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.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM HORIZONTE
3789
Pagina

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 Mão de Obra				44,31
	2	02I8646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	167,05	668,20
	2	02I8647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	22,66	13,60
	2	02I8648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	33,78	20,27
			Sub-Total de Material				702,07
			Custo Direto Total				746,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				746,38
			Preço Unitario Adotado				746,38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.2.9	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL			UN	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,2158320	16,77	3,62
			Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2	02I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	60,19	60,19
			Sub-Total de Material				60,19
			Custo Direto Total				63,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,81
			Preço Unitario Adotado				63,81

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.3.1	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	3,6222240	20,77	75,23
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,9156736	15,59	92,23
			Sub-Total de Mão de Obra				167,46
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	63,34	10,67
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,03	18,45
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
	2	02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	61,99	8,55
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,54	94,45
			Sub-Total de Material				148,58
			Custo Direto Total				316,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				316,04
			Preço Unitario Adotado				316,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.3.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
			Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2	02I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,49	3,14
			Sub-Total de Material				3,40
			Custo Direto Total				14,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,15
			Preço Unitario Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.3.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3279708	16,77	5,50
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
			Sub-Total de Mão de Obra				13,30
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,18	1,34
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,08	3,92
			Sub-Total de Material				6,20

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 Ariatélio da Costa Morbiro
Sócio Administrador
CPF 311.598.343-91

Helter Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE - 3790 Página

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				19,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,50
			Preço Unitario Adotado				19,50

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.4	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,5908695	15,59	24,80
			Sub-Total de Mão de Obra				24,80
	2	02I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,13	62,84
			Sub-Total de Material				62,84
			Custo Direto Total				87,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				87,64
			Preço Unitario Adotado				87,64

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO			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
			Serviços Auxiliares				
	A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	366,76	366,76
			Total de Serviços Auxiliares				366,76
			Custo Direto Total				493,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				493,29
			Preço Unitario Adotado				493,29

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.6	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5151816	15,59	8,03
			Sub-Total de Mão de Obra				12,90
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,34	2,31
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,53	7,73
			Sub-Total de Material				10,04
			Custo Direto Total				22,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,94
			Preço Unitario Adotado				22,94

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.7	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	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
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,76	44,84
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,90	15,20
			Sub-Total de Material				60,04
			Custo Direto Total				80,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				80,49
			Preço Unitario Adotado				80,49

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E			M2	30/03/2021		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariosto de Castro Moreira
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

Hélter Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3791
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	01I1328	LADRILHISTA	H	0,1876800	20,77	3,90
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1876800	15,59	2,93
			Sub-Total de Mão de Obra				6,83
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,37	1,42
			Sub-Total de Material				1,42
			Custo Direto Total				8,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,25
			Preço Unitario Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.3.9	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	1,5014400	20,77	31,18
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,1701848	15,59	18,24
			Sub-Total de Mão de Obra				49,42
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	63,34	1,15
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,03	2,81
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,53	1,48
	2	02I8623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	46,43	51,07
			Sub-Total de Material				56,51
			Custo Direto Total				105,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				105,93
			Preço Unitario Adotado				105,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.3.10	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"			M	30/03/2021		
	1	01I0152	AZULEJISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3744216	15,59	5,84
			Sub-Total de Mão de Obra				17,53
	2	02I0464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m	M	1,0000000	11,96	11,96
			Sub-Total de Material				11,96
			Custo Direto Total				29,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,49
			Preço Unitario Adotado				29,49

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.3.11	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"			M	23/05/2022		
	1	01I1530	MONTADOR	H	1,2199200	20,77	25,34
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2171048	15,59	18,97
			Sub-Total de Mão de Obra				44,31
	2	02I8646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	167,05	668,20
	2	02I8647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	22,66	13,60
	2	02I8648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	33,78	20,27
			Sub-Total de Material				702,07
			Custo Direto Total				746,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				746,38
			Preço Unitario Adotado				746,38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.3.12	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL			UN	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,2158320	16,77	3,62
			Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2	02I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	60,19	60,19
			Sub-Total de Material				60,19
			Custo Direto Total				63,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,81

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbulo da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.996.343-91

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3792 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
			Preço Unitario Adotado				63,81

