LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3737 Página PM DE HORIZONTE

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I7349	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	03I0749	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 Unitario Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.4.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753600	16,77	6,29
	1	01I2320	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 Unitario Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.4.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1876800	20,77	3,90
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1407600	15,59	2,19
			Sub-Total de Mão de Obra				6,09
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	63,34	0,03
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,03	0,08
	2	02I0805	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 Unitario Adotado				6,23

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.4.3	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.4.4	ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA			UN	30/03/2021		
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				67,56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.4.5	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	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		-

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio da Costa Marques
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Heltor Fontelles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3738
Página

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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				24,80
			Preço Unitario Adotado				24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0183926	15,59	0,29
			Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3	03I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	121,67	1,19
	3	03I0708	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 Unitario Adotado				3,02

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM			M3	30/03/2021		
	3	03I0690	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 Unitario Adotado				27,04

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.13.4.8	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA			M3	30/03/2021		
	3	03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	71,16	-
	3	03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	224,56	1,40
			Sub-Total de Equipamento				1,40
			Custo Direto Total				1,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,40
			Preço Unitario Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.1	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753600	16,77	6,29
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3753600	20,32	7,63
			Sub-Total de Mão de Obra				13,92
	2	02I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	602,13	602,13
	2	02I1566	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,68	1,36
			Sub-Total de Material				603,49
			Custo Direto Total				617,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				617,41
			Preço Unitario Adotado				617,41

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.2	SINALIZACAO PARA EXTINTOR			UN	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7507200	16,77	12,58
	1	01I2395	PINTOR	H	1,4076000	20,77	29,24
			Sub-Total de Mão de Obra				41,82
	2	02I2084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,39	0,46
			Sub-Total de Material				0,46
			Custo Direto Total				42,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				42,28

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.909.343-91

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3739 Página PM DE HORIZONTE

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.06.06.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Preço Unitario Adotado				42,28

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.3	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE			UN	30/03/2021		
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,2158320	16,77	3,62
			Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2	0218620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000000	36,13	36,13
			Sub-Total de Material				36,13
			Custo Direto Total				39,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,75
			Preço Unitario Adotado				39,75

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.4	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E M			UN	30/03/2021		
	1	0111530	MONTADOR	H	0,0469200	20,77	0,97
	1	0112395	PINTOR	H	0,0469200	20,77	0,97
	1	0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0187680	27,42	0,51
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1407600	15,59	2,19
			Sub-Total de Mão de Obra				4,64
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	23,45	0,35
	2	0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,71	0,86
	2	0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	108,43	5,69
	2	0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,58	0,01
	2	0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	45,93	0,69
	2	0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,67	0,02
	2	0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,38	0,06
	2	0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	102,99	5,41
			Sub-Total de Material				13,09
			Custo Direto Total				17,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,73
			Preço Unitario Adotado				17,73

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA			UN	30/03/2021		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4692000	20,77	9,75
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4682616	15,59	7,30
			Sub-Total de Mão de Obra				17,05
	2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	224,93	224,93
			Sub-Total de Material				224,93
			Custo Direto Total				241,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				241,98
			Preço Unitario Adotado				241,98

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.14.6	P0432 PLACA EM ACÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M			UN	23/05/2022		
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,1876800	16,77	3,15
			Sub-Total de Mão de Obra				3,15
	2	0203356	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRILICO, 0,30 XX 0,12 M	UN	1,0000000	40,06	40,06
			Sub-Total de Material				40,06
			Custo Direto Total				43,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				43,21
			Preço Unitario Adotado				43,21

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Helter Fontelles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3740 Página PM DE HORIZONTE

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.15.1	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 22mm (3/4") CLASSE E			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3378240	16,77	5,66
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3378240	20,32	6,86
			Sub-Total de Mão de Obra				12,52
	2	02I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005000	44,18	0,02
	2	02I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0040000	77,63	0,31
	2	02I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000000	34,86	59,26
			Sub-Total de Material				59,59
			Custo Direto Total				72,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				72,11
			Preço Unitario Adotado				72,11

