COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3667
Página

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	2	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			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5	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			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6	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			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.7	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio de Coste 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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3668 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				
2.1.8	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				
2.1.9	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				
2.1.10	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				
2.1.11	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
			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				

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristéo de Couto 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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3669
Página

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.12	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				
2.1.13	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				
2.2.1.1	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				
2.2.1.2	RETIRADA DE ARVORES			UN	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	22,4637946	15,59	350,21
			Sub-Total de Mão de Obra				350,21
			Custo Direto Total				350,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				350,21
			Preço Unitario Adotado				350,21

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0183926	15,59	0,29
			Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3	03I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	121,67	1,19
	3	03I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	157,28	1,54
			Sub-Total de Equipamento				2,73
			Custo Direto Total				3,02
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,02
			Preço Unitario Adotado				3,02

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristéio de Couto Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3670 Página - PM DE HORIZONTE

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM			M3	30/03/2021		
	3	03I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	121,67	27,04
			Sub-Total de Equipamento				27,04
			Custo Direto Total				27,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				27,04
			Preço Unitario Adotado				27,04

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

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.1	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				
2.2.2.2	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				
2.2.2.3	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

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

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

Heller Fonteles Tavares da Silveira

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3671
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				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				
2.2.2.4	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1689120	20,77	3,50
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3378240	15,59	5,27
			Sub-Total de Mão de Obra				8,77
	2	02I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	11,66	11,66
			Sub-Total de Material				11,66
			Serviços Auxiliares				
	A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	480,90	0,48
			Total de Serviços Auxiliares				0,48
			Custo Direto Total				20,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,91
			Preço Unitario Adotado				20,91

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.5	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL			M2	30/03/2021		
	1	01I2395	PINTOR	H	0,1876800	20,77	3,90
			Sub-Total de Mão de Obra				3,90
	2	02I2496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,08	0,32
			Sub-Total de Material				0,32
			Custo Direto Total				4,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,22
			Preço Unitario Adotado				4,22

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.6	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL			M2	30/03/2021		
	1	01I1277	JARDINEIRO	H	0,1876800	18,95	3,56
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0174542	15,59	0,27
			Sub-Total de Mão de Obra				3,83
	2	02I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300000	6,02	1,99
	2	02I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560000	100,54	5,63
	2	02I2294	AGUA	M3	0,0450000	4,34	0,20
			Sub-Total de Material				7,82
			Custo Direto Total				11,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,65
			Preço Unitario Adotado				11,65

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.7	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA			UN	30/03/2021		
	2	02I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000000	76,18	76,18
	2	02I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000000	35,10	35,10
			Sub-Total de Material				111,28
			Custo Direto Total				111,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				111,28
			Preço Unitario Adotado				111,28

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

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

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

Heller Fontoles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3672
Página

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.8	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVACAO P/ 60 DIAS			M2	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,0094778	16,77	0,16
	1	01I1277	JARDINEIRO	H	0,1829880	18,95	3,47
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3575304	15,59	5,57
			Sub-Total de Mão de Obra				9,20
	2	02I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640000	3,82	0,24
	2	02I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064000	146,92	0,94
	2	02I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500000	32,78	37,70
	2	02I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640000	0,08	0,01
	2	02I1842	SACOS PLASTICOS	UN	0,0024000	0,13	-
	2	02I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576000	100,54	5,79
	2	02I2294	AGUA	M3	0,0206000	4,34	0,09
			Sub-Total de Material				44,77
	3	03I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271000	121,67	3,30
	3	03I0703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020000	120,00	0,24
	3	03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034000	126,53	0,43
			Sub-Total de Equipamento				3,97
			Custo Direto Total				57,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				57,94
			Preço Unitario Adotado				57,94

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.1.1	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				
2.2.3.1.2	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				
2.2.3.1.3	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				
2.2.3.1.4	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio Da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.000.343-91

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3673
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				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.1.5			**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA**	**M3**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	5,6304000	20,77	116,94
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,4240168	15,59	131,33
			Sub-Total de Mão de Obra				248,27
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	63,34	23,11
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
	2	02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	61,99	68,19
			Sub-Total de Material				149,34
			Custo Direto Total				397,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				397,61
			Preço Unitario Adotado				397,61

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.1.6			**ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4**	**M3**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	7,9764000	20,77	165,67
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,6110399	15,59	134,25
			Sub-Total de Mão de Obra				299,92
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,64	150,40
			Sub-Total de Material				150,40
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	416,39	124,92
			Total de Serviços Auxiliares				124,92
			Custo Direto Total				575,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				575,24
			Preço Unitario Adotado				575,24