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.4.1			MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	3,6222240	20,77	75,23
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,9156736	15,59	92,23
			Sub-Total de Mão de Obra				167,46
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	63,34	10,67
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,03	18,45
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
	2	02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	61,99	8,55
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,54	94,45
			Sub-Total de Material				148,58
			Custo Direto Total				316,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				316,04
			Preço Unitario Adotado				316,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.4.2			EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
			Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2	02I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,49	3,14
			Sub-Total de Material				3,40
			Custo Direto Total				14,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,15
			Preço Unitario Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.4.3			LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3279708	16,77	5,50
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
			Sub-Total de Mão de Obra				13,30
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,18	1,34
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,08	3,92
			Sub-Total de Material				6,20
			Custo Direto Total				19,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,50
			Preço Unitario Adotado				19,50

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.4.4			ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,5908695	15,59	24,80
			Sub-Total de Mão de Obra				24,80
	2	02I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,13	62,84
			Sub-Total de Material				62,84
			Custo Direto Total				87,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				87,64
			Preço Unitario Adotado				87,64

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arisélio da Costa Morais
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Heltor 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 - PM HORIZONTE 3793 Página

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.4.5	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,4076000	20,77	29,24
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,5449408	15,59	39,68
			Sub-Total de Mão de Obra				68,92
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	63,34	4,57
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0653000	71,50	4,67
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,53	11,66
	2	02I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,33	2,66
			Sub-Total de Material				23,56
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	20,94	1,15
			Sub-Total de Equipamento				1,15
			Custo Direto Total				93,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				93,63
			Preço Unitario Adotado				93,63

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.4.6	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	1,5014400	20,77	31,18
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,1701848	15,59	18,24
			Sub-Total de Mão de Obra				49,42
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	63,34	1,15
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,03	2,81
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,53	1,48
	2	02I8623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	46,43	51,07
			Sub-Total de Material				56,51
			Custo Direto Total				105,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				105,93
			Preço Unitario Adotado				105,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.4.7	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO			M	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1126080	16,77	1,89
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1501440	20,77	3,12
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,1313760	20,77	2,73
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,4357520	20,77	29,82
	1	01I2395	PINTOR	H	0,1689120	20,77	3,51
	1	01I2543	SERVENTE	H	3,0685680	15,59	47,84
			Sub-Total de Mão de Obra				88,91
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	9,43	0,04
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	70,12	1,00
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	63,34	1,62
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	0,4500000	8,91	4,01
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0062000	71,50	0,44
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	1,03	3,88
	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,34	4,47
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,53	15,28
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0206000	69,35	1,43
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0040000	14,58	0,06
	2	02I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	12,50	1,43
	2	02I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	7,16	1,33
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,64	2,40
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,54	25,76
	2	02I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	575,24	0,06
			Sub-Total de Material				63,21
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	20,94	0,08
			Sub-Total de Equipamento				0,08
			Custo Direto Total				152,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				152,20
			Preço Unitario Adotado				152,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristéu de Castro Menezes
Sócio Administrador
CPF 211.509.343-91

Heller Fontoles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3794
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
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.4.8	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"			M	23/05/2022		
	1	01I1530	MONTADOR	H	1,2199200	20,77	25,34
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2171048	15,59	18,97
			Sub-Total de Mão de Obra				44,31
	2	02I8646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	167,05	668,20
	2	02I8647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	22,66	13,60
	2	02I8648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	33,78	20,27
			Sub-Total de Material				702,07
			Custo Direto Total				746,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				746,38
			Preço Unitario Adotado				746,38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.4.9	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL			UN	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,2158320	16,77	3,62
			Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2	02I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	60,19	60,19
			Sub-Total de Material				60,19
			Custo Direto Total				63,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,81
			Preço Unitario Adotado				63,81

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.1	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	3,6222240	20,77	75,23
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,9156736	15,59	92,23
			Sub-Total de Mão de Obra				167,46
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	63,34	10,67
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,03	18,45
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
	2	02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	61,99	8,55
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,54	94,45
			Sub-Total de Material				148,58
			Custo Direto Total				316,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				316,04
			Preço Unitario Adotado				316,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
			Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2	02I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,49	3,14
			Sub-Total de Material				3,40
			Custo Direto Total				14,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,15
			Preço Unitario Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3279708	16,77	5,50
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
			Sub-Total de Mão de Obra				13,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3795
Página

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2	02I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,18	1,34
	2	02I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,08	3,92
			Sub-Total de Material				6,20
			Custo Direto Total				19,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,50
			Preço Unitario Adotado				19,50

