LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3859
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				47,64
			Preço Unitario Adotado				47,64

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4879680	16,77	8,18
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4879680	20,32	9,92
			Sub-Total de Mão de Obra				18,10
	2	02I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,40	0,79
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	38,78	0,89
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,17	10,27
			Sub-Total de Material				11,95
			Custo Direto Total				30,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,05
			Preço Unitario Adotado				30,05

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.2	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAN			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	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0400000	496,04	19,84
	A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,04	71,44
			Total de Serviços Auxiliares				201,97
			Custo Direto Total				201,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				201,97
			Preço Unitario Adotado				201,97

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.3	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				
3.13.1.1.4	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

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60165 - 185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbulo da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 311.999.343-91

Helter Penielos Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3860
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				
			Preço Unitario Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.5	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			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.1.6	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				
3.13.1.1.7	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				
3.13.1.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2252160	16,77	3,78
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2252160	20,32	4,58
			Sub-Total de Mão de Obra				8,36
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	42,38	0,21
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	36,80	0,28
	2	02I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,67	3,71
			Sub-Total de Material				4,20
			Custo Direto Total				12,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,56
			Preço Unitario Adotado				12,56

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2815200	20,32	5,72
			Sub-Total de Mão de Obra				10,44
	2	02I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,3300000	1,31	0,43
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100000	38,78	0,39
	2	02I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,24	6,30
			Sub-Total de Material				7,12
			Custo Direto Total				17,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,56
			Preço Unitario Adotado				17,56

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóteles Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.809.345-91

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

Hélter 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 3861 Página

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4504320	16,77	7,55
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4504320	20,32	9,15
			Sub-Total de Mão de Obra				16,70
	2	02I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,21	0,73
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	38,78	0,58
	2	02I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,01	9,10
			Sub-Total de Material				10,41
			Custo Direto Total				27,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				27,11
			Preço Unitario Adotado				27,11

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4879680	16,77	8,18
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4879680	20,32	9,92
			Sub-Total de Mão de Obra				18,10
	2	02I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,40	0,79
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	38,78	0,89
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,17	10,27
			Sub-Total de Material				11,95
			Custo Direto Total				30,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,05
			Preço Unitario Adotado				30,05

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.5	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2627520	16,77	4,41
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2627520	20,32	5,34
			Sub-Total de Mão de Obra				9,75
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,38	0,42
	2	02I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,30	1,30
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	36,80	0,55
			Sub-Total de Material				2,27
			Custo Direto Total				12,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,02
			Preço Unitario Adotado				12,02

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2627520	16,77	4,41
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2627520	20,32	5,34
			Sub-Total de Mão de Obra				9,75
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	42,38	0,64
	2	02I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,75	1,75
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	36,80	0,81
			Sub-Total de Material				3,20
			Custo Direto Total				12,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,95
			Preço Unitario Adotado				12,95

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3862
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				
3.13.1.2.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4222800	16,77	7,08
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4222800	20,32	8,58
			Sub-Total de Mão de Obra				15,66
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	42,38	2,12
	2	02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,78	5,78
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	36,80	2,94
			Sub-Total de Material				10,84
			Custo Direto Total				26,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,50
			Preço Unitario Adotado				26,50

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.8	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2815200	16,77	4,72
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2815200	20,32	5,72
			Sub-Total de Mão de Obra				10,44
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	42,38	1,19
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	36,80	1,58
	2	02I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,72	0,72
			Sub-Total de Material				3,49
			Custo Direto Total				13,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,93
			Preço Unitario Adotado				13,93

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2815200	16,77	4,73
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2815200	20,32	5,72
			Sub-Total de Mão de Obra				10,45
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	42,38	1,27
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	36,80	1,73
	2	02I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	2,18	2,18
			Sub-Total de Material				5,18
			Custo Direto Total				15,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,63
			Preço Unitario Adotado				15,63

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.10	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3941280	16,77	6,61
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3941280	20,32	8,01
			Sub-Total de Mão de Obra				14,62
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	42,38	1,78
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	36,80	2,32
	2	02I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	5,74	5,74
			Sub-Total de Material				9,84
			Custo Direto Total				24,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,46
			Preço Unitario Adotado				24,46

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.2.11	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
			Sub-Total de Mão de Obra				16,01

