

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				
	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				
2.12.5.7.2		TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	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
		Preço Unitário Adotado				34,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.3		VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	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				
2.12.5.7.4		VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	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				
2.12.5.7.5		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	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

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				
2.12.5.7.6	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
	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				
2.12.5.7.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	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 0211180	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 Unitário Adotado				76,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.12.5.7.8	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	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 0211180	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 Unitário Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.12.5.7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	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 0211180	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 Unitário Adotado				111,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.12.5.7.10	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1407600	16,77	2,36

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	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	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	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 Unitário Adotado				14,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.11		UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 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	0,0070000	42,38	0,30
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5500000	0,26	0,14
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	36,80	0,40
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				
2.12.5.7.12		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES 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	SOLUÇÃO 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				
2.12.5.7.13		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES 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	SOLUÇÃO 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				
2.12.5.7.14		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES 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

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	36,80	0,02
2	0212202	TUBO PVC SOLDADAVEL 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.15		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES 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 SOLDADAVEL 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.16		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	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	0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	9,47	9,47
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	42,38	0,11
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,26	0,21
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	36,80	0,15
		Sub-Total de Material				9,94
		Custo Direto Total				13,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,08
		Preço Unitário Adotado				13,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.17		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	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	0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	14,48	14,48
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	42,38	0,15
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,26	0,26
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	36,80	0,20
		Sub-Total de Material				15,09
		Custo Direto Total				18,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,22
		Preço Unitário Adotado				18,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.18		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1313760	16,77	2,20
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1313760	20,32	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra				4,87
2	0210014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 4	UN	1,0000000	26,92	26,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	42,38	0,21
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2500000	0,26	0,33

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				
2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0070000	36,80	0,26
	Sub-Total de Material				27,72
	Custo Direto Total				32,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,59
	Preço Unitário Adotado				32,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.12.5.7.19	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1313760	16,77	2,20
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1313760	20,32	2,67
	Sub-Total de Mão de Obra				4,87
2	0210016 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 6	UN	1,0000000	41,31	41,31
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0100000	42,38	0,42
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,26	0,49
2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0150000	36,80	0,55
	Sub-Total de Material				42,77
	Custo Direto Total				47,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				47,64
	Preço Unitário Adotado				47,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.13.1.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4879680	16,77	8,18
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4879680	20,32	9,92
	Sub-Total de Mão de Obra				18,10
2	0210078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,40	0,79
2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	38,78	0,89
2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,17	10,27
	Sub-Total de Material				11,95
	Custo Direto Total				30,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,05
	Preço Unitário Adotado				30,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.13.1.1.2	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAN	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	56,20	100,04
A	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,82	10,65
A	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0400000	496,04	19,84
A	C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,04	71,44
	Total de Serviços Auxiliares				201,97
	Custo Direto Total				201,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				201,97
	Preço Unitário Adotado				201,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.13.1.1.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
	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

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				106,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				106,46
	Preço Unitário Adotado				106,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.13.1.1.4	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	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				
2.13.1.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	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
	Preço Unitário Adotado				67,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.13.1.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	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				
2.13.1.1.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
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				
2.13.1.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2252160	16,77	3,78
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2252160	20,32	4,58
	Sub-Total de Mão de Obra				8,36
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	42,38	0,21
2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	36,80	0,28
2	0212194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,67	3,71
	Sub-Total de Material				4,20

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				12,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,56
		Preço Unitário Adotado				12,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.2		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2815200	20,32	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,44
2	0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,3300000	1,31	0,43
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100000	38,78	0,39
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,24	6,30
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				17,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,56
		Preço Unitário Adotado				17,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4504320	16,77	7,55
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4504320	20,32	9,15
		Sub-Total de Mão de Obra				16,70
2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,21	0,73
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	38,78	0,58
2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,01	9,10
		Sub-Total de Material				10,41
		Custo Direto Total				27,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,11
		Preço Unitário Adotado				27,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.4		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4879680	16,77	8,18
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4879680	20,32	9,92
		Sub-Total de Mão de Obra				18,10
2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,40	0,79
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	38,78	0,89
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,17	10,27
		Sub-Total de Material				11,95
		Custo Direto Total				30,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,05
		Preço Unitário Adotado				30,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.5		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
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	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,38	0,42
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,30	1,30
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	36,80	0,55
		Sub-Total de Material				2,27
		Custo Direto Total				12,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,02
		Preço Unitário Adotado				12,02