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.4	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,5908695	15,59	24,80
			Sub-Total de Mão de Obra				24,80
	2	02I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,13	62,84
			Sub-Total de Material				62,84
			Custo Direto Total				87,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				87,64
			Preço Unitario Adotado				87,64

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.5	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,4076000	20,77	29,24
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,5449408	15,59	39,68
			Sub-Total de Mão de Obra				68,92
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	63,34	4,57
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0653000	71,50	4,67
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,53	11,66
	2	02I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	3,33	2,66
			Sub-Total de Material				23,56
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	20,94	1,15
			Sub-Total de Equipamento				1,15
			Custo Direto Total				93,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				93,63
			Preço Unitario Adotado				93,63

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.6	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO			M	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1126080	16,77	1,89
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1501440	20,77	3,12
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,1313760	20,77	2,73
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,4357520	20,77	29,82
	1	01I2395	PINTOR	H	0,1689120	20,77	3,51
	1	01I2543	SERVENTE	H	3,0685680	15,59	47,84
			Sub-Total de Mão de Obra				88,91
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	9,43	0,04
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	70,12	1,00
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	63,34	1,62
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	0,4500000	8,91	4,01
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0062000	71,50	0,44
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	1,03	3,88
	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,34	4,47
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,53	15,28
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0206000	69,35	1,43
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0040000	14,58	0,06
	2	02I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	12,50	1,43
	2	02I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	7,16	1,33
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,64	2,40
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,54	25,76
	2	02I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	575,24	0,06
			Sub-Total de Material				63,21

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF: 311.098.343-91

Helter Fontelles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3796
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
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	20,94	0,08
			Sub-Total de Equipamento				0,08
			Custo Direto Total				152,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				152,20
			Preço Unitario Adotado				152,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.7	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"			M	23/05/2022		
	1	01I1530	MONTADOR	H	1,2199200	20,77	25,34
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2171048	15,59	18,97
			Sub-Total de Mão de Obra				44,31
	2	02I8646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	167,05	668,20
	2	02I8647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	22,66	13,60
	2	02I8648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	33,78	20,27
			Sub-Total de Material				702,07
			Custo Direto Total				746,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				746,38
			Preço Unitario Adotado				746,38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.8	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
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				223,68
			Preço Unitario Adotado				223,68

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2336616	15,59	3,64
			Sub-Total de Mão de Obra				13,39
	2	02I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	58,32	58,32
			Sub-Total de Material				58,32
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	603,85	2,26
			Total de Serviços Auxiliares				2,26
			Custo Direto Total				73,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				73,97
			Preço Unitario Adotado				73,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.10	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arinélio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.888.213-91

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 do Anexo I deste Edital.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3797
Página

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				7,25
			Custo Direto Total				35,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				35,42
			Preço Unitario Adotado				35,42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.20.3.5.11	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL			UN	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,2158320	16,77	3,62
			Sub-Total de Mão de Obra				3,62
	2	02I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	60,19	60,19
			Sub-Total de Material				60,19
			Custo Direto Total				63,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,81
			Preço Unitario Adotado				63,81

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.1	LIMPEZA GERAL			M2	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6549094	15,59	10,21
			Sub-Total de Mão de Obra				10,21
			Custo Direto Total				10,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,21
			Preço Unitario Adotado				10,21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.2	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA			M2	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0703800	15,59	1,10
			Sub-Total de Mão de Obra				1,10
			Custo Direto Total				1,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,10
			Preço Unitario Adotado				1,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6738650	15,59	10,51
			Sub-Total de Mão de Obra				10,51
	3	03I0578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	41,66	10,00
			Sub-Total de Equipamento				10,00
			Custo Direto Total				20,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,51
			Preço Unitario Adotado				20,51

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM			M3	30/03/2021		
	3	03I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	121,67	22,53
			Sub-Total de Equipamento				22,53
			Custo Direto Total				22,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,53
			Preço Unitario Adotado				22,53

Item Serviço	Descrição do Serviço						

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 311.999.343-91

Heltor Fontelles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3498
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
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.5	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE			KM	30/03/2021		
	3	03I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	118,51	2,19
			Sub-Total de Equipamento				2,19
			Custo Direto Total				2,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,19
			Preço Unitario Adotado				2,19

