LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PMH - 3842 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				1.206,17
			Preço Unitario Adotado				1.206,17

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.23	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,8152000	20,77	58,47
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,8079743	15,59	43,78
			Sub-Total de Mão de Obra				102,25
	2	02I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	266,73	21,34
	2	02I1090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	13,17	13,83
	2	02I1926	TAMPO DE ACO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.24	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8152000	16,77	47,21
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,8152000	20,32	57,20
			Sub-Total de Mão de Obra				104,41
	2	02I0851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	22,38	22,38
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,26	0,20
	2	02I1862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	98,62	98,62
	2	02I1935	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	308,96	308,96
	2	02I2271	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.25	BEBEDOURO EM ACO INOX COM 1,60m			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3460000	16,77	39,34
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,3460000	20,32	47,67
			Sub-Total de Mão de Obra				87,01
	2	02I0215	BEBEDOURO EM ACO 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
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.793,96
			Preço Unitario Adotado				1.793,96

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.1	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
			Custo Direto Total				18,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,46
			Preço Unitario Adotado				18,46

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 Aristéu da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF: 211.504.343-91

Heller Fontoles 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 - PMH - 3843 Página - HORIZONTE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")			M	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	0,0011000	42,38	0,05
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	36,80	0,02
	2	02I2201	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 Unitario Adotado				25,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5630400	16,77	9,44
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5630400	20,32	11,44
			Sub-Total de Mão de Obra				20,88
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	42,38	0,07
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	36,80	0,03
	2	02I2203	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 Unitario Adotado				35,68

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.2.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6568800	16,77	11,02
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,6568800	20,32	13,35
			Sub-Total de Mão de Obra				24,37
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	42,38	0,09
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	36,80	0,03
	2	02I2204	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 Unitario Adotado				49,31

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.1	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5724240	16,77	9,60
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5724240	20,32	11,63
			Sub-Total de Mão de Obra				21,23
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,26	0,24
	2	02I1811	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5724240	16,77	9,60

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PMUE HORIZONTE 3844 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	01I2320	ENCANADOR	H	0,5724240	20,32	11,63
			Sub-Total de Mão de Obra				21,23
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,26	0,24
	2	02I1806	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5724240	16,77	9,59
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5724240	20,32	11,63
			Sub-Total de Mão de Obra				21,22
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
	2	02I1807	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8914800	16,77	14,95
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,8914800	20,32	18,11
			Sub-Total de Mão de Obra				33,06
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,26	0,49
	2	02I1809	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.5	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,41
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
			Sub-Total de Mão de Obra				3,13
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	42,38	0,13
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,26	0,07
	2	02I6722	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.6	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,42
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
			Sub-Total de Mão de Obra				3,14
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,38	0,17
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,26	0,13
	2	02I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,37	1,37
			Sub-Total de Material				1,67
			Custo Direto Total				4,81

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

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

Heller Pontes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE - 3845 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				4,81
			Preço Unitario Adotado				4,81

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1407600	16,77	2,36
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1407600	20,32	2,86
			Sub-Total de Mão de Obra				5,22
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,38	0,17
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,7000000	0,26	0,18
	2	02I6725	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.3.8	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8768000	16,77	31,47
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,8768000	20,32	38,14
			Sub-Total de Mão de Obra				69,61
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,26	0,49
	2	02I2170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,6000000	46,22	27,73
	2	02I2266	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.1	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
			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			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.2	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 Unitario Adotado				106,46

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 Ariostão da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.009.243-91

Hellter Fontetes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3846 Página PM DE HORIZONTE

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.3			**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				
3.12.4.4			**RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")**	**M**	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3753600	16,77	6,29
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1407600	20,32	2,86
			Sub-Total de Mão de Obra				9,15
			Custo Direto Total				9,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,15
			Preço Unitario Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.5			**ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")**	**M**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1876800	20,77	3,90
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1407600	15,59	2,19
			Sub-Total de Mão de Obra				6,09
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	63,34	0,03
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	1,03	0,08
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,53	0,03
			Sub-Total de Material				0,14
			Custo Direto Total				6,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,23
			Preço Unitario Adotado				6,23