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.15.2	P0131 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLÉSIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 10 M (L X			UN	23/05/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7507200	16,77	12,59
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,7511892	20,32	15,26
			Sub-Total de Mão de Obra				27,85
	2	0209300	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR	M	10,0000000	5,21	52,10
			Sub-Total de Material				52,10
			Custo Direto Total				79,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				79,95
			Preço Unitario Adotado				79,95

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.15.3	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7507200	16,77	12,58
	1	01I2395	PINTOR	H	0,7507200	20,77	15,59
			Sub-Total de Mão de Obra				28,17
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,13	0,48
	2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,45	3,75
	2	02I1346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,59	0,48
	2	02I2293	ZARCAO	L	0,1200000	21,19	2,54
			Sub-Total de Material				7,25
			Custo Direto Total				35,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				35,42
			Preço Unitario Adotado				35,42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.15.4	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
			Sub-Total de Mão de Obra				4,72
	2	02I0273	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 Unitario Adotado				5,73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.15.5	P0051 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M			UN	23/05/2022		
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1130772	20,32	2,30
			Sub-Total de Mão de Obra				2,30
	2	0211830	MANGUEIRA METALICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN	1,0000000	33,78	33,78
			Sub-Total de Material				33,78
			Custo Direto Total				36,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Heller Fontelas 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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.
CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				36,08
			Preço Unitario Adotado				36,08

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.15.6		**P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DEGÁS**		**UN**	23/05/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5067360	16,77	8,50
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5067360	20,32	10,30
			Sub-Total de Mão de Obra				18,80
	2	0209268	VALVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") P/GÁS	UN	1,0000000	36,02	36,02
	2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200000	6,47	0,13
			Sub-Total de Material				36,15
			Custo Direto Total				54,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				54,95
			Preço Unitario Adotado				54,95

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.15.7		**COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AI SI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE COM FILTROS ENERCIAS, CLAHA COLETORA DE**		**UN**	23/05/2022		
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5347003	20,32	10,87
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,4038464	15,59	21,89
			Sub-Total de Mão de Obra				32,76
	2	0209308	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AI SI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE COM FILTROS ENERCIAS, CLAHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG=1700 X PROF=1300 X	UN	1,0000000	3.729,29	3.729,29
			Sub-Total de Material				3.729,29
			Custo Direto Total				3.762,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3.762,05
			Preço Unitario Adotado				3.762,05

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.15.8		**SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS**		**UN**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1407600	20,77	2,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2805816	15,59	4,37
			Sub-Total de Mão de Obra				7,29
	2	02I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,89	3,95
			Sub-Total de Material				3,95
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	808,12	0,81
			Total de Serviços Auxiliares				0,81
			Custo Direto Total				12,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,05
			Preço Unitario Adotado				12,05

Item Serviço		Descrição do Serviço					
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.15.9		**PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM.**		**M2**	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0322400	16,77	17,31
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4076000	20,77	29,24
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,1689649	15,59	18,22
			Sub-Total de Mão de Obra				74,52
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	9,43	7,07
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0320000	70,12	2,24
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	38,1500000	8,91	339,92
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0400000	71,50	2,86
	2	02I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500000	27,75	34,69
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,53	10,78
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	12,95	1,30
			Sub-Total de Material				398,86

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3742 Página PM DE HORIZONTE

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	20,94	0,84
			Sub-Total de Equipamento				0,84
			Custo Direto Total				474,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				474,22
			Preço Unitario Adotado				474,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.1	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS			UN	30/03/2021		
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,3284400	20,77	6,82
	1	01I2543	SERVENTE	H	29,9518512	15,59	466,95
			Sub-Total de Mão de Obra				473,77
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	63,34	10,64
	2	02I0280	BRITA	M3	0,2110000	71,50	15,09
	2	02I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,84	29,44
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,53	28,09
	2	02I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	10,28	41,12
	2	02I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	99,58	99,58
	2	02I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	389,10	389,10
			Sub-Total de Material				613,06
			Custo Direto Total				1.086,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.086,83
			Preço Unitario Adotado				1.086,83

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.2	P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150 W			UN	23/05/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8768000	16,77	31,47
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,8768000	20,77	38,98
			Sub-Total de Mão de Obra				70,45
	2	02I1484	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	38,82	38,82
	2	02I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO M	UN	1,0000000	268,69	268,69
	2	02I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	35,67	35,67
			Sub-Total de Material				343,18
			Custo Direto Total				413,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				413,63
			Preço Unitario Adotado				413,63