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.6	ELABORACAO DE RELATORIO "AS BUILT"			UT	30/03/2021		
	1	01I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,9384000	26,75	25,10
			Sub-Total de Mão de Obra				25,10
			Custo Direto Total				25,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,10
			Preço Unitario Adotado				25,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	P1911 EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTO			M2	23/05/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0144949	16,77	17,01
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3299969	16,77	55,84
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4660717	16,77	24,59
	1	01I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1947180	16,77	3,27
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,7495001	20,77	15,57
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,0478584	20,77	0,99
	1	01I2070	TELHADISTA	H	0,1947180	20,77	4,04
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,4958096	20,77	31,07
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,0228560	20,32	20,78
	1	01I2391	PEDREIRO	H	6,2890630	20,77	130,62
	1	01I2395	PINTOR	H	0,6822168	20,77	14,17
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,8819560	15,59	138,47
			Sub-Total de Mão de Obra				456,42
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0143900	42,38	0,61
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0140500	70,12	0,99
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1960000	63,34	12,41
	2	02I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	3,8500000	0,19	0,73
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	0,1690000	8,91	1,51
	2	02I0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,0369900	371,56	13,74
	2	02I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,0244000	347,62	8,48
	2	02I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0182000	30,39	0,55
	2	02I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0182000	29,90	0,54
	2	02I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0182000	24,72	0,45
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0614000	71,50	4,39
	2	02I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	0,1885000	8,36	1,58
	2	02I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	4,8010000	1,84	8,83
	2	02I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,9791000	2,70	5,34
	2	02I0384	CABO TELEFONICO CCI-4	M	0,6028000	1,96	1,18
	2	02I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	0,0369900	196,58	7,27
	2	02I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,1657000	1,65	0,27
	2	02I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	0,0184400	17,29	0,32
	2	02I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0370000	28,15	1,04
	2	02I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0276600	206,92	5,72
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,7450000	1,03	6,95
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	49,1200000	0,53	26,03
	2	02I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,1800000	0,55	0,10
	2	02I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,3693000	1,65	0,61
	2	02I0916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,0369000	87,94	3,24
	2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1663000	8,91	1,48
	2	02I1027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,2770000	18,46	5,11
	2	02I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	2,1680000	1,61	3,49
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,0367000	16,62	0,61
	2	02I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0366000	5,11	0,19
	2	02I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0184980	602,13	11,14
	2	02I1146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0184700	201,16	3,72

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3799
Página

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0554000	49,27	2,73
	2	02I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,0369500	43,17	1,60
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,0150000	0,26	-
	2	02I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,1289000	7,13	0,92
	2	02I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	0,0923600	152,80	14,11
	2	02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0551900	5,78	0,32
	2	02I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,0719400	1,30	0,09
	2	02I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0161000	1,75	0,03
	2	02I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,0923600	4,67	0,43
	2	02I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0369400	90,94	3,36
	2	02I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1477000	59,77	8,83
	2	02I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,1806000	1,45	0,26
	2	02I1426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,0912000	2,78	0,25
	2	02I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0113300	2.326,29	26,36
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,0102700	2,74	0,03
	2	02I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0694000	0,68	0,05
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	0,0733300	7,04	0,52
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0024350	69,35	0,17
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0102900	14,58	0,15
	2	02I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,9000000	0,08	0,31
	2	02I1754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	0,0184000	82,56	1,52
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0224000	36,80	0,82
	2	02I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,0369000	27,17	1,00
	2	02I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,0900000	3,12	0,28
	2	02I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,0363000	11,10	0,40
	2	02I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,0551000	4,94	0,27
	2	02I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,6035000	7,98	12,80
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	68,4300000	0,64	43,80
	2	02I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0735000	7,90	0,58
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1420000	10,17	1,44
	2	02I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,1329000	3,67	0,49
	2	02I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,1203000	6,24	0,75
	2	02I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	0,1103600	2,81	0,31
	2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	0,4619000	6,30	2,91
	2	02I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,0368000	35,10	1,29
	2	02I2420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0367000	13,03	0,48
	2	02I2483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	0,1470000	0,64	0,09
	2	02I2496	SUPERCAL	KG	0,9913000	1,08	1,07
	2	02I6122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA	UN	0,0369000	9,66	0,36
	2	02I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,3505000	1,64	0,57
	2	02I6498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	0,0851300	32,07	2,73
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,4700000	1,90	0,89
	2	02I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	0,0600000	0,72	0,04
	2	02I8271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	0,0369900	105,76	3,91
	2	02I8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0554800	122,10	6,77
	2	02I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,0183000	51,15	0,94
	2	02I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	0,1460000	2,95	0,43
	2	02I9107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	0,1470000	0,96	0,14
	2	02I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,3000000	4,11	1,23
	2	02I9128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAP	UN	0,0739000	68,12	5,03
			Sub-Total de Material				292,48
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0443000	20,94	0,93
			Sub-Total de Equipamento				0,93
			Custo Direto Total				749,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				749,83
			Preço Unitario Adotado				749,83