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3863 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	02I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	UN	2,0000000	2,81	5,62
	2	02I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,73	1,73
	2	02I1319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	11,31	11,31
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	38,78	2,17
			Sub-Total de Material				20,83
			Custo Direto Total				36,84
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,84
			Preço Unitario Adotado				36,84

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.2.12	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4"-C/ANEIS			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
			Sub-Total de Mão de Obra				16,01
	2	02I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	UN	2,0000000	2,81	5,62
	2	02I1326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	15,27	15,27
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	38,78	1,78
			Sub-Total de Material				22,67
			Custo Direto Total				38,68
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,68
			Preço Unitario Adotado				38,68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.2.13	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2721360	16,77	4,56
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2721360	20,32	5,53
			Sub-Total de Mão de Obra				10,09
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	42,38	0,95
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	36,80	1,21
	2	02I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	4,94	4,94
			Sub-Total de Material				7,10
			Custo Direto Total				17,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,19
			Preço Unitario Adotado				17,19

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.2.14	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
			Sub-Total de Mão de Obra				16,01
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	42,38	3,18
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	36,80	4,42
	2	02I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,10	11,10
			Sub-Total de Material				18,70
			Custo Direto Total				34,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,71
			Preço Unitario Adotado				34,71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.1.2.15	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
			Sub-Total de Mão de Obra				16,01
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	42,38	2,44
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	36,80	3,35
	2	02I2008	TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	10,60	10,60

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 Aristóbulo da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.908.553-91

Helter Fonseles 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 do 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
3864
Página

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Sub-Total de Material				16,39
			Custo Direto Total				32,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,40
			Preço Unitario Adotado				32,40

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.3.1	P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA			UN	23/05/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,87
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
			Sub-Total de Mão de Obra				17,40
	2	0211741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,12	7,12
			Sub-Total de Material				7,12
			Custo Direto Total				24,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,52
			Preço Unitario Adotado				24,52

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.3.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,87
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
			Sub-Total de Mão de Obra				17,40
	2	02I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	51,11	51,11
			Sub-Total de Material				51,11
			Custo Direto Total				68,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				68,51
			Preço Unitario Adotado				68,51

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.3.3	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA			UN	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5677320	16,77	9,52
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,5677320	20,77	11,79
	1	01I2391	PEDREIRO	H	3,0028800	20,77	62,37
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,4750948	15,59	85,36
			Sub-Total de Mão de Obra				169,04
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,43	0,21
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	63,34	6,65
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,77	13,60
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,03	5,62
	2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	28,46	2,99
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,53	15,11
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0420000	69,35	2,91
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,54	58,59
	2	02I2205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000000	29,69	11,88
			Sub-Total de Material				117,56
			Custo Direto Total				286,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				286,60
			Preço Unitario Adotado				286,60

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.3.4	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Alcântara Neto
CPF 217.009.343-91

Helter Fontetes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM HORIZONTE
3865
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 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				
3.13.1.3.5			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				
3.13.1.4.1			CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,6153856	15,59	87,54
			Sub-Total de Mão de Obra				87,54
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	63,34	54,91
	2	02I0280	BRITA	M3	0,6270000	71,50	44,83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,53	184,97
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,35	14,49
			Sub-Total de Material				299,20
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
			Sub-Total de Equipamento				14,95
			Custo Direto Total				401,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				401,69
			Preço Unitario Adotado				401,69

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.2			LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
	1	01I2543	SERVENTE	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 Unitario Adotado				126,53

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.3			FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2668400	16,77	21,24
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,2668400	20,77	26,31
			Sub-Total de Mão de Obra				47,55
	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	22,34	9,61
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,83	23,66
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,45	6,81
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,39	15,02
	2	02I2408	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 Aristeu de Castro Mendes
Sócio Administrador
CPF: 211.898.343-91

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 Fontelles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39[illegible]0514/593

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3866
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				
3.13.1.4.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661572	16,77	1,11
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0656880	20,77	1,36
			Sub-Total de Mão de Obra				2,47
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,77	8,94
			Sub-Total de Material				9,13
			Custo Direto Total				11,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,60
			Preço Unitario Adotado				11,60

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.5	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm			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	02I0163	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 Unitario Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.6	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1215228	15,59	1,89
			Sub-Total de Mão de Obra				1,89
	3	03I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	84,33	5,90
	3	03I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	97,71	7,33
	3	03I0769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	21,37	1,50
			Sub-Total de Equipamento				14,73
			Custo Direto Total				16,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,62
			Preço Unitario Adotado				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.7	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,9823171	15,59	15,31
			Sub-Total de Mão de Obra				15,31
	3	03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	126,53	4,43
	3	03I0725	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 Unitario Adotado				21,12