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.3	P0361 PROJETOR ESTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W			UN	23/05/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4076000	16,77	23,61
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
			Sub-Total de Mão de Obra				52,85
	2	02I1738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	69,58	69,58
	2	02I8351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	33,82	33,82
	2	02I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	35,67	35,67
			Sub-Total de Material				139,07
			Custo Direto Total				191,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				191,92
			Preço Unitario Adotado				191,92

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.4	P0492 PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO T			UN	23/05/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4076000	16,77	23,61
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
			Sub-Total de Mão de Obra				52,85
	2	02I8351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	33,82	33,82
	2	02I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	35,67	35,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.270.402/0001-55
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I8957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,0000000	147,64	147,64
			Sub-Total de Material				217,13
			Custo Direto Total				269,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				269,98
			Preço Unitario Adotado				269,98

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.5	LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMEN			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4076000	16,77	23,60
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
			Sub-Total de Mão de Obra				52,84
	2	02I9115	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHA	UN	1,0000000	63,87	63,87
			Sub-Total de Material				63,87
			Custo Direto Total				116,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				116,71
			Preço Unitario Adotado				116,71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
			Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2	02I1075	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 Unitario Adotado				14,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4222800	16,77	7,08
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,4222800	20,77	8,77
			Sub-Total de Mão de Obra				15,85
	2	02I1070	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 Unitario Adotado				21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4692000	16,77	7,86
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,4692000	20,77	9,75
			Sub-Total de Mão de Obra				17,61
	2	02I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,83	7,51
			Sub-Total de Material				7,51
			Custo Direto Total				25,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,12
			Preço Unitario Adotado				25,12

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3744 Pagina - PM DE HORIZONTE

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.9	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6568800	16,77	11,01
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,6568800	20,77	13,64
			Sub-Total de Mão de Obra				24,65
	2	02I1073	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 Unitario Adotado				38,14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.10	CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1126080	16,77	1,89
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1126080	20,77	2,34
			Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2	02I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,51	2,56
			Sub-Total de Material				2,56
			Custo Direto Total				6,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,79
			Preço Unitario Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.11	CABO EM PVC 1000V 6MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1219920	16,77	2,05
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1219920	20,77	2,53
			Sub-Total de Mão de Obra				4,58
	2	02I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,43	3,50
			Sub-Total de Material				3,50
			Custo Direto Total				8,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,08
			Preço Unitario Adotado				8,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.12	CABO EM PVC 1000V 16MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1501440	16,77	2,52
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1501440	20,77	3,12
			Sub-Total de Mão de Obra				5,64
	2	02I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,44	8,61
			Sub-Total de Material				8,61
			Custo Direto Total				14,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,25
			Preço Unitario Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.13	CABO EM PVC 1000V 35MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1970640	16,77	3,30
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1970640	20,77	4,09
			Sub-Total de Mão de Obra				7,39
	2	02I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200000	17,69	18,04
			Sub-Total de Material				18,04
			Custo Direto Total				25,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,43
			Preço Unitario Adotado				25,43

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Heller Pontes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE - 3745 Página

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.06.06.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.1.14	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA**			**UN**	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	56,20	39,34
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 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 Unitario Adotado				72,41

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.1.15	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA**			**UN**	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	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 Unitario Adotado				187,02

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.1.16	**TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M**			**M2**	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	40,79	3,26
	A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	11,95	47,80
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	372,50	29,80
	A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720000	90,01	15,48
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	126,53	10,12
			Total de Serviços Auxiliares				106,46
			Custo Direto Total				106,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				106,46
			Preço Unitario Adotado				106,46

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.1.17	**P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")**			**M**	23/05/2022		
	1	01I1879	SOLDADOR	H	0,1876800	21,43	4,02
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
			Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2	02I0157	ACO CA-25	KG	0,2400000	8,92	2,14
	2	02I1061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,07	3,41
	2	02I7349	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	03I0749	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 Unitario Adotado				24,31

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arlanio de Castro Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.096.343-91

Helter Fontetes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3746 Pagina PM DE HORIZONTE

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.18			ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				67,56