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.6			**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				
3.12.4.7			**ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA**	**M3**	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,3338127	15,59	67,56
			Sub-Total de Mão de Obra				67,56
			Custo Direto Total				67,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				67,56

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3847
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				67,56

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.4.8	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				
3.12.4.9	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				
3.12.4.10	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				
3.12.4.11	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				
3.12.5.1.1	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				
3.12.5.1.2	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0183926	15,59	0,29

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristéu de Castro Marques
Sócio Administrador
CPF 811.[illegible]-01

Heliar Fontoles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3848
Página

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Sub-Total de 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				
3.12.5.1.3	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				
3.12.5.1.4	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				
3.12.5.1.5	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				
3.12.5.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2164479	15,59	18,96
			Sub-Total de Mão de Obra				18,96
	2	02I0108	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 Unitario Adotado				99,60

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO			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	0,6980000	63,34	44,21

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arisélio da Costa Mendes
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 Fonates da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3849
Pagina

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	71,50	62,78
	2	02I0805	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 Unitario Adotado				496,04

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X			M2	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2199200	16,77	20,46
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,2199200	20,77	25,34
			Sub-Total de Mão de Obra				45,80
	2	02I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,90	2,76
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,95	1,94
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,45	2,23
	2	02I1916	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 Unitario Adotado				62,12

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.3	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				
3.12.5.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 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	0,9290000	63,34	58,84
	2	02I0280	BRITA	M3	0,6270000	71,50	44,83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,53	209,88
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,35	14,49
			Sub-Total de Material				328,04
	3	03I0682	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 Unitario Adotado				430,53

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.5	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3850
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				126,53

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.6			CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO	UN	30/03/2021		
	1	01I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,2209113	26,75	59,41
			Sub-Total de Mão de Obra				59,41
	2	02I9071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	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 Unitario Adotado				88,38

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.2.7			P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M,H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	23/05/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2653795	20,77	5,51
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5301960	15,59	8,27
			Sub-Total de Mão de Obra				13,78
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0343000	63,34	2,17
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7700000	0,53	7,30
	2	02I6067	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	03I0705	CAMINHAO 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 Unitario Adotado				453,49

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.3.1			FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	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	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	28,46	12,24
	2	02I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,90	0,69
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,83	23,66
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,95	3,24
	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
			Sub-Total de Material				61,66
			Custo Direto Total				109,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				109,21
			Preço Unitario Adotado				109,21

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.3.2			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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristéio da Costa 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

Helter Pontes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3851
Página

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.3.3	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				
3.12.5.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 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	0,9290000	63,34	58,84
	2	02I0280	BRITA	M3	0,6270000	71,50	44,83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,53	209,88
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,35	14,49
			Sub-Total de Material				328,04
	3	03I0682	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 Unitario Adotado				430,53

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.3.5	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				
3.12.5.3.6	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSAO			UN	30/03/2021		
	1	01I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,2209113	26,75	59,41
			Sub-Total de Mão de Obra				59,41
	2	02I9071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	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 Unitario Adotado				88,38

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.3.7	P1658 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M,H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO			UN	23/05/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2653795	20,77	5,51
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5301960	15,59	8,27
			Sub-Total de Mão de Obra				13,78
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0343000	63,34	2,17
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,7700000	0,53	7,30
	2	02I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000000	393,14	393,14

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br
José Aranildo da Costa
Sócio Administrador
CPF 211.[illegible].343-91

Helter 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 - PM DE HORIZONTE
3852
Página

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de Material				402,61
	3	03I0705	CAMINHAO 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 Unitario Adotado				453,49

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.4.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO,			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4035120	20,77	8,38
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,3664042	15,59	21,30
			Sub-Total de Mão de Obra				29,68
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	63,34	4,62
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,53	15,45
			Sub-Total de Material				20,07
			Custo Direto Total				49,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				49,75
			Preço Unitario Adotado				49,75