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2	**P1912 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENÁRIA INCLUSO PRATELEIRAS**			**M2**	23/05/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6412679	16,77	10,75
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7716479	16,77	12,94
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0895312	16,77	1,50
	1	01I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1874561	16,77	3,14
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,3871973	20,77	8,04
	1	01I2070	TELHADISTA	H	0,1870474	20,77	3,88
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,4296670	20,77	8,92
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0503402	20,32	1,02
	1	01I2391	PEDREIRO	H	5,6593155	20,77	117,54

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 Morais
Sócio Administrador

Helter Fontelas Fraxes da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3800
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	0,6650574	20,77	13,81
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,4487377	15,59	116,13
			Sub-Total de Mão de Obra				297,67
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0103051	70,12	0,72
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1614814	63,34	10,23
	2	02I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,1100000	0,19	0,78
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	0,1263150	8,91	1,13
	2	02I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0237727	30,39	0,72
	2	02I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0238543	29,90	0,71
	2	02I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0239179	24,72	0,59
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0628690	71,50	4,50
	2	02I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,2653061	1,84	2,33
	2	02I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0718820	206,92	14,87
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	8,9545454	1,03	9,22
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,7857142	0,53	22,15
	2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0473684	8,91	0,42
	2	02I1027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,1662430	18,46	3,07
	2	02I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,4534883	1,61	0,73
	2	02I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0239846	602,13	14,44
	2	02I1146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0239772	201,16	4,82
	2	02I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0554285	49,27	2,73
	2	02I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,0236841	7,13	0,17
	2	02I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,0957914	59,77	5,73
	2	02I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0121258	2.326,29	28,21
	2	02I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0833333	0,68	0,06
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0017591	69,35	0,12
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0109395	14,58	0,16
	2	02I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,0000000	0,08	0,32
	2	02I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,6905882	7,98	13,49
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	98,4852941	0,64	63,03
	2	02I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0474495	7,90	0,37
	2	02I2412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0238676	34,60	0,83
	2	02I2496	SUPERCAL	KG	1,0608695	1,08	1,15
	2	02I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,0689655	1,64	0,11
	2	02I8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0554872	122,10	6,77
	2	02I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,8961654	51,15	45,84
	2	02I9128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAP	UN	0,0957432	68,13	6,52
			Sub-Total de Material				267,04
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0475123	20,94	0,99
			Sub-Total de Equipamento				0,99
			Custo Direto Total				565,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				565,70
			Preço Unitario Adotado				565,70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.3			**P1913 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO**	**M2**	23/05/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6899492	16,77	11,57
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1672643	16,77	19,58
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1846110	16,77	19,87
	1	01I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1768243	16,77	2,97
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,4495464	20,77	9,34
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,4396067	20,77	9,13
	1	01I2070	TELHADISTA	H	0,1771077	20,77	3,68
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,6465336	20,77	13,43
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,1425204	20,32	23,22
	1	01I2391	PEDREIRO	H	5,3932020	20,77	112,02
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2859928	20,77	5,94
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,7196538	15,59	120,35
			Sub-Total de Mão de Obra				351,10
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0081939	42,38	0,35
	2	02I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	0,0969899	2,81	0,27
	2	02I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	0,0163043	1,73	0,03
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0108404	70,12	0,76
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1808888	63,34	11,46
	2	02I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	3,8500000	0,19	0,73
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	0,1273684	8,91	1,13
	2	02I0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,0500820	371,56	18,61
	2	02I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0166718	30,39	0,51

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 Aristéio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.[illegible]

