

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.10		CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4076000	16,77	23,60
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,4076000	20,32	28,60
		Sub-Total de Mão de Obra				52,20
	2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	87,94	87,94
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,62	16,62
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,26	0,22
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	121,05	121,05
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	72,57	72,57
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,07	14,07
		Sub-Total de Material				312,47
		Custo Direto Total				364,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,67
		Preço Unitário Adotado				364,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.11		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5806000	16,77	43,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,5806000	20,32	52,44
		Sub-Total de Mão de Obra				95,71
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,62	16,62
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,26	0,22
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	90,94	90,94
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,04	14,08
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	121,05	121,05
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	72,57	72,57
	2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,07	14,07
		Sub-Total de Material				329,55
		Custo Direto Total				425,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				425,26
		Preço Unitário Adotado				425,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.12		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0967200	16,77	51,93
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,0967200	20,32	62,93
		Sub-Total de Mão de Obra				114,86
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	16,62	33,24
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,26	0,29
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,04	14,08
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	121,05	121,05
	2 0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	33,89	33,89
	2 0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	167,61	167,61
		Sub-Total de Material				370,16
		Custo Direto Total				485,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				485,02
		Preço Unitário Adotado				485,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.13		TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6099600	16,77	10,23
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6099600	16,77	10,23
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6099600	20,77	12,67
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6099600	20,32	12,39
		Sub-Total de Mão de Obra				45,52
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
	2 0217494	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR	UN	1,0000000	133,35	133,35
		Sub-Total de Material				133,42
		Custo Direto Total				178,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arimário de Costa Moura
 Gerente Administrativo
 CPF 211.009.341-00

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

Helder Fonteles Farias 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, MUCURUPE, FORTALEZA - CE

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				178,94
		Preço Unitário Adotado				178,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.14		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9384000	20,77	19,49
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
1	0112543	SERVENTE	H	0,3284400	15,59	5,12
		Sub-Total de Mão de Obra				29,48
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	70,12	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,08
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	182,09	182,09
		Sub-Total de Material				182,21
		Custo Direto Total				211,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,69
		Preço Unitário Adotado				211,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.15		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				9,75
2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	29,90	29,90
		Sub-Total de Material				29,90
		Custo Direto Total				39,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,65
		Preço Unitário Adotado				39,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.16		PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
		Sub-Total de Mão de Obra				9,75
2	0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	32,28	32,28
		Sub-Total de Material				32,28
		Custo Direto Total				42,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,03
		Preço Unitário Adotado				42,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.17		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,86
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,39
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
2	0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	78,24	78,24
		Sub-Total de Material				78,31
		Custo Direto Total				95,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,70
		Preço Unitário Adotado				95,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.18		SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm	UN	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,9384000	20,77	19,49
1	0112543	SERVENTE	H	0,9359602	15,59	14,59

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antônio da Costa Moura
Gestor Administrativo
CPF: 211.079.341-11

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
01175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Fonteles Frazeres da Silveira
Engenheiro Civil
CREACE 39050
Pág. 352/593

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				34,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	63,34	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,53	0,24
2	0211839	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000000	21,62	21,62
		Sub-Total de Material				21,92
		Custo Direto Total				56,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,00
		Preço Unitário Adotado				56,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.19		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
1	0112543	SERVENTE	H	0,3744216	15,59	5,84
		Sub-Total de Mão de Obra				44,82
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,51	22,04
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	355,89	355,89
		Sub-Total de Material				377,93
		Custo Direto Total				422,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				422,75
		Preço Unitário Adotado				422,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.20		BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9384000	16,77	15,74
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9424880	20,77	40,35
1	0112543	SERVENTE	H	2,9416025	15,59	45,86
		Sub-Total de Mão de Obra				101,95
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	70,12	5,54
2	0210280	BRITA	M3	0,0320000	71,50	2,29
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	1,03	10,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,53	9,82
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,64	28,80
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	2,96	2,84
		Sub-Total de Material				59,45
		Custo Direto Total				161,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,40
		Preço Unitário Adotado				161,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.21		PIA DE ACO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,2844000	16,77	55,08
1	0112320	ENCANADOR	H	3,2844000	20,32	66,74
1	0112391	PEDREIRO	H	2,5806000	20,77	53,60
1	0112543	SERVENTE	H	2,5731866	15,59	40,12
		Sub-Total de Mão de Obra				215,54
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0440000	70,12	3,09
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,5000000	7,77	11,66
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300000	0,53	12,15
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0610000	69,35	4,23
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	154,00	154,00
2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000000	41,34	-
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1300000	6,47	7,31
2	0212491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000000	996,91	996,91
2	0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	34,93	34,93
		Sub-Total de Material				1.224,28
		Custo Direto Total				1.439,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.439,82
		Preço Unitário Adotado				1.439,82