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.19			ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.1.20			REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.2.1			LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0322400	16,77	17,31
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,0322400	20,77	21,44
			Sub-Total de Mão de Obra				38,75
	2	02I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	59,77	59,77
			Sub-Total de Material				59,77
			Custo Direto Total				98,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				98,52
			Preço Unitario Adotado				98,52

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.2.2			LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0322400	16,77	17,31
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,0322400	20,77	21,44
			Sub-Total de Mão de Obra				38,75
	2	02I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	47,60	47,60
			Sub-Total de Material				47,60
			Custo Direto Total				86,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				86,35
			Preço Unitario Adotado				86,35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.2.3			LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCATIC	UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4076000	16,77	23,60

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristéio da Costa Menezes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Helter Pontelos 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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
			Sub-Total de Mão de Obra				52,84
	2	0217921	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREM	UN	1,0000000	106,33	106,33
			Sub-Total de Material				106,33
			Custo Direto Total				159,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				159,17
			Preço Unitario Adotado				159,17

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

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

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

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

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristides da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.079.343-91

Helter Fontelas Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3748
Página

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.3.5	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2721360	16,77	4,56
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2721360	20,77	5,66
			Sub-Total de Mão de Obra				10,22
	2	02I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,70	9,70
			Sub-Total de Material				9,70
			Custo Direto Total				19,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,92
			Preço Unitario Adotado				19,92

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.4.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
			Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2	02I1075	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 Unitario Adotado				14,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.4.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4222800	16,77	7,08
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,4222800	20,77	8,77
			Sub-Total de Mão de Obra				15,85
	2	02I1070	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 Unitario Adotado				21,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.4.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5630400	16,77	9,44
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
			Sub-Total de Mão de Obra				21,13
	2	02I1068	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 Unitario Adotado				29,39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.5.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1032240	16,77	1,73
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1032240	20,77	2,15
			Sub-Total de Mão de Obra				3,88
	2	02I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,84	1,88
			Sub-Total de Material				1,88
			Custo Direto Total				5,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,76
			Preço Unitario Adotado				5,76

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio de Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.270.402/0001-55
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.06.06.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.5.2	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1032240	16,77	1,73
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1032240	20,77	2,15
			Sub-Total de Mão de Obra				3,88
	2	02I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,75	1,79
			Sub-Total de Material				1,79
			Custo Direto Total				5,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,67
			Preço Unitario Adotado				5,67

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.5.3	CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1126080	16,77	1,89
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1126080	20,77	2,34
			Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2	02I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,51	2,56
			Sub-Total de Material				2,56
			Custo Direto Total				6,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,79
			Preço Unitario Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.5.4	CABO EM PVC 1000V 6MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1219920	16,77	2,05
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1219920	20,77	2,53
			Sub-Total de Mão de Obra				4,58
	2	02I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,43	3,50
			Sub-Total de Material				3,50
			Custo Direto Total				8,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,08
			Preço Unitario Adotado				8,08

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.5.5	CABO EM PVC 1000V 10MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1313760	16,77	2,20
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1313760	20,77	2,73
			Sub-Total de Mão de Obra				4,93
	2	02I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,49	5,60
			Sub-Total de Material				5,60
			Custo Direto Total				10,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,53
			Preço Unitario Adotado				10,53

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.5.6	CABO COBRE NU 16MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1501440	16,77	2,52
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1501440	20,77	3,12
			Sub-Total de Mão de Obra				5,64
	2	02I0365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	11,07	11,29
			Sub-Total de Material				11,29
			Custo Direto Total				16,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE - Página 3750

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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				16,93
			Preço Unitario Adotado				16,93

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2..16.6.1	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1407600	20,77	2,92
			Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2	02I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,65	1,65
			Sub-Total de Material				1,65
			Custo Direto Total				6,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,93
			Preço Unitario Adotado				6,93

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2..16.6.2	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1407600	20,77	2,92
			Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2	02I6433	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 Unitario Adotado				8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2..16.6.3	P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"			UN	23/05/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1407600	20,77	2,92
			Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2	0212001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,92	3,92
			Sub-Total de Material				3,92
			Custo Direto Total				9,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,20
			Preço Unitario Adotado				9,20