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

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.1.8			**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				

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristão da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.008.343-91

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 Pontes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3674
Página

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.1.9	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	4,6920000	20,77	97,45
	1	01I2S43	SERVENTE	H	7,4879628	15,59	116,74
			Sub-Total de Mão de Obra				214,19
			Custo Direto Total				214,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				214,19
			Preço Unitario Adotado				214,19

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.1.10	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				
2.2.3.1.11	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				
2.2.3.1.12	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661572	16,77	1,11
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0656880	20,77	1,36
			Sub-Total de Mão de Obra				2,47
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,77	8,94
			Sub-Total de Material				9,13
			Custo Direto Total				11,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,60
			Preço Unitario Adotado				11,60

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.1.13	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 211.[illegible]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 Aurélio Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3675
Página

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.270.402/0001-55
ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIPE, FORTALEZA -CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍ PIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.
CEI Nº 02
EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.06.06.1
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	2	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				
2.2.3.1.14	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,9384000	20,77	19,49
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0485682	15,59	16,35
			Sub-Total de Mão de Obra				35,84
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	63,34	0,95
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,03	2,25
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,64	16,00
			Sub-Total de Material				20,36
			Custo Direto Total				56,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,20
			Preço Unitario Adotado				56,20

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.1.15	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
			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				
2.2.3.1.16	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				
2.2.3.1.17	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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3676
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
			Preço Unitario Adotado				14,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3.1.18			**LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3753600	16,77	6,29
	1	01I2395	PINTOR	H	0,4692000	20,77	9,74
			Sub-Total de Mão de Obra				16,03
	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	0,2400000	23,08	5,54
			Sub-Total de Material				7,82
			Custo Direto Total				23,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,85
			Preço Unitario Adotado				23,85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3.1.19			**CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7507200	20,77	15,59
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,6568800	20,77	13,64
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0293310	15,59	16,05
			Sub-Total de Mão de Obra				51,13
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	70,12	2,80
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,91	12,03
	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,34	22,34
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,53	9,20
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0900000	69,35	6,24
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0200000	14,58	0,29
			Sub-Total de Material				53,09
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,94	0,42
			Sub-Total de Equipamento				0,42
			Custo Direto Total				104,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				104,64
			Preço Unitario Adotado				104,64

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3.2.1			**CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 6**	**M**	30/03/2021		
	2	02I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	496,60	198,64
	2	02I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	87,94	35,18
	2	02I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	5,17	12,41
	2	02I9049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	15,52	31,51
			Sub-Total de Material				277,74
			Custo Direto Total				277,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				277,74
			Preço Unitario Adotado				277,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.3.2.2			**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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3677 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				
	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			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.2.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2346000	16,77	3,93
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
			Sub-Total de Mão de Obra				10,75
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
	2	02I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	4,49	3,14
			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			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.2.4	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			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.2.5	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO			M2	30/03/2021		
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7507200	20,77	15,59
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,6568800	20,77	13,64
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0293310	15,59	16,05
			Sub-Total de Mão de Obra				51,13
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	70,12	2,80
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,91	12,03
	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,34	22,34
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,53	9,20
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0900000	69,35	6,24
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0200000	14,58	0,29
			Sub-Total de Material				53,09
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,94	0,42
			Sub-Total de Equipamento				0,42
			Custo Direto Total				104,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				104,64
			Preço Unitario Adotado				104,64

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.2.6	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM			M2	30/03/2021		
	2	02I8437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	464,06	464,06

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 de Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.099.343-15

Helter Fonseka Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3648
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				464,06
			Custo Direto Total				464,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				464,06
			Preço Unitario Adotado				464,06

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.2.7	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM			M2	30/03/2021		
	2	02I8436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	464,06	464,06
			Sub-Total de Material				464,06
			Custo Direto Total				464,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				464,06
			Preço Unitario Adotado				464,06

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.1	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				
2.3.2.1	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				
2.3.2.2	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				
2.4.1.1	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
	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

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristólio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.899.343-91

Helter Fontelos Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3679 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				496,04
			Preço Unitario Adotado				496,04

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1.2	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				
2.4.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0661572	16,77	1,11
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0656880	20,77	1,36
			Sub-Total de Mão de Obra				2,47
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,43	0,19
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,77	8,94
			Sub-Total de Material				9,13
			Custo Direto Total				11,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,60
			Preço Unitario Adotado				11,60