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Aristóteles da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

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

Helder Fernandes Traves da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.22		PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,7536000	16,77	62,95
1	0112320	ENCANADOR	H	3,7536000	20,32	76,27
1	0112391	PEDREIRO	H	2,3460000	20,77	48,73
1	0112543	SERVENTE	H	2,3397127	15,59	36,48
		Sub-Total de Mão de Obra				224,43
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	70,12	2,10
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	7,77	8,86
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,53	8,68
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600000	0,26	0,59
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	69,35	2,77
2	0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000000	420,58	420,58
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	154,00	308,00
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	81,19	162,38
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	33,89	67,78
		Sub-Total de Material				981,74
		Custo Direto Total				1.206,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.206,17
		Preço Unitario Adotado				1.206,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.23		TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,8152000	20,77	58,47
1	0112543	SERVENTE	H	2,8079743	15,59	43,78
		Sub-Total de Mão de Obra				102,25
2	0210827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	266,73	21,34
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	13,17	13,83
2	0211926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	670,11	670,11
		Sub-Total de Material				705,28
		Custo Direto Total				807,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				807,53
		Preço Unitario Adotado				807,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.24		TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8152000	16,77	47,21
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8152000	20,32	57,20
		Sub-Total de Mão de Obra				104,41
2	0210851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000000	22,38	22,38
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,26	0,20
2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	98,62	98,62
2	0211935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	308,96	308,96
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	29,72	29,72
		Sub-Total de Material				459,88
		Custo Direto Total				564,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				564,29
		Preço Unitario Adotado				564,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.1.25		BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3460000	16,77	39,34
1	0112320	ENCANADOR	H	2,3460000	20,32	47,67
		Sub-Total de Mão de Obra				87,01
2	0210215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.706,95	1.706,95
		Sub-Total de Material				1.706,95
		Custo Direto Total				1.793,96

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antônio de Costa Almeida
Gerente Administrativo
CPF: 211.809.342-91

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - CE
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99797-0134 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Fonteles Farias da Silveira
Engenheiro Civil Pág. 354/593
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, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.793,96
		Preço Unitário Adotado				1.793,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.2.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753600	16,77	6,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3753600	20,32	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				13,92
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	42,38	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	36,80	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,81	4,50
		Sub-Total de Material				4,54
		Custo Direto Total				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.2.2		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4222800	16,77	7,08
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4222800	20,32	8,58
		Sub-Total de Mão de Obra				15,66
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	42,38	0,05
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	36,80	0,02
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,30	9,45
		Sub-Total de Material				9,52
		Custo Direto Total				25,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,18
		Preço Unitário Adotado				25,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.2.3		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5630400	16,77	9,44
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5630400	20,32	11,44
		Sub-Total de Mão de Obra				20,88
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	42,38	0,07
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	36,80	0,03
	2 0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	10,50	14,70
		Sub-Total de Material				14,80
		Custo Direto Total				35,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,68
		Preço Unitário Adotado				35,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.2.4		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6568800	16,77	11,02
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6568800	20,32	13,35
		Sub-Total de Mão de Obra				24,37
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	42,38	0,09
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	36,80	0,03
	2 0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	17,73	24,82
		Sub-Total de Material				24,94
		Custo Direto Total				49,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,31
		Preço Unitário Adotado				49,31

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo de Costa Almeida
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