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.6		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
	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 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	42,38	0,64
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,75	1,75
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	36,80	0,81
		Sub-Total de Material				3,20
		Custo Direto Total				12,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,95
		Preço Unitário Adotado				12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.7		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	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	0,0500000	42,38	2,12
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,78	5,78
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	36,80	2,94
		Sub-Total de Material				10,84
		Custo Direto Total				26,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,50
		Preço Unitário Adotado				26,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.8		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2815200	16,77	4,72
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2815200	20,32	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,44
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	42,38	1,19
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	36,80	1,58
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,72	0,72
		Sub-Total de Material				3,49
		Custo Direto Total				13,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,93
		Preço Unitário Adotado				13,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.9		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2815200	16,77	4,73
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2815200	20,32	5,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	42,38	1,27
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	36,80	1,73
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	2,18	2,18
		Sub-Total de Material				5,18
		Custo Direto Total				15,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,63
		Preço Unitário Adotado				15,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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				
2.13.1.2.10		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3941280	16,77	6,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3941280	20,32	8,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,62
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0420000	42,38	1,78
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0630000	36,80	2,32
	2 0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	5,74	5,74
		Sub-Total de Material				9,84
		Custo Direto Total				24,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,46
		Preço Unitário Adotado				24,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.11		JUNCAO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				16,01
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,81	5,62
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,73	1,73
	2 0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	11,31	11,31
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	38,78	2,17
		Sub-Total de Material				20,83
		Custo Direto Total				36,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,84
		Preço Unitário Adotado				36,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.12		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				16,01
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,81	5,62
	2 0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	15,27	15,27
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	38,78	1,78
		Sub-Total de Material				22,67
		Custo Direto Total				38,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,68
		Preço Unitário Adotado				38,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.13		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2721360	16,77	4,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2721360	20,32	5,53
		Sub-Total de Mão de Obra				10,09
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0225000	42,38	0,95
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0330000	36,80	1,21
	2 0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	4,94	4,94
		Sub-Total de Material				7,10
		Custo Direto Total				17,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,19
		Preço Unitário Adotado				17,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.14		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24

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	0112320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				16,01
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	42,38	3,18
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	36,80	4,42
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,10	11,10
		Sub-Total de Material				18,70
		Custo Direto Total				34,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,71
		Preço Unitário Adotado				34,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.2.15		TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				16,01
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	42,38	2,44
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	36,80	3,35
2	0212008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	10,60	10,60
		Sub-Total de Material				16,39
		Custo Direto Total				32,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,40
		Preço Unitário Adotado				32,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.3.1		P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,87
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,40
2	0211741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,12	7,12
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				24,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,52
		Preço Unitário Adotado				24,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.3.2		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,87
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,40
2	0218230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	51,11	51,11
		Sub-Total de Material				51,11
		Custo Direto Total				68,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,51
		Preço Unitário Adotado				68,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.3.3		CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,5677320	16,77	9,52
1	0110498	CARPinteIRO	H	0,5677320	20,77	11,79
1	0112391	PEDREIRO	H	3,0028800	20,77	62,37
1	0112543	SERVEnte	H	5,4750948	15,59	85,36
		Sub-Total de Mão de Obra				169,04
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,43	0,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	63,34	6,65
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,77	13,60
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,03	5,62

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				
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	28,46	2,99
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,53	15,11
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	69,35	2,91
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,54	58,59
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	29,69	11,88
		Sub-Total de Material				117,56
		Custo Direto Total				286,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,60
		Preço Unitário Adotado				286,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.3.4		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		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: SX	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.3.5		P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	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				
2.13.1.4.1		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	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	0,8669000	63,34	54,91
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	71,50	44,83
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,53	184,97
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,35	14,49
		Sub-Total de Material				299,20
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
		Sub-Total de Equipamento				14,95
		Custo Direto Total				401,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,69
		Preço Unitário Adotado				401,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.2		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98

