

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	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		<b>CABO TELEFONICO CI 50-10</b>	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		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b>	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		<b>CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP</b>	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		<b>TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)</b>	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		<b>TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)</b>	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 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				
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		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"</b>	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		<b>CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)</b>	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		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm</b>	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		<b>BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10</b>	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, MUCURUPE, FORTALEZA - CE

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.4	<b>P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S</b>		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	<b>P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT6 T568A/B 48P - ROHS</b>		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	<b>P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL</b>		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	<b>P0493 VOICE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS</b>		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	<b>PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m</b>		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, 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				
		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		<b>CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm</b>	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		<b>CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm</b>	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		<b>CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TUILO 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 APOILOADO 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...		<b>CAIXA EM ALVENARIA TUILO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TUILO 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 S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	5,82	4,13
	A C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO 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, MUCURUPE, FORTALEZA - CE

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.4.12		<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M</b>	<b>M2</b>	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				
3.17.4.13		<b>P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")</b>	<b>M</b>	23/05/2022		
	1	0111879 SOLDADOR	H	0,1876800	21,43	4,02
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2	0210157 ACO CA-25	KG	0,2400000	8,92	2,14
	2	0211061 ELETRODOS	KG	0,2000000	17,07	3,41
	2	0217349 CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	7,67	13,27
		Sub-Total de Material				18,82
	3	0310749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,06	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				24,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,31
		Preço Unitário Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.1		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M</b>	<b>UN</b>	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 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.2		<b>SOLDA EXOTERMICA</b>	<b>UN</b>	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 IGNE X - 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, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.17.5.3	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>		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	<b>ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA</b>		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	<b>REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>		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	<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE</b>		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	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM</b>		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	121,67	27,04
		Sub-Total de Equipamento				27,04
		Custo Direto Total				27,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,04
		Preço Unitário Adotado				27,04

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.17.5.9</b>		<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>3.17.5.10</b>		<b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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				
<b>3.17.5.11</b>		<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753600	16,77	6,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1407600	20,32	2,86
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.17.5.12</b>		<b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1876800	20,77	3,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1407600	15,59	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				6,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	63,34	0,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,03	0,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,53	0,03
		Sub-Total de Material				0,14
		Custo Direto Total				6,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,23
		Preço Unitário Adotado				6,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.18.1</b>		<b>REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOL</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	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, MUCURUPI, 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	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219000	52,70	1,15
2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	44,18	0,01
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0021000	77,63	0,16
2	0219077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,8000000	12,80	23,04
		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 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	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		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				
3.18.8		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, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	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					
<b>3.19.1.1</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1	0112395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
			Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2	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					
<b>3.19.1.2</b>		<b>LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	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					
<b>3.19.1.3</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1	0112395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
			Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,49	3,14
			Sub-Total de Material				3,40
			Custo Direto Total				14,15
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				14,15
			Preço Unitário Adotado				14,15

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				19,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.19.1.5</b>		<b>P0689 PINTURA ARTÍSTICA</b>	<b>M2</b>	<b>23/05/2022</b>		
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 SUPERFICIES	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				
<b>3.19.2.1</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1876800	16,77	3,15
1	0112395	PINTOR	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				9,00
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,74	1,92
		Sub-Total de Material				2,13
		Custo Direto Total				11,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,13
		Preço Unitário Adotado				11,13

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.1.2	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>		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	<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO</b>		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	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X</b>		M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2668400	16,77	21,24
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2668400	20,77	26,31
		Sub-Total de Mão de Obra				47,55
	2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	22,34	9,61
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,83	23,66
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,45	6,81
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,39	15,02
	2	0212408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	15,72	3,93
		Sub-Total de Material				59,03
		Custo Direto Total				106,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,58
		Preço Unitário Adotado				106,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.1.5	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		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, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.1.6		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.1.7		<b>ARMADURA DE ACO CA 50/60</b>	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	16,77	1,26
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	20,77	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
	2 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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.1.8		<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m</b>	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.2.1		<b>IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1876800	16,77	3,15
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,17	26,34
		Sub-Total de Material				26,34
		Custo Direto Total				29,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,49
		Preço Unitário Adotado				29,49

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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, 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				
		Preço Unitário Adotado				56,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.20.1.4.2		<b>COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3</b>	<b>M2</b>	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		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	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	ARAMÉ 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		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0938400	20,77	1,95
1	0112543	SERVENTE	H	0,1404785	15,59	2,19
		Sub-Total de Mão de Obra				4,14
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	63,34	0,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				5,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,82
		Preço Unitário Adotado				5,82

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	416,39	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				10,41
		Custo Direto Total				30,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,86
		Preço Unitário Adotado				30,86

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

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

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

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

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Aracêlio de Sousa Almeida  
Gerente Administrativo  
CPF 211.009.343-91

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.6.1	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA</b>		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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.6.2	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>		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
		Preço Unitário Adotado				19,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.6.3	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>		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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.20.1.6.4	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Anselmo de Castro Almeida  
 Sócio Administrador  
 CPF: 211.009.343-01

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

Helder Fonteles Tavares da Silveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 39050