Hellter Pontes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3801
Página

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0166352	29,90	0,50
	2	02I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0163249	24,72	0,40
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0462002	71,50	3,30
	2	02I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	0,2558922	8,36	2,14
	2	02I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,6938775	1,84	3,12
	2	02I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0208333	2,70	2,76
	2	02I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	0,0500763	196,58	9,84
	2	02I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0333333	28,15	0,94
	2	02I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0918828	206,92	19,01
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4727272	1,03	5,64
	2	02I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0660194	4,83	0,32
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,5714285	0,53	24,15
	2	02I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,3220338	0,55	0,18
	2	02I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,6647727	1,65	1,10
	2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1000000	8,91	0,89
	2	02I1027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,2623284	18,46	4,84
	2	02I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,6162790	1,61	0,99
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,0496894	16,62	0,83
	2	02I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0495412	5,11	0,25
	2	02I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	0,0199335	28,25	0,56
	2	02I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0333333	49,27	1,64
	2	02I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,0539130	43,17	2,33
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,1428571	0,26	0,04
	2	02I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,0163812	12,59	0,21
	2	02I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,0166219	17,50	0,29
	2	02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0487012	5,78	0,28
	2	02I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,1654676	1,30	0,22
	2	02I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0161290	1,75	0,03
	2	02I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,1666666	4,67	0,78
	2	02I1319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	0,0165975	11,31	0,19
	2	02I1326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	0,0331899	15,27	0,51
	2	02I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0500464	90,94	4,55
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0024195	38,78	0,09
	2	02I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1835741	59,77	10,97
	2	02I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,3290322	1,45	0,48
	2	02I1426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,1655405	2,78	0,46
	2	02I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0114602	2.326,29	26,66
	2	02I1523	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	M	0,0166982	514,77	8,60
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	0,1000000	7,04	0,70
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0017593	69,35	0,12
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0102960	14,58	0,15
	2	02I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,8750000	0,08	0,31
	2	02I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,0657174	8,56	0,56
	2	02I1863	SIFAO CROMADO 2"	UN	0,0083480	154,00	1,29
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0124936	36,80	0,46
	2	02I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,0500863	27,17	1,36
	2	02I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,1651651	3,12	0,52
	2	02I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,0152091	4,94	0,08
	2	02I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,5976470	7,98	12,75
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	53,5735294	0,64	34,29
	2	02I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0332147	7,90	0,26
	2	02I2170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,0099492	46,22	0,46
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,0452029	10,17	0,46
	2	02I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,1560102	3,67	0,57
	2	02I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2165413	6,24	1,35
	2	02I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	0,1973244	2,81	0,55
	2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	0,8345752	6,30	5,26
	2	02I2267	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	0,0166738	109,18	1,82
	2	02I2270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,0081258	35,80	0,29
	2	02I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,0500000	35,10	1,76
	2	02I2412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0165446	34,60	0,57
	2	02I2420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0496760	13,03	0,65
	2	02I2483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	0,1911764	0,64	0,12
	2	02I2496	SUPERCAL	KG	0,4521739	1,08	0,49
	2	02I6121	REGISTRO DE PRESSAO SIMPLES 3/4" (PADRAO MUTIRAO)	UN	0,0667951	14,61	0,98
	2	02I6122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA	UN	0,0495626	9,66	0,48
	2	02I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,0632183	1,64	0,10
	2	02I6498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	0,8589818	32,07	27,55
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,6847290	1,90	8,90
	2	02I8271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	0,0540324	105,76	5,71
	2	02I8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0333538	122,10	4,07
	2	02I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,8875437	51,15	45,40

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariostão da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 311.909.343-91

Helter Fontelles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3802
Página

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Sub-Total de Material				334,33
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0322725	20,94	0,68
			Sub-Total de Equipamento				0,68
			Custo Direto Total				686,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				686,11
			Preço Unitario Adotado				686,11