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	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				
2.13.1.4.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
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				
2.13.1.4.4		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.4.5		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	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				
2.13.1.4.6		ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1215228	15,59	1,89
		Sub-Total de Mão de Obra				1,89
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	84,33	5,90
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	97,71	7,33
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	21,37	1,50
		Sub-Total de Equipamento				14,73
		Custo Direto Total				16,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,62

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				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.13.1.4.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,9823171	15,59	15,31
	Sub-Total de Mão de Obra				15,31
3	0310706 CAMINHÃO 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				
2.13.1.4.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
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				
2.13.1.4.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	30/03/2021		
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				
2.13.1.4.10	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	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				
2.13.1.4.11	LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,8720142	15,59	29,18
	Sub-Total de Mão de Obra				29,18
2	0210280 BRITA	M3	1,1500000	71,50	82,23
	Sub-Total de Material				82,23
	Custo Direto Total				111,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				111,41
	Preço Unitário Adotado				111,41

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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4076000	20,77	29,24
1	0112543	SERVEITE	H	1,7214948	15,59	26,84
		Sub-Total de Mão de Obra				56,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	63,34	2,62
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,03	6,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,53	3,28
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,64	30,08
		Sub-Total de Material				42,36
		Custo Direto Total				98,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,44
		Preço Unitário Adotado				98,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9384000	20,77	19,49
1	0112543	SERVEITE	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				
2.13.1.5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,6304000	20,77	116,94
1	0112543	SERVEITE	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.4	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA		M2	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4316640	16,77	7,24
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2709280	16,77	38,08
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4316640	20,77	8,97
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,2709280	20,77	47,17
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
1	0112543	SERVEITE	H	0,7494062	15,59	11,68
		Sub-Total de Mão de Obra				118,99
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,43	0,85
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	63,34	2,09
2	0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	7,77	40,95
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	71,50	2,86
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	28,46	11,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,53	8,48
2	0219116	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,39	1,13
		Sub-Total de Material				67,74

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				186,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,73
		Preço Unitário Adotado				186,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.5	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	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				
2.13.1.5.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.7	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		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				
2.13.1.5.8	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		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	0,6462000	63,34	40,93
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	71,50	41,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,53	103,88
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	61,99	24,80
		Sub-Total de Material				211,45
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	20,94	10,47
		Sub-Total de Equipamento				10,47
		Custo Direto Total				494,37

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				494,37
		Preço Unitário Adotado				494,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.9	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,8720142	15,59	29,18
		Sub-Total de Mão de Obra				29,18
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	71,50	82,23
		Sub-Total de Material				82,23
		Custo Direto Total				111,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,41
		Preço Unitário Adotado				111,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.10	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1215228	15,59	1,89
		Sub-Total de Mão de Obra				1,89
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	84,33	5,90
3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	97,71	7,33
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	21,37	1,50
		Sub-Total de Equipamento				14,73
		Custo Direto Total				16,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,62
		Preço Unitário Adotado				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.1.5.11	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		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				
2.13.1.5.12	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0183926	15,59	0,29
		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				
2.13.1.5.13	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		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

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		27,04
	Total da Composição				27,04
	Preço Unitário Adotado				27,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.13.1.5.14	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	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				
2.13.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4504320	16,77	7,55
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4504320	20,32	9,15
	Sub-Total de Mão de Obra				16,70
2	0210081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,21	0,73
2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	38,78	0,58
2	0212196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,01	9,10
	Sub-Total de Material				10,41
	Custo Direto Total				27,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,11
	Preço Unitário Adotado				27,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.13.2.2	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5630400	16,77	9,44
1	0112320 ENCANADOR	H	0,5630400	20,32	11,45
	Sub-Total de Mão de Obra				20,89
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	42,38	0,31
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	36,80	0,42
2	0216205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	16,98	18,68
	Sub-Total de Material				19,41
	Custo Direto Total				40,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				40,30
	Preço Unitário Adotado				40,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.13.2.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	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	0,0500000	42,38	2,12
2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,78	5,78
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	36,80	2,94
	Sub-Total de Material				10,84
	Custo Direto Total				26,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,50
	Preço Unitário Adotado				26,50

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