEANTE	H	1,1701848	15,59	18,24
		Sub-Total de Mão de Obra				49,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	63,34	1,15
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,03	2,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,53	1,48
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	46,43	51,07
		Sub-Total de Material				56,51
		Custo Direto Total				105,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,93
		Preço Unitário Adotado				105,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.2.7		GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO	M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1126080	16,77	1,89
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1501440	20,77	3,12
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1313760	20,77	2,73
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4357520	20,77	29,82
1	0112395	PINTOR	H	0,1689120	20,77	3,51
1	0112543	SERVEANTE	H	3,0685680	15,59	47,84
		Sub-Total de Mão de Obra				88,91
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	9,43	0,04
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	70,12	1,00
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	63,34	1,62
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	8,91	4,01
2	0210280	BRITA	M3	0,0062000	71,50	0,44
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	1,03	3,88
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,34	4,47
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,53	15,28
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	69,35	1,43
2	0211724	PREGO	KG	0,0040000	14,58	0,06
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	12,50	1,43
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	7,16	1,33
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,64	2,40
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,54	25,76
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	575,24	0,06
		Sub-Total de Material				63,21
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	20,94	0,08
		Sub-Total de Equipamento				0,08
		Custo Direto Total				152,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,20
		Preço Unitário Adotado				152,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.2.8		P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	23/05/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	1,2199200	20,77	25,34
1	0112543	SERVEANTE	H	1,2171048	15,59	18,97

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Arinaldo da Costa Mendes  
 Gerente Administrativo  
 CPF: 211.008.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - Ce  
 CEP: 60175 - 185 Fone: Cel: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helier Fonteles Tenentes da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050