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4	P1914 EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTC			M2	23/05/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5881087	16,77	9,86
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2344128	16,77	20,70
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6793187	16,77	11,39
	1	01I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1885752	16,77	3,16
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,3316252	20,77	6,89
	1	01I2070	TELHADISTA	H	0,1888547	20,77	3,92
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,6216843	20,77	12,91
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5717220	20,32	11,62
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,5283034	20,77	52,51
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2548182	20,77	5,29
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,1574874	15,59	64,82
			Sub-Total de Mão de Obra				203,07
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0079716	42,38	0,34
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0000000	9,43	-
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0057548	70,12	0,40
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1057777	63,34	6,70
	2	02I0139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,1000000	0,19	0,78
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0,0434782	7,77	0,34
	2	02I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,0336356	347,62	11,69
	2	02I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0253164	30,39	0,77
	2	02I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0254237	29,90	0,76
	2	02I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	0,0254369	24,72	0,63
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0605066	71,50	4,33
	2	02I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	3,3163265	1,84	6,10
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7090909	1,03	2,79
	2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0026376	28,46	0,08
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,3750000	0,53	15,04
	2	02I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,1016949	0,55	0,06
	2	02I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,1988636	1,65	0,33
	2	02I0916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,0509017	87,94	4,48
	2	02I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1010526	8,91	0,90
	2	02I1027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,0762582	18,46	1,41
	2	02I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,8139534	1,61	1,31
	2	02I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0238532	5,11	0,12
	2	02I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0254963	602,13	15,35
	2	02I1146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0254699	201,16	5,12
	2	02I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0253333	49,27	1,25
	2	02I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,0250000	7,13	0,18
	2	02I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,0503597	1,30	0,07
	2	02I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,0502008	4,67	0,23
	2	02I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0254875	90,94	2,32
	2	02I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1529522	59,77	9,14
	2	02I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,0967741	1,45	0,14
	2	02I1426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,0506756	2,78	0,14
	2	02I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0122186	2.326,29	28,42
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,0136986	2,74	0,04
	2	02I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0972222	0,68	0,07
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0009472	69,35	0,07
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0109395	14,58	0,16
	2	02I1729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,1250000	0,08	0,33
	2	02I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0122386	36,80	0,45
	2	02I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,0480480	3,12	0,15
	2	02I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,7023529	7,98	13,58
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	24,3970588	0,64	15,61
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	2,7586206	0,54	1,49
	2	02I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0249110	7,90	0,20
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1365313	10,17	1,39
	2	02I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,8491048	3,67	3,12
	2	02I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	0,0602006	2,81	0,17

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristéio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.809.343-91

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 Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3803
Página

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	0,2548435	6,30	1,61
	2	02I2205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,0101137	29,69	0,30
	2	02I2412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0254949	34,60	0,88
	2	02I2420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0251979	13,03	0,33
	2	02I2483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	0,0882352	0,64	0,06
	2	02I2496	SUPERCAL	KG	0,4000000	1,08	0,43
	2	02I6122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA	UN	0,0252672	9,66	0,24
	2	02I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,1781609	1,64	0,29
	2	02I8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0254380	122,10	3,11
	2	02I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,9018528	51,15	46,13
	2	02I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	0,1269841	2,95	0,37
	2	02I9107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	0,1274509	0,96	0,12
	2	02I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,2534246	4,11	1,04
			Sub-Total de Material				213,46
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0484087	20,94	1,01
			Sub-Total de Equipamento				1,01
			Custo Direto Total				417,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				417,54
			Preço Unitario Adotado				417,54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.5	**FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO**			**UN**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5611632	15,59	8,75
			Sub-Total de Mão de Obra				20,44
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	56,20	404,64
	A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800000	98,44	903,68
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	416,39	70,61
	A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	13,26	212,16
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	380,85	54,84
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	372,50	157,19
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	38,67	369,29
			Total de Serviços Auxiliares				2.172,41
			Custo Direto Total				2.192,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.192,85
			Preço Unitario Adotado				2.192,85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.6	**INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA**			**UN**	30/03/2021		
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	7,5072000	20,77	155,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,4874936	15,59	116,73
			Sub-Total de Mão de Obra				272,65
	2	02I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	14,48	14,48
	2	02I0403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	74,13	74,13
	2	02I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	5,38	53,80
	2	02I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	279,56	139,78
	2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	6,30	25,20
	2	02I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	25,13	251,30
	2	02I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	11,17	55,85
	2	02I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	12,95	6,48
			Sub-Total de Material				621,02
			Serviços Auxiliares				
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	380,85	47,61
			Total de Serviços Auxiliares				47,61
			Custo Direto Total				941,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				941,28
			Preço Unitario Adotado				941,28

Item Serviço	Descrição do Serviço						

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 Aristéio da Costa Moreira
Gerente Administrador
CPF: 211.009.343-91

