

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
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		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

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	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				
3.17.2.1		CABO TELEFONICO CI 50-10	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2346000	16,77	3,93
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2346000	20,77	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				8,80
2	0210387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,0200000	5,96	6,08
		Sub-Total de Material				6,08
		Custo Direto Total				14,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,88
		Preço Unitário Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.2.2		CABO ISOLADO PVC 750V 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	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,06	3,12
		Sub-Total de Material				3,12
		Custo Direto Total				7,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,70
		Preço Unitário Adotado				7,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.2.3		CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2346000	16,77	3,93
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2346000	20,77	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				8,81
2	0218368	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,24	2,24
		Sub-Total de Material				2,24
		Custo Direto Total				11,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,05
		Preço Unitário Adotado				11,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.3.1		TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)	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	0219397	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	1,0000000	58,65	58,65
		Sub-Total de Material				58,65
		Custo Direto Total				71,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,69
		Preço Unitário Adotado				71,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.3.2		TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)	UN	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificação de 44

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 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 0217982	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET	UN	1,0000000	36,14	36,14
		Sub-Total de Material				36,14
		Custo Direto Total				49,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,18
		Preço Unitário Adotado				49,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.3.3		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				
3.17.4.1		CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	23/05/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9384000	16,77	15,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9384000	20,77	19,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9355848	15,59	14,59
		Sub-Total de Mão de Obra				49,82
	2 0200552	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,0000000	918,37	918,37
		Sub-Total de Material				918,37
		Custo Direto Total				968,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				968,19
		Preço Unitário Adotado				968,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5952800	16,77	26,75
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,5952800	20,77	33,13
		Sub-Total de Mão de Obra				59,88
	2 0211764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN	1,0000000	54,17	54,17
		Sub-Total de Material				54,17
		Custo Direto Total				114,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,05
		Preço Unitário Adotado				114,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.3		BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10	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 0210237	BLOCO DE LIGACAO INTERNO BLI - 10	UN	1,0000000	3,54	3,54
		Sub-Total de Material				3,54
		Custo Direto Total				14,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,11
		Preço Unitário Adotado				14,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.4	P0340	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,5072000	16,77	125,90
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,5072000	27,14	203,75
1	0112312	ELETRICISTA	H	7,5072000	20,77	155,92
		Sub-Total de Mão de Obra				485,57
2	0206762	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U' X 450 MM	UN	1,0000000	504,77	504,77
		Sub-Total de Material				504,77
		Custo Direto Total				990,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				990,34
		Preço Unitário Adotado				990,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.5	P0303	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 T568A/B 48P - ROHS	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,5072000	16,77	125,90
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,5072000	27,14	203,75
1	0112312	ELETRICISTA	H	7,5072000	20,77	155,92
		Sub-Total de Mão de Obra				485,57
2	0206637	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6	UN	1,0000000	397,02	397,02
		Sub-Total de Material				397,02
		Custo Direto Total				882,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				882,59
		Preço Unitário Adotado				882,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.6	P0495	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7536000	16,77	62,95
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,7536000	27,14	101,87
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,7536000	20,77	77,96
		Sub-Total de Mão de Obra				242,78
2	0206762	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U' X 450 MM	UN	1,0000000	504,77	504,77
		Sub-Total de Material				504,77
		Custo Direto Total				747,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				747,55
		Preço Unitário Adotado				747,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.7	P0493	VOICE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	23/05/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7536000	16,77	62,95
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,7536000	27,14	101,87
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,7536000	20,77	77,96
		Sub-Total de Mão de Obra				242,78
2	0206637	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6	UN	1,0000000	438,93	438,93
		Sub-Total de Material				438,93
		Custo Direto Total				681,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				681,71
		Preço Unitário Adotado				681,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.8	PATCH	CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0938400	20,77	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				4,31
2	0216834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000000	10,35	10,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				10,35
		Custo Direto Total				14,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,66
		Preço Unitário Adotado				14,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.9		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				
3.17.4.10		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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.11		CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA				
A	C0073	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				
3.17.4.11...		CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA				
A	C0073	ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	56,20	39,34
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/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

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%.



FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 29,22%.						
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				
3.17.4.12	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 LANÇAMENTO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.13	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.1	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 INSPECAO 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 COPERWELD 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				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.2	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
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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.3	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				
3.17.5.4	ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		M3	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				
3.17.5.5	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				
3.17.5.6	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				
3.17.5.7	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
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,04
		Preço Unitário Adotado				27,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.8	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		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.9		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.10		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.11		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
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.12		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	SERVENTE	H	0,1407600	15,59	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				6,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	63,34	0,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,03	0,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,53	0,03
		Sub-Total de Material				0,14
		Custo Direto Total				6,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,23
		Preço Unitário Adotado				6,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.1		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOL	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2346000	16,77	3,94
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2346000	20,32	4,77
		Sub-Total de Mão de Obra				8,71
	2 0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,82	4,23

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, 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
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219000	52,70
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	44,18
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0021000	77,63
2	0219077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,8000000	12,80
		Sub-Total de Material			28,59
		Custo Direto Total			37,30
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			37,30
		Preço Unitário Adotado			37,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.2		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOL	M	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	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,82	4,23
2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329000	52,70	1,73
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	44,18	0,02
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0031000	77,63	0,24
2	0219078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	19,69	21,66
		Sub-Total de Material				27,88
		Custo Direto Total				37,97
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				37,97
		Preço Unitário Adotado				37,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.3		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOL	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3096720	16,77	5,19
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3096720	20,32	6,29
		Sub-Total de Mão de Obra				11,48
2	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,82	4,23
2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439000	52,70	2,31
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006000	44,18	0,03
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0042000	77,63	0,33
2	0219082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	26,71	29,38
		Sub-Total de Material				36,28
		Custo Direto Total				47,76
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				47,76
		Preço Unitário Adotado				47,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.4		REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOL	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3190560	16,77	5,36
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3190560	20,32	6,48
		Sub-Total de Mão de Obra				11,84
2	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,82	4,23
2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549000	52,70	2,89
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007000	44,18	0,03
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0052000	77,63	0,40
2	0219079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	33,22	36,54
		Sub-Total de Material				44,09
		Custo Direto Total				55,93
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				55,93
		Preço Unitário Adotado				55,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.5		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		

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	0217353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,5	UN	1,0000000	5.376,79	5.376,79
		Sub-Total de Material				5.376,79
		Custo Direto Total				5.376,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.376,79
		Preço Unitário Adotado				5.376,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.6		SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
	2 0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.574,74	2.574,74
		Sub-Total de Material				2.574,74
		Custo Direto Total				2.574,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.574,74
		Preço Unitário Adotado				2.574,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.7		BRACAIDEIRA 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	BRACAIDEIRA 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				
3.18.8		BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1") -	PAR	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0093840	16,77	0,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0093840	20,77	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
	2 0210128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,53	0,53
	2 0210287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,62	0,62
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				1,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,50
		Preço Unitário Adotado				1,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.18.9		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				
3.18.10		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

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 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				
3.19.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1 0112395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800000	8,54	4,95
		Sub-Total de Material				5,21
		Custo Direto Total				15,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,96
		Preço Unitário Adotado				15,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.19.1.2	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3753600	16,77	6,29
	1 0112395	PINTOR	H	0,4692000	20,77	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				16,04
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,34	1,36
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	23,08	5,54
		Sub-Total de Material				7,03
		Custo Direto Total				23,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,07
		Preço Unitário Adotado				23,07

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

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

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				19,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.19.1.5	P0689 PINTURA ARTÍSTICA	M2	23/05/2022		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5014400	16,77	25,18
1	0112395 PINTOR	H	1,8768000	20,77	38,98
	Sub-Total de Mão de Obra				64,16
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700000	16,13	1,13
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1500000	11,18	1,68
2	0212100 TINTA OLEO	L	0,3000000	18,55	5,57
	Sub-Total de Material				8,59
	Custo Direto Total				72,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,75
	Preço Unitário Adotado				72,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.19.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1876800	16,77	3,15
1	0112395 PINTOR	H	0,2815200	20,77	5,85
	Sub-Total de Mão de Obra				9,00
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,74	1,92
	Sub-Total de Material				2,13
	Custo Direto Total				11,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,13
	Preço Unitário Adotado				11,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.19.2.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3284400	16,77	5,51
1	0112395 PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
	Sub-Total de Mão de Obra				13,31
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,34	1,36
2	0212096 TINTA LATEX	L	0,1700000	19,94	3,39
	Sub-Total de Material				4,88
	Custo Direto Total				18,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,19
	Preço Unitário Adotado				18,19

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

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

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

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

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

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

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 01

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
1	0112543	SERVENTE	H	0,5151816	15,59	8,03
	Sub-Total de Mão de Obra					12,90
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,34	2,31

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 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,53	7,73
		Sub-Total de Material				10,04
		Custo Direto Total				22,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,94
		Preço Unitário Adotado				22,94

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

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.4.1		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	SERVENTE	H	1,0485682	15,59	16,35
		Sub-Total de Mão de Obra				35,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	63,34	0,95
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,03	2,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,64	16,00
		Sub-Total de Material				20,36
		Custo Direto Total				56,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,20

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
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Preço Unitário Adotado			56,20

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0938400	20,77	1,95
1	0112543	SERVENTE	H	0,1404785	15,59	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				4,14
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	63,34	0,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,82
		Preço Unitário Adotado				5,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
1	0112543	SERVENTE	H	0,5621016	15,59	8,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,45
		Serviços Auxiliares				