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.4.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POL			M2	30/03/2021		
	1	01I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,7507200	16,77	12,58
	1	01I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3753600	20,77	7,80
			Sub-Total de Mão de Obra				20,38
	2	02I1218	GAS	KG	0,2600000	5,99	1,56
	2	02I9506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	32,63	37,52
	2	02I9509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,29	2,92
			Sub-Total de Material				42,00
			Custo Direto Total				62,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				62,38
			Preço Unitario Adotado				62,38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.4.3	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,7487494	15,59	11,67
			Sub-Total de Mão de Obra				21,42
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,34	2,31
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,53	3,31
	2	02I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,66	4,21
			Sub-Total de Material				9,83
			Custo Direto Total				31,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,25
			Preço Unitario Adotado				31,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.5.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,8152000	20,77	58,47
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,8074113	15,59	43,77
			Sub-Total de Mão de Obra				102,24
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	63,34	0,46
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,03	0,50
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,53	1,08
	2	02I1704	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

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 Ariano da Costa Medeiros
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Helter Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3853 Página PM DE HORIZONTE

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				223,68
			Preço Unitario Adotado				223,68

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.5.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTECAO			M	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	7,5072000	16,77	125,90
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,3840000	20,77	194,91
	1	01I1879	SOLDADOR	H	2,8152000	21,43	60,33
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
			Sub-Total de Mão de Obra				386,99
	2	02I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	3,16	12,64
	2	02I1061	ELETRODOS	KG	1,2300000	17,07	21,00
	2	02I2168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	31,55	39,43
	2	02I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200000	7,82	47,86
	2	02I2336	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 Unitario Adotado				667,53

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.5.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"			M	30/03/2021		
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,2199200	20,77	25,34
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,2199200	20,77	25,34
			Sub-Total de Mão de Obra				50,68
	2	02I0876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	35,33	7,07
	2	02I1950	TE ACO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000000	46,97	28,18
	2	02I2171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	66,65	179,96
	2	02I6234	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 Unitario Adotado				295,89

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

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0938400	20,77	1,95
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1404785	15,59	2,19
			Sub-Total de Mão de Obra				4,14
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	63,34	0,39
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
			Sub-Total de Material				1,68

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristéu da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 311.[illegible]-81

Helio Fontoles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3854
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				
			Custo Direto Total				5,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,82
			Preço Unitario Adotado				5,82

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.6.2			**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
	1	01I2543	SERVENTE	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 Unitario Adotado				30,86

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.6.3			**TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1876800	16,77	3,15
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2815200	20,77	5,85
			Sub-Total de Mão de Obra				9,00
	2	02I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,50	2,38
	2	02I2079	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 Unitario Adotado				13,60

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.1			**BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO**	**UN**	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3460000	16,77	39,34
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,4689185	20,77	9,74
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,3460000	20,32	47,67
			Sub-Total de Mão de Obra				96,75
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	42,38	10,60
	2	02I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	645,18	645,18
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,26	0,78
	2	02I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,67	4,67
	2	02I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	14,68	88,08
	2	02I2284	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 Unitario Adotado				886,54

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.2			**TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")**	**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	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,26	0,12
	2	02I2127	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

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
José Aristóteles de Castro Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.609.343-91

Helter Pinheiro Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3855
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				34,26

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.3	VALVULA DE RETENCAO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5067360	16,77	8,49
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5067360	20,32	10,30
			Sub-Total de Mão de Obra				18,79
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
	2	02I2284	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 Unitario Adotado				59,58

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.4	VALVULA DE RETENCAO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5067360	16,77	8,49
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5067360	20,32	10,30
			Sub-Total de Mão de Obra				18,79
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
	2	02I2278	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 Unitario Adotado				98,64

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5067360	16,77	8,49
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5067360	20,32	10,30
			Sub-Total de Mão de Obra				18,79
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,26	0,31
	2	02I1799	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 Unitario Adotado				53,23