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2..16.6.4	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1407600	20,77	2,92
			Sub-Total de Mão de Obra				5,28
	2	02I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,64	1,64
			Sub-Total de Material				1,64
			Custo Direto Total				6,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,92
			Preço Unitario Adotado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2..16.6.5	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
			Sub-Total de Mão de Obra				10,57

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio de Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3751 Página PM DE HORIZONTE

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,69	8,69
			Sub-Total de Material				8,69
			Custo Direto Total				19,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,26
			Preço Unitario Adotado				19,26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2..16.6.6	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8768000	16,77	31,47
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,8768000	20,77	38,98
			Sub-Total de Mão de Obra				70,45
	2	02I0431	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 Unitario Adotado				148,38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2..16.6.7	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1730000	16,77	19,67
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,1730000	20,77	24,37
			Sub-Total de Mão de Obra				44,04
	2	02I0430	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 Unitario Adotado				68,71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.7.1	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,5043200	16,77	75,54
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	4,5043200	20,77	93,55
			Sub-Total de Mão de Obra				169,09
	2	02I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,84	2,52
	2	02I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,99	2,97
	2	02I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	17,10	34,20
	2	02I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,34	5,34
	2	02I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	76,88	76,88
	2	02I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	326,63	326,63
	2	02I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,43	2,43
	2	02I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,64	3,96
	2	02I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	65,01	65,01
	2	02I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	579,69	579,69
			Sub-Total de Material				1.099,63
			Custo Direto Total				1.268,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.268,72
			Preço Unitario Adotado				1.268,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.16.7.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8768000	16,77	31,47
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,8768000	20,77	38,98
			Sub-Total de Mão de Obra				70,45
	2	02I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,39	30,39
	2	02I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	29,90	29,90
	2	02I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	24,72	24,72

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristólio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.008.343-91

Heller Fontetes 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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.06.06.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	82,56	82,56
			Sub-Total de Material				167,57
			Custo Direto Total				238,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				238,02
			Preço Unitario Adotado				238,02

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

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

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

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3453 Página PM DE HORIZONTE

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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				
			Sub-Total de Material				8,91
			Custo Direto Total				19,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,48
			Preço Unitario Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.7.7			DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
			Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2	02I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	8,91	8,91
			Sub-Total de Material				8,91
			Custo Direto Total				19,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,48
			Preço Unitario Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.7.8			DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
			Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2	02I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,91	8,91
			Sub-Total de Material				8,91
			Custo Direto Total				19,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,48
			Preço Unitario Adotado				19,48

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.7.9			DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
			Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2	02I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	14,95	14,95
			Sub-Total de Material				14,95
			Custo Direto Total				25,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,52
			Preço Unitario Adotado				25,52

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.7.10			P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	23/05/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
			Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2	0234688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000000	13,12	13,12
			Sub-Total de Material				13,12
			Custo Direto Total				23,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,69
			Preço Unitario Adotado				23,69

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.7.11			DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8445600	16,77	14,16

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3754
Página

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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				
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,8445600	20,77	17,55
			Sub-Total de Mão de Obra				31,71
	2	02I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	48,34	48,34
			Sub-Total de Material				48,34
			Custo Direto Total				80,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				80,05
			Preço Unitario Adotado				80,05

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.7.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8445600	16,77	14,16
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,8445600	20,77	17,55
			Sub-Total de Mão de Obra				31,71
	2	02I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	48,34	48,34
			Sub-Total de Material				48,34
			Custo Direto Total				80,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				80,05
			Preço Unitario Adotado				80,05

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.7.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8445600	16,77	14,17
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,8445600	20,77	17,54
			Sub-Total de Mão de Obra				31,71
	2	02I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	84,32	84,32
			Sub-Total de Material				84,32
			Custo Direto Total				116,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				116,03
			Preço Unitario Adotado				116,03

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.7.14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			UN	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,5630400	16,77	9,44
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
			Sub-Total de Mão de Obra				21,13
	2	02I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	107,87	107,87
			Sub-Total de Material				107,87
			Custo Direto Total				129,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				129,00
			Preço Unitario Adotado				129,00

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.7.15	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V			UN	30/03/2021		
	2	02I8442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	111,76	111,76
			Sub-Total de Material				111,76
			Custo Direto Total				111,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				111,76
			Preço Unitario Adotado				111,76

