

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	0209300	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR	M	10,0000000	5,21	52,10
		Sub-Total de Material				52,10
		Custo Direto Total				79,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,95
		Preço Unitário Adotado				79,95

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.4		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
		Sub-Total de Mão de Obra				4,72
2	0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Material				1,01
		Custo Direto Total				5,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,73
		Preço Unitário Adotado				5,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.5		P0051 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	23/05/2022		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1130772	20,32	2,30
		Sub-Total de Mão de Obra				2,30
2	0211830	MANGUEIRA METÁLICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN	1,0000000	33,78	33,78
		Sub-Total de Material				33,78
		Custo Direto Total				36,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,08
		Preço Unitário Adotado				36,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.6		P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DEGÁS	UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5067360	16,77	8,50
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5067360	20,32	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				18,80
2	0209268	VALVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") P/GÁS	UN	1,0000000	36,02	36,02
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200000	6,47	0,13
		Sub-Total de Material				36,15
		Custo Direto Total				54,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,95
		Preço Unitário Adotado				54,95

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 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				
3.15.7		COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AI SI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE COM FILTROS ENERCIAS, CLAHA COLETORA DE UN	UN	23/05/2022		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5347003	20,32	10,87
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,4038464	15,59	21,89
		Sub-Total de Mão de Obra				32,76
	2 0209308	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AI SI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE COM FILTROS ENERCIAS, CLAHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG=1700 X PROF=1300 X	UN	1,0000000	3.729,29	3.729,29
		Sub-Total de Material				3.729,29
		Custo Direto Total				3.762,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.762,05
		Preço Unitário Adotado				3.762,05

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15.9		PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM.	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,0322400	16,77	17,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4076000	20,77	29,24
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1689649	15,59	18,22
		Sub-Total de Mão de Obra				74,52
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	9,43	7,07
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0320000	70,12	2,24
	2 0210163	ACO CA-50	KG	38,1500000	8,91	339,92
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	71,50	2,86
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500000	27,75	34,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,53	10,78
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	12,95	1,30
		Sub-Total de Material				398,86
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	20,94	0,84
		Sub-Total de Equipamento				0,84
		Custo Direto Total				474,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				474,22
		Preço Unitário Adotado				474,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.1		POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3284400	20,77	6,82
	1 0112543	SERVEANTE	H	29,9518512	15,59	466,95
		Sub-Total de Mão de Obra				473,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	63,34	10,64
	2 0210280	BRITA	M3	0,2110000	71,50	15,09
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,84	29,44
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,53	28,09
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	10,28	41,12
	2 0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	99,58	99,58
	2 0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	389,10	389,10

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				
		Sub-Total de Material				613,06
		Custo Direto Total				1.086,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.086,83
		Preço Unitário Adotado				1.086,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.2		P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150 W	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8768000	16,77	31,47
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,8768000	20,77	38,98
		Sub-Total de Mão de Obra				70,45
2	0211484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	38,82	38,82
2	0216698	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO M	UN	1,0000000	268,69	268,69
2	0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	35,67	35,67
		Sub-Total de Material				343,18
		Custo Direto Total				413,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				413,63
		Preço Unitário Adotado				413,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.3		P0361 PROJETO ESTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4076000	16,77	23,61
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				52,85
2	0211738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	69,58	69,58
2	0218351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	33,82	33,82
2	0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	35,67	35,67
		Sub-Total de Material				139,07
		Custo Direto Total				191,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,92
		Preço Unitário Adotado				191,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.4		P0492 PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO T	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4076000	16,77	23,61
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				52,85
2	0218351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	33,82	33,82
2	0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	35,67	35,67
		PROJETO FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,0000000	147,64	147,64
		Sub-Total de Material				217,13
		Custo Direto Total				269,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				269,98
		Preço Unitário Adotado				269,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.5		LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4076000	16,77	23,60
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				52,84
2	0219115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHA	UN	1,0000000	63,87	63,87
		Sub-Total de Material				63,87
		Custo Direto Total				116,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,71