Helter Pontelho Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3804
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 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	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO			UN	30/03/2021		
	2	02I0402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	193,31	193,31
			Sub-Total de Material				193,31
			Custo Direto Total				193,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				193,31
			Preço Unitario Adotado				193,31

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA			UN	30/03/2021		
	2	02I0125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	46,63	46,63
	2	02I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,34	320,40
	2	02I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,16	20,64
	2	02I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,88	5,76
	2	02I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,12	30,72
	2	02I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,14	2,28
	2	02I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,10	35,10
	2	02I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	38,01	38,01
	2	02I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	472,45	472,45
	2	02I2413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	255,62	255,62
			Sub-Total de Material				1.227,61
			Custo Direto Total				1.227,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.227,61
			Preço Unitario Adotado				1.227,61

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.9	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE			KM	30/03/2021		
	3	03I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	118,51	2,19
			Sub-Total de Equipamento				2,19
			Custo Direto Total				2,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,19
			Preço Unitario Adotado				2,19

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.10	SINALIZACAO DE ADVERTENCIA			UN	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2815200	15,59	4,38
			Sub-Total de Mão de Obra				4,38
	2	02I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000000	5,07	3,04
	2	02I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500000	71,62	3,58
			Sub-Total de Material				6,62
			Serviços Auxiliares				
	A	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500000	19,46	0,97
			Total de Serviços Auxiliares				0,97
			Custo Direto Total				11,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,97
			Preço Unitario Adotado				11,97

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.11	PLACAS PADRAO DE OBRA			M2	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,8720142	15,59	29,18
			Sub-Total de Mão de Obra				29,18
	2	02I0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,40	34,07
	2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,45	23,45
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,83	53,24
	2	02I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,58	2,19

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadnio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.609.343-91

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

Heber Fontelles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3805
Página

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Sub-Total de Material				112,95
			Custo Direto Total				142,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				142,13
			Preço Unitario Adotado				142,13

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.12			**LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,1219920	20,77	2,53
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1219920	15,59	1,90
			Sub-Total de Mão de Obra				4,43
	2	02I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,43	0,39
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,83	0,47
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0120000	14,58	0,17
	2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	26,95	0,24
			Sub-Total de Material				1,27
			Custo Direto Total				5,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,70
			Preço Unitario Adotado				5,70

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.13			**TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,7497816	20,77	15,57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,7497816	15,59	11,69
			Sub-Total de Mão de Obra				27,26
	2	02I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	14,17	15,59
	2	02I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	7,38	3,69
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	11,83	37,26
	2	02I1724	PREGO	KG	0,1500000	14,58	2,19
			Sub-Total de Material				58,73
			Custo Direto Total				85,99
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				85,99
			Preço Unitario Adotado				85,99

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1.1			**RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2341308	15,59	3,65
			Sub-Total de Mão de Obra				3,65
			Custo Direto Total				3,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,65
			Preço Unitario Adotado				3,65

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1.2			**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				

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristéio de Castro Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.909.343-91

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3806 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				
3.2.1.3	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				
3.2.1.4	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				
3.2.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA			M2	30/03/2021		
	1	01I0445	CALCETEIRO	H	0,1496748	20,77	3,11
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1496748	15,59	2,33
			Sub-Total de Mão de Obra				5,44
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	63,34	3,60
	2	02I2403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	56,74	0,37
	2	02I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,53	27,03
			Sub-Total de Material				31,00
	3	03I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	25,77	1,95
	3	03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	39,56	0,16
			Sub-Total de Equipamento				2,11
			Custo Direto Total				38,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,55
			Preço Unitario Adotado				38,55

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA			M2	30/03/2021		
	1	01I0445	CALCETEIRO	H	0,2374152	20,77	4,93
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2374152	15,59	3,70
			Sub-Total de Mão de Obra				8,63
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	63,34	3,60
	2	02I2403	PO DE PEDRA	M3	0,0087000	56,74	0,49
	2	02I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0030000	40,06	40,18
			Sub-Total de Material				44,27
	3	03I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,1211000	25,77	3,12
	3	03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0055000	39,56	0,22
			Sub-Total de Equipamento				3,34
			Custo Direto Total				56,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,24
			Preço Unitario Adotado				56,24

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.3	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadne de Castro Menezes
Sócio Administrador
CPF 211.088.343-91

Hellor Fontelles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050