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.4.8	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE			M3	30/03/2021		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóteo de Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.878.343-87

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

Heitor Fontelles 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 - PREFEITURA DE HORIZONTE
3867
Página

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	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				
3.13.1.4.9	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				
3.13.1.4.10	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				
3.13.1.4.11	LASTRO DE BRITA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,8720142	15,59	29,18
			Sub-Total de Mão de Obra				29,18
	2	02I0280	BRITA	M3	1,1500000	71,50	82,23
			Sub-Total de Material				82,23
			Custo Direto Total				111,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				111,41
			Preço Unitario Adotado				111,41

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,4076000	20,77	29,24
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,7214948	15,59	26,84
			Sub-Total de Mão de Obra				56,08
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	63,34	2,62
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,03	6,38
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,53	3,28
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,64	30,08
			Sub-Total de Material				42,36
			Custo Direto Total				98,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				98,44
			Preço Unitario Adotado				98,44

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)			M2	30/03/2021		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aciolio 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 Fontoles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3868 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 do 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	01I2391	PEDREIRO	H	0,9384000	20,77	19,49
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0485682	15,59	16,35
			Sub-Total de Mão de Obra				35,84
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	63,34	0,95
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,03	2,25
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,64	16,00
			Sub-Total de Material				20,36
			Custo Direto Total				56,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,20
			Preço Unitario Adotado				56,20

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	5,6304000	20,77	116,94
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,4240168	15,59	131,33
			Sub-Total de Mão de Obra				248,27
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	63,34	23,11
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
	2	02I1600	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				
3.13.1.5.4	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA			M2	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4316640	16,77	7,24
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2709280	16,77	38,08
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4316640	20,77	8,97
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	2,2709280	20,77	47,17
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,7494062	15,59	11,68
			Sub-Total de Mão de Obra				118,99
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,43	0,85
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	63,34	2,09
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	5,2700000	7,77	40,95
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0400000	71,50	2,86
	2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	28,46	11,38
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,53	8,48
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,39	1,13
			Sub-Total de Material				67,74
			Custo Direto Total				186,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				186,73
			Preço Unitario Adotado				186,73

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.5	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbulo de Castro Meireles
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-87

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 - 3869 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				
			Preço Unitario Adotado				24,31

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661572	16,77	1,11
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0656880	20,77	1,36
			Sub-Total de Mão de Obra				2,47
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,77	8,94
			Sub-Total de Material				9,13
			Custo Direto Total				11,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,60
			Preço Unitario Adotado				11,60

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.7	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm			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	02I0163	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 Unitario Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.8	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
	1	01I2543	SERVENTE	H	14,9758318	15,59	233,47
			Sub-Total de Mão de Obra				272,45
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	63,34	40,93
	2	02I0280	BRITA	M3	0,5852000	71,50	41,84
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,53	103,88
	2	02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	61,99	24,80
			Sub-Total de Material				211,45
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	20,94	10,47
			Sub-Total de Equipamento				10,47
			Custo Direto Total				494,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				494,37
			Preço Unitario Adotado				494,37

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.9	LASTRO DE BRITA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,8720142	15,59	29,18
			Sub-Total de Mão de Obra				29,18
	2	02I0280	BRITA	M3	1,1500000	71,50	82,23
			Sub-Total de Material				82,23
			Custo Direto Total				111,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				111,41
			Preço Unitario Adotado				111,41

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

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Antônio Aristide da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91

Hélter Fontelles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3870
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				
3.13.1.5.10	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1215228	15,59	1,89
			Sub-Total de Mão de Obra				1,89
	3	03I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	84,33	5,90
	3	03I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	97,71	7,33
	3	03I0769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0700000	21,37	1,50
			Sub-Total de Equipamento				14,73
			Custo Direto Total				16,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,62
			Preço Unitario Adotado				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.11	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,9823171	15,59	15,31
			Sub-Total de Mão de Obra				15,31
	3	03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	126,53	4,43
	3	03I0725	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 Unitario Adotado				21,12