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
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Preço Unitário Adotado			116,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.6		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,28	3,61
		Sub-Total de Material				3,61
		Custo Direto Total				14,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,18
		Preço Unitário Adotado				14,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.7		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4222800	16,77	7,08
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4222800	20,77	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				15,85
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,12	5,63
		Sub-Total de Material				5,63
		Custo Direto Total				21,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,48
		Preço Unitário Adotado				21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.8		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4692000	16,77	7,86
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4692000	20,77	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,61
2	0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,83	7,51
		Sub-Total de Material				7,51
		Custo Direto Total				25,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,12
		Preço Unitário Adotado				25,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.9		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6568800	16,77	11,01
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6568800	20,77	13,64
		Sub-Total de Mão de Obra				24,65
2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	12,26	13,49
		Sub-Total de Material				13,49
		Custo Direto Total				38,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,14
		Preço Unitário Adotado				38,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.10		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1126080	16,77	1,89
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1126080	20,77	2,34
		Sub-Total de Mão de Obra				4,23
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,51	2,56
		Sub-Total de Material				2,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações 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				
	Custo Direto Total				6,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,79
	Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.16.1.11	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1219920	16,77	2,05
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1219920	20,77	2,53
	Sub-Total de Mão de Obra				4,58
2 0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,43	3,50
	Sub-Total de Material				3,50
	Custo Direto Total				8,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,08
	Preço Unitário Adotado				8,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.16.1.12	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1501440	16,77	2,52
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1501440	20,77	3,12
	Sub-Total de Mão de Obra				5,64
2 0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,44	8,61
	Sub-Total de Material				8,61
	Custo Direto Total				14,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,25
	Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.16.1.13	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1970640	16,77	3,30
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1970640	20,77	4,09
	Sub-Total de Mão de Obra				7,39
2 0210373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200000	17,69	18,04
	Sub-Total de Material				18,04
	Custo Direto Total				25,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,43
	Preço Unitário Adotado				25,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.16.1.14	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	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	0,7000000	56,20	39,34
A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	5,82	4,13
A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	122,27	1,22
A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	39,04	27,72
	Total de Serviços Auxiliares				72,41
	Custo Direto Total				72,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,41
	Preço Unitário Adotado				72,41

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 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				
3.16.1.15		CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TUJOLO 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 C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	122,27	4,89
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,04	71,44
		Total de Serviços Auxiliares				187,02
		Custo Direto Total				187,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				187,02
		Preço Unitário Adotado				187,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.16		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
		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				
3.16.1.17		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 021061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,07	3,41
	2 0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,67	13,27
		Sub-Total de Material				18,82
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,31
		Preço Unitário Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.18		ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO 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				
3.16.1.19		ESCAVACAO 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

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
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Preço Unitário Adotado			38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.1.20		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.2.1		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0322400	16,77	17,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0322400	20,77	21,44
		Sub-Total de Mão de Obra				38,75
	2 0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	59,77	59,77
		Sub-Total de Material				59,77
		Custo Direto Total				98,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,52
		Preço Unitário Adotado				98,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.2.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0322400	16,77	17,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0322400	20,77	21,44
		Sub-Total de Mão de Obra				38,75
	2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	47,60	47,60
		Sub-Total de Material				47,60
		Custo Direto Total				86,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,35
		Preço Unitário Adotado				86,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.2.3		LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCATON	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4076000	16,77	23,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				52,84
	2 0217921	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREM	UN	1,0000000	106,33	106,33
		Sub-Total de Material				106,33
		Custo Direto Total				159,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,17
		Preço Unitário Adotado				159,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.1		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2721360	16,77	4,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2721360	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,22
	2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	7,90	7,90
		Sub-Total de Material				7,90
		Custo Direto Total				18,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,12

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
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Preço Unitário Adotado			18,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.2		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1970640	16,77	3,30
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1970640	20,77	4,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,39
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,13	7,13
		Sub-Total de Material				7,13
		Custo Direto Total				14,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,52
		Preço Unitário Adotado				14,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.3		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3472080	16,77	5,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3472080	20,77	7,22
		Sub-Total de Mão de Obra				13,04
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,59	12,59
		Sub-Total de Material				12,59
		Custo Direto Total				25,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,63
		Preço Unitário Adotado				25,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.4		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4973520	16,77	8,34
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4973520	20,77	10,33
		Sub-Total de Mão de Obra				18,67
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	17,50	17,50
		Sub-Total de Material				17,50
		Custo Direto Total				36,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,17
		Preço Unitário Adotado				36,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.3.5		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2721360	16,77	4,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2721360	20,77	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,22
	2 0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,70	9,70
		Sub-Total de Material				9,70
		Custo Direto Total				19,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,92
		Preço Unitário Adotado				19,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.4.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,28	3,61
		Sub-Total de Material				3,61