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2844000	16,77	55,07

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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				
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
			Sub-Total de Mão de Obra				84,31
	2	02I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	23,63	70,89
	2	02I0421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	48,45	48,45
	2	02I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,43	2,43
	2	02I2352	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 Unitario Adotado				241,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.2	SOLDA EXOTERMICA			UN	30/03/2021		
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,0750720	20,77	1,56
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0750720	15,59	1,17
			Sub-Total de Mão de Obra				2,73
	2	02I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.o 90	UN	1,0000000	24,67	24,67
	2	02I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,53	3,53
	2	02I7379	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 Unitario Adotado				38,24

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.3	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.4	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.5	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1	01I2320	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 Unitario Adotado				5,84

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.6	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1407600	20,77	2,92

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arisólio da Costa Meridião
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Heller Fontelas Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3756
Página

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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				
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
			Sub-Total de Mão de Obra				4,38
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	63,34	0,01
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,03	0,04
	2	02I0805	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 Unitario Adotado				4,43

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.7	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753600	16,77	6,29
	1	01I2320	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 Unitario Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.16.8.8	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1876800	20,77	3,90
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1407600	15,59	2,19
			Sub-Total de Mão de Obra				6,09
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	63,34	0,03
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,03	0,08
	2	02I0805	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 Unitario Adotado				6,23

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
			Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2	02I1075	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 Unitario Adotado				14,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4222800	16,77	7,08
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,4222800	20,77	8,77
			Sub-Total de Mão de Obra				15,85
	2	02I1070	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 Unitario Adotado				21,48

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3757
Página

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.06.06.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5630400	16,77	9,44
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
			Sub-Total de Mão de Obra				21,13
	2	02I1068	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 Unitario Adotado				29,39

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6568800	16,77	11,01
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,6568800	20,77	13,64
			Sub-Total de Mão de Obra				24,65
	2	02I1073	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 Unitario Adotado				38,14

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.2.1	CABO TELEFONICO CI 50-10			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2346000	16,77	3,93
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2346000	20,77	4,87
			Sub-Total de Mão de Obra				8,80
	2	02I0387	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 Unitario Adotado				14,88

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1219920	16,77	2,05
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1219920	20,77	2,53
			Sub-Total de Mão de Obra				4,58
	2	02I0358	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 Unitario Adotado				7,70

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.2.3	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2346000	16,77	3,93
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2346000	20,77	4,88
			Sub-Total de Mão de Obra				8,81
	2	02I8368	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio da Costa Martins
Sócio Administrador
CPF 211.009.34

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

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.06.06.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Preço Unitario Adotado				11,05

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.3.1	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 Unitario Adotado				71,69

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.3.2	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)			UN	30/03/2021		
	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 Unitario Adotado				49,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.3.3	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 Unitario Adotado				8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.1	CENTRAL TELEFÔNIA (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 Unitario Adotado				968,19

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.2	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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3759
Página

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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				
			Sub-Total de Material				54,17
			Custo Direto Total				114,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				114,05
			Preço Unitario Adotado				114,05

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.3	**BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10**			**UN**	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2815200	20,77	5,85
			Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2	02I0237	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 Unitario Adotado				14,11

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.4	**P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S**			**UN**	23/05/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,5072000	16,77	125,90
	1	01I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,5072000	27,14	203,75
	1	01I2312	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 Unitario Adotado				990,34

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.5	**P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT6 T568A/B 48P - ROHS**			**UN**	23/05/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,5072000	16,77	125,90
	1	01I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,5072000	27,14	203,75
	1	01I2312	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 Unitario Adotado				882,59

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.6	**P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIAVEL**			**UN**	23/05/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7536000	16,77	62,95
	1	01I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,7536000	27,14	101,87
	1	01I2312	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 Unitario Adotado				747,55

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3760
Página

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.06.06.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.7	**P0493 VOICE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS**			**UN**	23/05/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,7536000	16,77	62,95
	1	01I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,7536000	27,14	101,87
	1	01I2312	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 Unitario Adotado				681,71

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.8	**PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m**			**UN**	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1407600	16,77	2,36
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,0938400	20,77	1,95
			Sub-Total de Mão de Obra				4,31
	2	02I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000000	10,35	10,35
			Sub-Total de Material				10,35
			Custo Direto Total				14,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,66
			Preço Unitario Adotado				14,66