Helder Fonteles Travares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.1	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5724240	16,77	9,60
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5724240	20,32	11,63
		Sub-Total de Mão de Obra				21,23
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,26	0,24
2	0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	49,74	49,74
		Sub-Total de Material				49,98
		Custo Direto Total				71,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,21
		Preço Unitario Adotado				71,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5724240	16,77	9,60
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5724240	20,32	11,63
		Sub-Total de Mão de Obra				21,23
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,26	0,24
2	0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	52,75	52,75
		Sub-Total de Material				52,99
		Custo Direto Total				74,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,22
		Preço Unitario Adotado				74,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5724240	16,77	9,59
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5724240	20,32	11,63
		Sub-Total de Mão de Obra				21,22
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
2	0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	64,57	64,57
		Sub-Total de Material				64,88
		Custo Direto Total				86,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,10
		Preço Unitario Adotado				86,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8914800	16,77	14,95
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8914800	20,32	18,11
		Sub-Total de Mão de Obra				33,06
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,26	0,49
2	0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	93,90	93,90
		Sub-Total de Material				94,39
		Custo Direto Total				127,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,45
		Preço Unitario Adotado				127,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.5	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,41
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
		Sub-Total de Mão de Obra				3,13

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Aristido da Costa Mourão
 Sócio Administrador
 CPF: 211.000.343-01

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

Helder Pontes Farias da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	42,38	0,13
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,26	0,07
2	0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,67	0,67
		Sub-Total de Material				0,87
		Custo Direto Total				4,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,00
		Preço Unitario Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.6		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,42
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
		Sub-Total de Mão de Obra				3,14
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,38	0,17
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,26	0,13
2	0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,37	1,37
		Sub-Total de Material				1,67
		Custo Direto Total				4,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,81
		Preço Unitario Adotado				4,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.7		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1407600	16,77	2,36
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1407600	20,32	2,86
		Sub-Total de Mão de Obra				5,22
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,38	0,17
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7000000	0,26	0,18
2	0216725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,33	3,33
		Sub-Total de Material				3,68
		Custo Direto Total				8,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,90
		Preço Unitario Adotado				8,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.3.8		VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8768000	16,77	31,47
1	0112320	ENCANADOR	H	1,8768000	20,32	38,14
		Sub-Total de Mão de Obra				69,61
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,26	0,49
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	46,22	27,73
2	0212266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000000	203,59	203,59
		Sub-Total de Material				231,81
		Custo Direto Total				301,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				301,42
		Preço Unitario Adotado				301,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.1		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), 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	1,3000000	56,20	73,06
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,82	7,33
A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	122,27	2,45
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	39,04	49,19

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Aristóteles da Costa Almeida
 Sócio Administrador
 CPF: 211.000.343-91

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

Helder Fonteles Feijó da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050
 Pág. 357/593

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				132,03
		Custo Direto Total				132,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				132,03
		Preço Unitário Adotado				132,03

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

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

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

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arnilio da Costa Mendes
 Gerente Administrativo
 CPF 211.596.244-4

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CEP: 60075 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder Fonteles Soares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050
 Pág. 358/593

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.6	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4805666	15,59	38,67
		Sub-Total de Mão de Obra				38,67
		Custo Direto Total				38,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,67
		Preço Unitário Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.7	ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,3338127	15,59	67,56
		Sub-Total de Mão de Obra				67,56
		Custo Direto Total				67,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,56
		Preço Unitário Adotado				67,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.8	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL 5/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5908695	15,59	24,80
		Sub-Total de Mão de Obra				24,80
		Custo Direto Total				24,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,80
		Preço Unitário Adotado				24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.9	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0183926	15,59	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	121,67	1,19
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	157,28	1,54
		Sub-Total de Equipamento				2,73
		Custo Direto Total				3,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,02
		Preço Unitário Adotado				3,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	121,67	27,04
		Sub-Total de Equipamento				27,04
		Custo Direto Total				27,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,04
		Preço Unitário Adotado				27,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.4.11	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0090000	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antonio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.000.343-01

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

Helder Fonteles Farias da Silveira
Engenheiro Civil
Pag. 359/393
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, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,40
		Preço Unitário Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.1.1		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,4805666	15,59	38,67
		Sub-Total de Mão de Obra				38,67
		Custo Direto Total				38,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,67
		Preço Unitário Adotado				38,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.1.2		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0183926	15,59	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	121,67	1,19
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	157,28	1,54
		Sub-Total de Equipamento				2,73
		Custo Direto Total				3,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,02
		Preço Unitário Adotado				3,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.1.3		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	121,67	27,04
		Sub-Total de Equipamento				27,04
		Custo Direto Total				27,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,04
		Preço Unitário Adotado				27,04