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				
		Custo Direto Total				14,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,18
		Preço Unitário Adotado				14,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.4.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4222800	16,77	7,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4222800	20,77	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				15,85
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,12	5,63
		Sub-Total de Material				5,63
		Custo Direto Total				21,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,48
		Preço Unitário Adotado				21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.4.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5630400	16,77	9,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
		Sub-Total de Mão de Obra				21,13
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,51	8,26
		Sub-Total de Material				8,26
		Custo Direto Total				29,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,39
		Preço Unitário Adotado				29,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1032240	16,77	1,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1032240	20,77	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				3,88
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,84	1,88
		Sub-Total de Material				1,88
		Custo Direto Total				5,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,76
		Preço Unitário Adotado				5,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.2		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1032240	16,77	1,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1032240	20,77	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				3,88
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,75	1,79
		Sub-Total de Material				1,79
		Custo Direto Total				5,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,67
		Preço Unitário Adotado				5,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.3		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1126080	16,77	1,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1126080	20,77	2,34

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Azeiteiro da Costa Mordona
Gerente Administrativo
CPF: 11.009.343-91

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

Helber Farias 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				
		Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2 0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,51	2,56
		Sub-Total de Material				2,56
		Custo Direto Total				6,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,79
		Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.4		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1219920	16,77	2,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1219920	20,77	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				4,58
	2 0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,43	3,50
		Sub-Total de Material				3,50
		Custo Direto Total				8,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,08
		Preço Unitário Adotado				8,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.5		CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1313760	16,77	2,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1313760	20,77	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				4,93
	2 0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,49	5,60
		Sub-Total de Material				5,60
		Custo Direto Total				10,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,53
		Preço Unitário Adotado				10,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.5.6		CABO COBRE NU 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1501440	16,77	2,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1501440	20,77	3,12
		Sub-Total de Mão de Obra				5,64
	2 0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	11,07	11,29
		Sub-Total de Material				11,29
		Custo Direto Total				16,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,93
		Preço Unitário Adotado				16,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.1		CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1407600	20,77	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,65	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				6,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitário Adotado				6,93

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 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				
3.16.6.2		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1407600	20,77	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,26	3,26
		Sub-Total de Material				3,26
		Custo Direto Total				8,54
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				8,54
		Preço Unitário Adotado				8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.3		P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"	UN	23/05/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1407600	20,77	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2 0212001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,92	3,92
		Sub-Total de Material				3,92
		Custo Direto Total				9,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,20
		Preço Unitário Adotado				9,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.4		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1407600	20,77	2,92
		Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,64	1,64
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				6,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,92
		Preço Unitário Adotado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.5		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,69	8,69
		Sub-Total de Material				8,69
		Custo Direto Total				19,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.6.6		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8768000	16,77	31,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,8768000	20,77	38,98
		Sub-Total de Mão de Obra				70,45
	2 0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	77,93	77,93
		Sub-Total de Material				77,93
		Custo Direto Total				148,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,38
		Preço Unitário Adotado				148,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 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				
3.16.6.7		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1730000	16,77	19,67
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1730000	20,77	24,37
		Sub-Total de Mão de Obra				44,04
2	0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	24,67	24,67
		Sub-Total de Material				24,67
		Custo Direto Total				68,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,71
		Preço Unitário Adotado				68,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.1		QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,5043200	16,77	75,54
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,5043200	20,77	93,55
		Sub-Total de Mão de Obra				169,09
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,84	2,52
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,99	2,97
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	17,10	34,20
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,34	5,34
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	76,88	76,88
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	326,63	326,63
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,43	2,43
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,64	3,96
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	65,01	65,01
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	579,69	579,69
		Sub-Total de Material				1.099,63
		Custo Direto Total				1.268,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.268,72
		Preço Unitário Adotado				1.268,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8768000	16,77	31,47
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,8768000	20,77	38,98
		Sub-Total de Mão de Obra				70,45
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,39	30,39
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,90	29,90
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,72	24,72
2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	82,56	82,56
		Sub-Total de Material				167,57
		Custo Direto Total				238,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				238,02
		Preço Unitário Adotado				238,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.3		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8152000	16,77	47,21
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,8152000	20,77	58,47
		Sub-Total de Mão de Obra				105,68
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,39	30,39
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,90	29,90
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,72	24,72
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	100,65	100,65
		Sub-Total de Material				185,66
		Custo Direto Total				291,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações do 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				291,34
		Preço Unitário Adotado				291,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.4		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7536000	16,77	62,95
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,7536000	20,77	77,96
		Sub-Total de Mão de Obra				140,91
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,39	30,39
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,90	29,90
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,72	24,72
2	0211758	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000000	129,54	129,54
		Sub-Total de Material				214,55
		Custo Direto Total				355,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				355,46
		Preço Unitário Adotado				355,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.5		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2844000	16,77	55,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,2844000	20,77	68,22
		Sub-Total de Mão de Obra				123,29
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,72	24,72
2	0210200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,0000000	39,84	39,84
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	76,88	76,88
2	0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	48,34	48,34
2	0211205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	4,24	4,24
2	0211692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVACAO/LIGACAO	UN	1,0000000	8,46	8,46
		Sub-Total de Material				202,48
		Custo Direto Total				325,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				325,77
		Preço Unitário Adotado				325,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.6		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	8,91	8,91
		Sub-Total de Material				8,91
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitário Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.7		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	8,91	8,91
		Sub-Total de Material				8,91
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitário Adotado				19,48