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1.4	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				
2.4.1.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0938400	16,77	1,57
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0938400	20,77	1,95
			Sub-Total de Mão de Obra				3,52
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,43	0,28
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,91	10,25
			Sub-Total de Material				10,53
			Custo Direto Total				14,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,05
			Preço Unitario Adotado				14,05

Item Serviço	Descrição do Serviço						

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PM DE HORIZONTE
3680
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	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,6153856	15,59	87,54
			Sub-Total de Mão de Obra				87,54
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	63,34	54,91
	2	02I0280	BRITA	M3	0,6270000	71,50	44,83
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,53	184,97
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	69,35	14,49
			Sub-Total de Material				299,20
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,94	14,95
			Sub-Total de Equipamento				14,95
			Custo Direto Total				401,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				401,69
			Preço Unitario Adotado				401,69

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1.7	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				
2.4.1.8	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				
2.4.1.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	5,6304000	20,77	116,94
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,4240168	15,59	131,33
			Sub-Total de Mão de Obra				248,27
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	63,34	23,11
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,53	58,04
	2	02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	61,99	68,19
			Sub-Total de Material				149,34
			Custo Direto Total				397,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				397,61
			Preço Unitario Adotado				397,61

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	7,9764000	20,77	165,67
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,6110399	15,59	134,25
			Sub-Total de Mão de Obra				299,92
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,64	150,40
			Sub-Total de Material				150,40
			Serviços Auxiliares				

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-0

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3681
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				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	416,39	124,92
			Total de Serviços Auxiliares				124,92
			Custo Direto Total				575,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				575,24
			Preço Unitario Adotado				575,24

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1.11			**ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO**	**M3**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,8152000	20,77	58,47
	1	01I2543	SERVENTE	H	9,3593201	15,59	145,91
			Sub-Total de Mão de Obra				204,38
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	70,12	43,36
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	18,0000000	8,91	160,38
	2	02I0280	BRITA	M3	0,6150000	71,50	43,97
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,53	195,31
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2630000	69,35	18,24
			Sub-Total de Material				461,26
			Custo Direto Total				665,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				665,64
			Preço Unitario Adotado				665,64

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2.1			**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				
2.4.2.2			**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

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2.3			**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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóbio de Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.008.34

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

Helter Fontelles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3682 Página PM DE HORIZONTE

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Sub-Total de Material				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				
2.4.2.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0938400	16,77	1,57
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0938400	20,77	1,95
			Sub-Total de Mão de Obra				3,52
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,43	0,28
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	8,91	10,25
			Sub-Total de Material				10,53
			Custo Direto Total				14,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,05
			Preço Unitario Adotado				14,05

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

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	4,6920000	20,77	97,45
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,4879628	15,59	116,74
			Sub-Total de Mão de Obra				214,19
			Custo Direto Total				214,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				214,19
			Preço Unitario Adotado				214,19

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2.7	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				

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

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

Heller Fonseca Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3683 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				
2.4.2.8			**LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3281585	20,77	6,82
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3282523	15,59	5,12
			Sub-Total de Mão de Obra				11,94
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,77	5,75
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,83	15,38
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,95	0,39
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,45	4,32
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,39	6,10
	2	02I8282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	42,91	42,91
			Sub-Total de Material				74,85
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	372,50	14,90
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	214,19	8,57
			Total de Serviços Auxiliares				23,47
			Custo Direto Total				110,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				110,26
			Preço Unitario Adotado				110,26

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2.9			**LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3281585	20,77	6,82
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3282523	15,59	5,12
			Sub-Total de Mão de Obra				11,94
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,77	5,75
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,83	15,38
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,95	0,39
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,45	4,32
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,39	6,10
	2	02I8283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	45,77	45,77
			Sub-Total de Material				77,71
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	372,50	14,90
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	214,19	8,57
			Total de Serviços Auxiliares				23,47
			Custo Direto Total				113,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				113,12
			Preço Unitario Adotado				113,12

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2.10			**LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3284400	20,77	6,82
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3273139	15,59	5,10
			Sub-Total de Mão de Obra				11,92
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,77	5,75
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,83	15,38
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,95	0,39
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,45	4,32
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,39	6,10
	2	02I8284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	51,39	51,39
			Sub-Total de Material				83,33
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	372,50	14,90
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	214,19	8,57
			Total de Serviços Auxiliares				23,47
			Custo Direto Total				118,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				118,72
			Preço Unitario Adotado				118,72

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristéio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.008.343-91

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

Heller Fontetes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050