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.6	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,42
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
			Sub-Total de Mão de Obra				3,14
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,38	0,17
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,26	0,13
	2	02I6723	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.5.7.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")			UN	30/03/2021		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE - 3806 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	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7976400	16,77	13,38
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,7976400	20,32	16,21
			Sub-Total de Mão de Obra				29,59
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,26	0,39
	2	02I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000000	46,51	46,51
			Sub-Total de Material				46,90
			Custo Direto Total				76,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				76,49
			Preço Unitario Adotado				76,49

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.8	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1407600	16,77	2,36
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1407600	20,32	2,86
			Sub-Total de Mão de Obra				5,22
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	42,38	0,17
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,26	0,16
	2	02I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000000	2,62	2,62
			Sub-Total de Material				2,95
			Custo Direto Total				8,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,17
			Preço Unitario Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7976400	16,77	13,38
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,7976400	20,32	16,21
			Sub-Total de Mão de Obra				29,59
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,26	0,59
	2	02I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000000	81,79	81,79
			Sub-Total de Material				82,38
			Custo Direto Total				111,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				111,97
			Preço Unitario Adotado				111,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.10	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1407600	16,77	2,36
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1407600	20,32	2,86
			Sub-Total de Mão de Obra				5,22
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,38	0,42
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,26	0,20
	2	02I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000000	9,06	9,06
			Sub-Total de Material				9,68
			Custo Direto Total				14,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,90
			Preço Unitario Adotado				14,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.11	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,42
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
			Sub-Total de Mão de Obra				3,14
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	42,38	0,30
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5500000	0,26	0,14
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	36,80	0,40

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Josué Antônio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-04

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 Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE - 3857 Pagina

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	02I2231	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	11,04	11,04
			Sub-Total de Material				11,88
			Custo Direto Total				15,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,02
			Preço Unitario Adotado				15,02

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.12	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
			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
3.12.5.7.13	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1")			M	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	0,0011000	42,38	0,05
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	36,80	0,02
	2	02I2201	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 Unitario Adotado				25,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.14	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,86
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
			Sub-Total de Mão de Obra				17,39
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	42,38	0,05
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	36,80	0,02
	2	02I2202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000000	9,17	13,76
			Sub-Total de Material				13,83
			Custo Direto Total				31,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				31,22
			Preço Unitario Adotado				31,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.15	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 60mm (2")			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6568800	16,77	11,02
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,6568800	20,32	13,35
			Sub-Total de Mão de Obra				24,37
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	42,38	0,09
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	36,80	0,03
	2	02I2204	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		-

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
Gerente Administrador
CPF 211.609.343-91

Helter Fontetes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3858
Página

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				49,31
			Preço Unitario Adotado				49,31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.16	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,42
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
			Sub-Total de Mão de Obra				3,14
	2	02I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	9,47	9,47
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	42,38	0,11
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,26	0,21
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	36,80	0,15
			Sub-Total de Material				9,94
			Custo Direto Total				13,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,08
			Preço Unitario Adotado				13,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.17	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0844560	16,77	1,41
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0844560	20,32	1,72
			Sub-Total de Mão de Obra				3,13
	2	02I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	14,48	14,48
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	42,38	0,15
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,26	0,26
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	36,80	0,20
			Sub-Total de Material				15,09
			Custo Direto Total				18,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,22
			Preço Unitario Adotado				18,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.18	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1313760	16,77	2,20
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1313760	20,32	2,67
			Sub-Total de Mão de Obra				4,87
	2	02I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 4	UN	1,0000000	26,92	26,92
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	42,38	0,21
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2500000	0,26	0,33
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070000	36,80	0,26
			Sub-Total de Material				27,72
			Custo Direto Total				32,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,59
			Preço Unitario Adotado				32,59

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.5.7.19	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60mm (2")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1313760	16,77	2,20
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1313760	20,32	2,67
			Sub-Total de Mão de Obra				4,87
	2	02I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 6	UN	1,0000000	41,31	41,31
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	42,38	0,42
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,26	0,49
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	36,80	0,55
			Sub-Total de Material				42,77
			Custo Direto Total				47,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-