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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,91	8,91
		Sub-Total de Material				8,91
		Custo Direto Total				19,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,48
		Preço Unitário Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
2	0210986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	14,95	14,95
		Sub-Total de Material				14,95
		Custo Direto Total				25,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,52
		Preço Unitário Adotado				25,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.10	P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A		UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
2	0234688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000000	13,12	13,12
		Sub-Total de Material				13,12
		Custo Direto Total				23,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,69
		Preço Unitário Adotado				23,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8445600	16,77	14,16
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8445600	20,77	17,55
		Sub-Total de Mão de Obra				31,71
2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	48,34	48,34
		Sub-Total de Material				48,34
		Custo Direto Total				80,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,05
		Preço Unitário Adotado				80,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8445600	16,77	14,16
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8445600	20,77	17,55
		Sub-Total de Mão de Obra				31,71
2	0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	48,34	48,34
		Sub-Total de Material				48,34
		Custo Direto Total				80,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,05

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, 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	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Preço Unitário Adotado			80,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.13		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8445600	16,77	14,17
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8445600	20,77	17,54
		Sub-Total de Mão de Obra				31,71
2	0211019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	84,32	84,32
		Sub-Total de Material				84,32
		Custo Direto Total				116,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,03
		Preço Unitário Adotado				116,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.14		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5630400	16,77	9,44
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
		Sub-Total de Mão de Obra				21,13
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	107,87	107,87
		Sub-Total de Material				107,87
		Custo Direto Total				129,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,00
		Preço Unitário Adotado				129,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.7.15		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	111,76	111,76
		Sub-Total de Material				111,76
		Custo Direto Total				111,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,76
		Preço Unitário Adotado				111,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2844000	16,77	55,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				84,31
2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	23,63	70,89
2	0210421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000000	48,45	48,45
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,43	2,43
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,10	35,10
		Sub-Total de Material				156,87
		Custo Direto Total				241,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,18
		Preço Unitário Adotado				241,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.2		SOLDA EXOTERMICA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0750720	20,77	1,56
1	0112543	SERVENTE	H	0,0750720	15,59	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				2,73
2	0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	24,67	24,67
2	0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,53	3,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 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 0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	182,69	7,31
		Sub-Total de Material				35,51
		Custo Direto Total				38,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,24
		Preço Unitário Adotado				38,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.3		ESCAVACAO 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				
3.16.8.4		REATERRO C/COMPACTACAO 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				
3.16.8.5		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0938400	20,32	1,91
		Sub-Total de Mão de Obra				5,84
		Custo Direto Total				5,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,84
		Preço Unitário Adotado				5,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.16.8.6		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1407600	20,77	2,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				4,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	63,34	0,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,03	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,53	-
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				4,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,43
		Preço Unitário Adotado				4,43

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

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				
		Preço Unitário Adotado				9,15

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.1.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,28	3,61
		Sub-Total de Material				3,61
		Custo Direto Total				14,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,18
		Preço Unitário Adotado				14,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.1.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4222800	16,77	7,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4222800	20,77	8,77
		Sub-Total de Mão de Obra				15,85
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,12	5,63
		Sub-Total de Material				5,63
		Custo Direto Total				21,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,48
		Preço Unitário Adotado				21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.1.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5630400	16,77	9,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
		Sub-Total de Mão de Obra				21,13
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,51	8,26
		Sub-Total de Material				8,26
		Custo Direto Total				29,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,39
		Preço Unitário Adotado				29,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.1.4		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6568800	16,77	11,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6568800	20,77	13,64
		Sub-Total de Mão de Obra				24,65