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.9	**CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm**			**UN**	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1730000	16,77	19,67
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,1730000	20,77	24,37
			Sub-Total de Mão de Obra				44,04
	2	02I0430	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 Unitario Adotado				68,71

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.10	**CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm**			**UN**	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8768000	16,77	31,47
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,8768000	20,77	38,98
			Sub-Total de Mão de Obra				70,45
	2	02I0431	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 Unitario Adotado				148,38

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.11	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA**			**UN**	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Heller Fontetes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3761
Página

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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				
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				187,02
			Preço Unitario Adotado				187,02

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.11...	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA			UN	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	56,20	39,34
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 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 Unitario Adotado				72,41

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.12	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	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 Unitario Adotado				106,46

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.4.13	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")			M	23/05/2022		
	1	01I1879	SOLDADOR	H	0,1876800	21,43	4,02
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
			Sub-Total de Mão de Obra				5,48
	2	02I0157	ACO CA-25	KG	0,2400000	8,92	2,14
	2	02I1061	ELETRODOS	KG	0,2000000	17,07	3,41
	2	02I7349	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	03I0749	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 Unitario Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2844000	16,77	55,07
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,4076000	20,77	29,24
			Sub-Total de Mão de Obra				84,31
	2	02I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	23,63	70,89
	2	02I0421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	48,45	48,45
	2	02I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,43	2,43
	2	02I2352	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristéu da Costa Mendes
Gerente Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3762
Página

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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				
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				241,18
			Preço Unitario Adotado				241,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.2	SOLDA EXOTERMICA			UN	30/03/2021		
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,0750720	20,77	1,56
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0750720	15,59	1,17
			Sub-Total de Mão de Obra				2,73
	2	02I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.o 90	UN	1,0000000	24,67	24,67
	2	02I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,53	3,53
	2	02I7379	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 Unitario Adotado				38,24

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.3	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.4	ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				67,56

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.5	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.17.5.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0183926	15,59	0,29
			Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3	03I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	121,67	1,19
	3	03I0708	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 Unitario Adotado				3,02

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio de Castro Martins
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Helter Fonseca 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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.
CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.17.5.7	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 Unitario Adotado				27,04

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.17.5.8	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		-
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitario Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.17.5.9	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 Unitario Adotado				5,84

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.17.5.10	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 Unitario Adotado				4,43

Item Serviço	Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.17.5.11	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 Unitario Adotado				9,15

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariatilio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.270.402/0001-55
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.
CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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%.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE - 3764 Página

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço		Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.17.5.12		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 Unitario Adotado				6,23

Item Serviço		Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.18.1		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
	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 Unitario Adotado				37,30

Item Serviço		Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.18.2		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 Unitario Adotado				37,97

Item Serviço		Descrição do Serviço / Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.18.3		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 Unitario Adotado				47,76

Item Serviço	Descrição do Serviço

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arimatéia da Costa Marinho
Sócio Administrador
CPF 211.078.343-81

Helter Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.270.402/0001-55
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.
CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.18.4	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO,SOLI			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3190560	16,77	5,36
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3190560	20,32	6,48
			Sub-Total de Mão de Obra				11,84
	2	02I1179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,82	4,23
	2	02I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549000	52,70	2,89
	2	02I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007000	44,18	0,03
	2	02I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0052000	77,63	0,40
	2	02I9079	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 Unitario Adotado				55,93

Item Serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.18.5	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			UN	30/03/2021		
	2	02I7353	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 Unitario Adotado				5.376,79

Item Serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.18.6	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			UN	30/03/2021		
	2	02I7350	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 Unitario Adotado				2.574,74

Item Serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.18.7	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815200	16,77	4,72
			Sub-Total de Mão de Obra				4,72
	2	02I0273	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 Unitario Adotado				5,73

Item Serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.18.8	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1") -			PAR	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0093840	16,77	0,16
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,0093840	20,77	0,19
			Sub-Total de Mão de Obra				0,35
	2	02I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,53	0,53
	2	02I0287	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 Unitario Adotado				1,50

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arimátio da Costa Martins
Sócio Administrador
CPF 211.089.343-81