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.1.5		REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,9823171	15,59	15,31
		Sub-Total de Mão de Obra				15,31
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	126,53	4,43
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	39,56	1,38
		Sub-Total de Equipamento				5,81
		Custo Direto Total				21,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,12
		Preço Unitário Adotado				21,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2164479	15,59	18,96
		Sub-Total de Mão de Obra				18,96
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	70,12	80,64
		Sub-Total de Material				80,64
		Custo Direto Total				99,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,60
		Preço Unitário Adotado				99,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
1	0112543	SERVENTE	H	14,9758318	15,59	233,47
		Sub-Total de Mão de Obra				272,45
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	63,34	44,21
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	71,50	62,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
		Sub-Total de Material				223,59
		Custo Direto Total				496,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				496,04
		Preço Unitário Adotado				496,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2199200	16,77	20,46
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2199200	20,77	25,34
		Sub-Total de Mão de Obra				45,80
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,90	2,76
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/	KG	0,1500000	12,95	1,94
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,45	2,23
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,39	9,39
		Sub-Total de Material				16,32
		Custo Direto Total				62,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,12
		Preço Unitário Adotado				62,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	16,77	1,26
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0750720	20,77	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,91	10,25
		Sub-Total de Material				10,44
		Custo Direto Total				13,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,26
		Preço Unitário Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,6153856	15,59	87,54
		Sub-Total de Mão de Obra				87,54
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	63,34	58,84

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 São Paulo - São Paulo
 São Paulo - São Paulo
 CPF: 07.270.402/0001-55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	71,50	44,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,53	209,88
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,35	14,49
		Sub-Total de Material				328,04
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
		Sub-Total de Equipamento				14,95
		Custo Direto Total				430,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				430,53
		Preço Unitário Adotado				430,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			M3	30/03/2021		
2.12.5.2.5		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO				
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,6159486	15,59	87,55
		Sub-Total de Mão de Obra				126,53
		Custo Direto Total				126,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,53
		Preço Unitário Adotado				126,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			UN	30/03/2021		
2.12.5.2.6		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO				
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,2209113	26,75	59,41
		Sub-Total de Mão de Obra				59,41
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO	UN	1,0000000	28,97	28,97
		Sub-Total de Material				28,97
		Custo Direto Total				88,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,38
		Preço Unitário Adotado				88,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			UN	23/05/2022		
2.12.5.2.7		P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M,H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO				
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2653795	20,77	5,51
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5301960	15,59	8,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0343000	63,34	2,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7700000	0,53	7,30
	2 0216067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000000	393,14	393,14
		Sub-Total de Material				402,61
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3130800	118,51	37,10
		Sub-Total de Equipamento				37,10
		Custo Direto Total				453,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				453,49
		Preço Unitário Adotado				453,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			M2	30/03/2021		
2.12.5.3.1		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X				
	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 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	28,46	12,24
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,90	0,69
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,83	23,66
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/)	KG	0,2500000	12,95	3,24
	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
		Sub-Total de Material				61,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO		UN	30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,2209113	26,75	59,41
		Sub-Total de Mão de Obra				59,41
2	0219071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO	UN	1,0000000	28,97	28,97
		Sub-Total de Material				28,97
		Custo Direto Total				88,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,38
		Preço Unitário Adotado				88,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.3.7	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M,H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO		UN	23/05/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2653795	20,77	5,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,5301960	15,59	8,27
		Sub-Total de Mão de Obra				13,78
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0343000	63,34	2,17
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7700000	0,53	7,30
2	0216067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000000	393,14	393,14
		Sub-Total de Material				402,61
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,3130800	118,51	37,10
		Sub-Total de Equipamento				37,10
		Custo Direto Total				453,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				453,49
		Preço Unitário Adotado				453,49

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLI		M2	30/03/2021		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,7507200	16,77	12,58
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				20,38
2	0212128	GAS	KG	0,2600000	5,99	1,56
2	0219506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	32,63	37,52
2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,29	2,92
		Sub-Total de Material				42,00
		Custo Direto Total				62,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,38
		Preço Unitário Adotado				62,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.4.3	PROTECAO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
1	0112543	SERVENTE	H	0,7487494	15,59	11,67
		Sub-Total de Mão de Obra				21,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,34	2,31