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.1.5.12	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				
3.13.1.5.13	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				
3.13.1.5.14	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				
3.13.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS			M	30/03/2021		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbulo da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 311.099.343-91

Hellen Fontenelle Furtado da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3871
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	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4504320	16,77	7,55
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4504320	20,32	9,15
			Sub-Total de Mão de Obra				16,70
	2	02I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	2,21	0,73
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	38,78	0,58
	2	02I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,01	9,10
			Sub-Total de Material				10,41
			Custo Direto Total				27,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				27,11
			Preço Unitario Adotado				27,11

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.2	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5630400	16,77	9,44
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5630400	20,32	11,45
			Sub-Total de Mão de Obra				20,89
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	42,38	0,31
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	36,80	0,42
	2	02I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	16,98	18,68
			Sub-Total de Material				19,41
			Custo Direto Total				40,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				40,30
			Preço Unitario Adotado				40,30

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4222800	16,77	7,08
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4222800	20,32	8,58
			Sub-Total de Mão de Obra				15,66
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	42,38	2,12
	2	02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,78	5,78
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	36,80	2,94
			Sub-Total de Material				10,84
			Custo Direto Total				26,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,50
			Preço Unitario Adotado				26,50

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.4	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4316640	16,77	7,24
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4316640	20,32	8,77
			Sub-Total de Mão de Obra				16,01
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	42,38	3,18
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	36,80	4,42
	2	02I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,10	11,10
			Sub-Total de Material				18,70
			Custo Direto Total				34,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,71
			Preço Unitario Adotado				34,71

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.13.2.5	P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO D=100MM (RALO ABACAXI)			UN	23/05/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0563040	16,77	0,94
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0563040	20,32	1,14
			Sub-Total de Mão de Obra				2,08
	2	02I1708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	18,00	18,00

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 Aristóteles da Costa Marques
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Heltor Pontelo Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3872
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
			Sub-Total de Material				18,00
			Custo Direto Total				20,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,08
			Preço Unitario Adotado				20,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.2.6	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), 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	2,2600000	56,20	127,01
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100000	5,82	14,03
	A	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0500000	122,27	6,11
	A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	2,4100000	39,04	94,09
			Total de Serviços Auxiliares				241,24
			Custo Direto Total				241,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				241,24
			Preço Unitario Adotado				241,24

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.2.7	**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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.2.8	**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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.3.1	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")**			**M**	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	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	42,38	0,03
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	36,80	0,01
	2	02I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000000	2,81	4,50
			Sub-Total de Material				4,54

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3873
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
			Custo Direto Total				18,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,46
			Preço Unitario Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.3.2	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
			Total de Serviços Auxiliares				132,03
			Custo Direto Total				132,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				132,03
			Preço Unitario Adotado				132,03

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.3.3	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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.3.4	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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.4.1	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

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 Aristóbulo de Castro Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Heller Fontales Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3874 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
3.13.4.2			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
3.13.4.3			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
3.13.4.4			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
3.13.4.5			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		-
			Total da Composição				24,80
			Preço Unitario Adotado				24,80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.4.6			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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

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 Aristóbio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.608.343-91

Heitor 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%.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3875
Página

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.4.7			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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.13.4.8			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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.14.1			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 - 8MM 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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.14.2			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
			Preço Unitario Adotado				42,28

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.14.3			FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,2158320	16,77	3,62
			Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2	02I8620	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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.14.4			PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E M	UN	30/03/2021		
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,0469200	20,77	0,97

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Josué Aciolio de Castro Magalhães
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Helter Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3876
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
	1	01I2395	PINTOR	H	0,0469200	20,77	0,97
	1	01I2510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0187680	27,42	0,51
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1407600	15,59	2,19
			Sub-Total de Mão de Obra				4,64
	2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	23,45	0,35
	2	02I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,71	0,86
	2	02I8624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	108,43	5,69
	2	02I8625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,58	0,01
	2	02I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	45,93	0,69
	2	02I8627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,67	0,02
	2	02I8628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,38	0,06
	2	02I8629	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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.14.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA			UN	30/03/2021		
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,4692000	20,77	9,75
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4682616	15,59	7,30
			Sub-Total de Mão de Obra				17,05
	2	02I8246	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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.14.6	P0432 PLACA EM ACÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M			UN	23/05/2022		
	1	01I0037	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						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.15.1	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
3.15.2	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóteles da Costa Moreira
Sócio Administrador

Heller Fontetes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050