Helter Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3766 Página PM DE HORIZONTE

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.06.06.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.18.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1	01I2320	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 Unitario Adotado				5,84

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.18.10	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1407600	20,77	2,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0938400	15,59	1,46
			Sub-Total de Mão de Obra				4,38
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	63,34	0,01
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,03	0,04
	2	02I0805	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 Unitario Adotado				4,43

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.19.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
			Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2	02I1512	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 Unitario Adotado				15,96

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.19.1.2	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3753600	16,77	6,29
	1	01I2395	PINTOR	H	0,4692000	20,77	9,75
			Sub-Total de Mão de Obra				16,04
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2	02I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,34	1,36
	2	02I2097	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 Unitario Adotado				23,07

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.19.1.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
			Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2	02I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,49	3,14

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.
CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
							3,40
			Sub-Total de Material				14,15
			Custo Direto Total		0,0000000		-
			Taxa de BDI %				14,15
			Total da Composição				14,15
			Preço Unitario Adotado				

Item Serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.19.1.4			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
			Preço Unitario Adotado				19,50

Item Serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.19.1.5			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 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 Unitario Adotado				72,75

Item Serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.19.2.1			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 Unitario Adotado				11,13

Item Serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.19.2.2			LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/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		-

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristides da Costa Miranda
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-81

Heliton Fontelas Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3468
Página

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.
CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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				18,19
			Preço Unitario Adotado				18,19

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.1.1	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 Unitario Adotado				397,61

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.1.2	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 Unitario Adotado				575,24

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO 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 Unitario Adotado				665,64

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.1.4	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 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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arisdênio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.999.343-91

Heller Fontetes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM HORIZONTE
3769
Página

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.
CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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				
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				106,58
			Preço Unitario Adotado				106,58

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,6159486	15,59	87,55
			Sub-Total de Mão de Obra				87,55
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	63,34	56,20
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,8360000	69,35	57,98
			Sub-Total de Material				270,00
	3	03I0682	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 Unitario Adotado				372,50

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.1.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	4,6920000	20,77	97,45
	1	01I2543	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 Unitario Adotado				214,19

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.1.7	ARMADURA DE ACO CA 50/60			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	16,77	1,26
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	20,77	1,56
			Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
	2	02I7952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,34	8,76
			Sub-Total de Material				8,95
	3	03I0705	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 Unitario Adotado				12,72

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.1.8	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3281585	20,77	6,82
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3282523	15,59	5,12
			Sub-Total de Mão de Obra				11,94
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,77	5,75
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,83	15,38
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,95	0,39
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,45	4,32
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,39	6,10
	2	02I8282	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio de Castro Meireles
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Heller Fontetes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3470
Pagina
PM DE HORIZONTE

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 MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.06.06.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Custo Direto Total				110,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				110,26
			Preço Unitario Adotado				110,26

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.2.1	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2			M2	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,1876800	16,77	3,15
			Sub-Total de Mão de Obra				3,15
	2	02I1090	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 Unitario Adotado				29,49

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.2.2	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4035120	20,77	8,38
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,3664042	15,59	21,30
			Sub-Total de Mão de Obra				29,68
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	63,34	4,62
	2	02I0805	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 Unitario Adotado				49,75

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.2.3	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POI			M2	30/03/2021		
	1	01I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,7507200	16,77	12,58
	1	01I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3753600	20,77	7,80
			Sub-Total de Mão de Obra				20,38
	2	02I1218	GAS	KG	0,2600000	5,99	1,56
	2	02I9506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	32,63	37,52
	2	02I9509	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 Unitario Adotado				62,38

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.1.2.4	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,7487494	15,59	11,67
			Sub-Total de Mão de Obra				21,42
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,34	2,31
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,53	3,31
	2	02I1562	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 Unitario Adotado				31,25

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.270.402/0001-55
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.
CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 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		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.1.3.1			PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	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 Unitario Adotado				493,29

Item Serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.1.3.2			REGULARIZACAO 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
	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 Unitario Adotado				22,94

Item Serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.1.3.3			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 Unitario Adotado				80,49

Item Serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.1.3.4			REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E I	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 Unitario Adotado				8,25

Item Serviço		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.1.3.5			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