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arnaldo da Costa Almeida
Diretor Administrativo
CPF 211.009.343-91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,53	3,31
	2	0211562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,66	4,21
		Sub-Total de Material				9,83
		Custo Direto Total				31,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,25
		Preço Unitário Adotado				31,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.5.1		PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,8152000	20,77	58,47
	1	0112543 SERVENTE	H	2,8074113	15,59	43,77
		Sub-Total de Mão de Obra				102,24
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	63,34	0,46
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,03	0,50
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,53	1,08
	2	0211704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	119,40	119,40
		Sub-Total de Material				121,44
		Custo Direto Total				223,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,68
		Preço Unitário Adotado				223,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.5.2		ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO	M	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	7,5072000	16,77	125,90
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	9,3840000	20,77	194,91
	1	0111879 SOLDADOR	H	2,8152000	21,43	60,33
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				386,99
	2	0210794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	3,16	12,64
	2	0211061 ELETRODOS	KG	1,2300000	17,07	21,00
	2	0212168 TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	31,55	39,43
	2	0212333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200000	7,82	47,86
	2	0212336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100000	7,82	159,61
		Sub-Total de Material				280,54
		Custo Direto Total				667,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				667,53
		Preço Unitário Adotado				667,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.5.3		GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,2199200	20,77	25,34
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,2199200	20,77	25,34
		Sub-Total de Mão de Obra				50,68
	2	0210876 COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,33	7,07
	2	0211950 TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	46,97	28,18
	2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	66,65	179,96
	2	0216234 CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	74,99	30,00
		Sub-Total de Material				245,21
		Custo Direto Total				295,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				295,89
		Preço Unitário Adotado				295,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.5.4		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7507200	16,77	12,58
	1	0112395 PINTOR	H	0,7507200	20,77	15,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				28,17
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,13	0,48
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,45	3,75
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,59	0,48
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,19	2,54
		Sub-Total de Material				7,25
		Custo Direto Total				35,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,42
		Preço Unitário Adotado				35,42

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.6.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
1	0112543	SERVEENTE	H	0,5621016	15,59	8,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,45
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	416,39	10,41
		Total de Serviços Auxiliares				10,41
		Custo Direto Total				30,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,86
		Preço Unitário Adotado				30,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.6.3		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	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	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,50	2,38
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	7,16	2,22
		Sub-Total de Material				4,60
		Custo Direto Total				13,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,60
		Preço Unitário Adotado				13,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.1		BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3460000	16,77	39,34
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4689185	20,77	9,74
1	0112320	ENCANADOR	H	2,3460000	20,32	47,67
		Sub-Total de Mão de Obra				96,75
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	42,38	10,60
2	0210253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	645,18	645,18
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,26	0,78
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,67	4,67

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arivaldo da Costa Almeida
Gerente Administrativo
CPF 211.070.343-81

Helder Fonteles Frazeres da Silveira
Engenheiro Civil
CREACE 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, MUCURUPE, FORTALEZA - CE

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	14,68	88,08
2	0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	40,48	40,48
		Sub-Total de Material				789,79
		Custo Direto Total				886,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				886,54
		Preço Unitário Adotado				886,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.2		TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2627520	16,77	4,41
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2627520	20,32	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				9,75
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,26	0,12
2	0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	24,39	24,39
		Sub-Total de Material				24,51
		Custo Direto Total				34,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,26
		Preço Unitário Adotado				34,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.3		VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5067360	16,77	8,49
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5067360	20,32	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				18,79
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
2	0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000000	40,48	40,48
		Sub-Total de Material				40,79
		Custo Direto Total				59,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,58
		Preço Unitário Adotado				59,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.4		VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5067360	16,77	8,49
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5067360	20,32	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				18,79
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
2	0212278	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1')	UN	1,0000000	79,54	79,54
		Sub-Total de Material				79,85
		Custo Direto Total				98,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,64
		Preço Unitário Adotado				98,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12.5.7.5		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5067360	16,77	8,49
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5067360	20,32	10,30
		Sub-Total de Mão de Obra				18,79
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	34,13	34,13
		Sub-Total de Material				34,44
		Custo Direto Total				53,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,23
		Preço Unitário Adotado				53,23