

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.6		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3284400	16,77	5,51
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3284400	20,77	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				12,33
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	14,58	1,46
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	M	5,2000000	4,26	22,15
		Sub-Total de Material				23,61
		Custo Direto Total				35,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,94
		Preço Unitário Adotado				35,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.7		PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	1,0000000	343,50	343,50
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	35,94	71,88
A	C4425	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	302,51	302,51
		Total de Serviços Auxiliares				717,89
		Custo Direto Total				717,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				717,89
		Preço Unitário Adotado				717,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.8		MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4692000	16,77	7,87
		Sub-Total de Mão de Obra				7,87
2	0211526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,0000000	130,75	130,75
2	0211586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABECA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000000	0,03	0,12
		Sub-Total de Material				130,87
		Custo Direto Total				138,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,74
		Preço Unitário Adotado				138,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.9		REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	30/03/2021		
1	0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1689120	20,77	3,51
1	0112543	SERVENTE	H	0,1679736	15,59	2,62
		Sub-Total de Mão de Obra				6,13
2	0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000000	18,78	16,90
2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500000	31,81	33,40
		Sub-Total de Material				50,30
		Custo Direto Total				56,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,43
		Preço Unitário Adotado				56,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.10		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112395	PINTOR	H	0,3284400	20,77	6,82
		Sub-Total de Mão de Obra				11,54
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,52	0,26
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,54	3,84

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antônio de Castro Almeida
Gerente Administrativo
CPF: 211.009.343-01

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

Heller Fonteles Favares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				4,10
		Custo Direto Total				15,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,64
		Preço Unitário Adotado				15,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1.11		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3284400	16,77	5,51
1	0112395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				13,30
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,13	0,65
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,45	3,75
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,90	1,55
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
		Sub-Total de Material				6,16
		Custo Direto Total				19,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,46
		Preço Unitário Adotado				19,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.1		P0374 ESQUADRIA FBASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO,	M2	23/05/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,3460000	20,77	48,73
1	0112543	SERVENTE	H	2,0428968	15,59	31,85
		Sub-Total de Mão de Obra				80,58
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0268302	63,34	1,70
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,0500000	0,53	5,32
2	02112794	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,0000000	394,13	394,13
		Sub-Total de Material				401,15
		Custo Direto Total				481,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				481,73
		Preço Unitário Adotado				481,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.2		VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM ACO GALVANIZADO OU ALUMINIO (FORNEC	M2	30/03/2021		
2	0216741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E	M2	1,0500000	265,31	278,58
		Sub-Total de Material				278,58
		Custo Direto Total				278,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				278,58
		Preço Unitário Adotado				278,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.3		PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORN	M2	30/03/2021		
2	0218341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	300,03	300,03
		Sub-Total de Material				300,03
		Custo Direto Total				300,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				300,03
		Preço Unitário Adotado				300,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.4		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	30/03/2021		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9384000	20,77	19,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3284400	20,77	6,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,2344123	15,59	3,65
		Sub-Total de Mão de Obra				29,96
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	70,12	0,04
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	18,51	24,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,08
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	21,27	7,02
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	112,42	112,42
		Sub-Total de Material				143,62
		Custo Direto Total				173,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,58
		Preço Unitário Adotado				173,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2.5		ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7507200	16,77	12,58
1	0112395	PINTOR	H	0,7507200	20,77	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra				28,17
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,13	0,48
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,45	3,75
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,59	0,48
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,19	2,54
		Sub-Total de Material				7,25
		Custo Direto Total				35,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,42
		Preço Unitário Adotado				35,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.1		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteiro	H	1,8768000	16,77	31,47
1	0110498	CARPinteiro	H	1,8768000	20,77	38,98
		Sub-Total de Mão de Obra				70,45
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	43,17	43,17
		Sub-Total de Material				43,17
		Custo Direto Total				113,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,62
		Preço Unitário Adotado				113,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.2		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteiro	H	1,8768000	16,77	31,47
1	0110498	CARPinteiro	H	1,8768000	20,77	38,98
		Sub-Total de Mão de Obra				70,45
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,27	49,27
		Sub-Total de Material				49,27
		Custo Direto Total				119,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,72
		Preço Unitário Adotado				119,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.3		FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteiro	H	1,4076000	16,77	23,60
1	0110498	CARPinteiro	H	1,4076000	20,77	29,24
		Sub-Total de Mão de Obra				52,84
2	0211942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-A	UN	1,0000000	32,22	32,22
		Sub-Total de Material				32,22

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antônio da Costa Mendes
Gerente Administrativo
CPF: 9.11.999.999.99

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

Hallier Fonteles Frazeres da Silveira
Engenheiro Civil
CREACE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				85,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,06
		Preço Unitário Adotado				85,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.4		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,3284400	16,77	5,51
		Sub-Total de Mão de Obra				5,51
	2 0211163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000000	11,79	11,79
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,14	0,56
		Sub-Total de Material				12,35
		Custo Direto Total				17,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,86
		Preço Unitário Adotado				17,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.5		DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" (P04,P07, P10)	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,2346000	16,77	3,94
	1 0110498	CARPinteIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				8,81
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	18,46	18,46
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
		Sub-Total de Material				19,30
		Custo Direto Total				28,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,11
		Preço Unitário Adotado				28,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3.6		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	30/03/2021		
	1 0110498	CARPinteIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
		Sub-Total de Mão de Obra				4,87
	2 0218639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	206,93	206,93
		Sub-Total de Material				206,93
		Custo Direto Total				211,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,80
		Preço Unitário Adotado				211,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	143,88	143,88
		Sub-Total de Material				143,88
		Custo Direto Total				143,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,88
		Preço Unitário Adotado				143,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2		VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	M2	30/03/2021		
	2 0219140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPES	M2	1,0000000	568,01	568,01
		Sub-Total de Material				568,01
		Custo Direto Total				568,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				568,01

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Aristóteles da Costa Mendes
Sócio Administrador
CPF 011.309.343-01

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

Helder Fonteles Figueiras 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, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Preço Unitário Adotado			568,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMEN		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1260800	16,77	18,89
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1260800	20,77	23,39
		Sub-Total de Mão de Obra				42,28
2	0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	10,23	1,84
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.326,29	58,16
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	14,58	1,75
		Sub-Total de Material				61,75
		Custo Direto Total				104,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,03
		Preço Unitário Adotado				104,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2	PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3284400	16,77	5,51
1	0112395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				13,31
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
2	0211613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600000	19,90	3,18
		Sub-Total de Material				3,99
		Custo Direto Total				17,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,30
		Preço Unitário Adotado				17,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.3	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2815200	16,77	4,72
1	0112395	PINTOR	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				12,52
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,13	0,81
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,52	0,52
2	0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	24,34	6,57
		Sub-Total de Material				7,90
		Custo Direto Total				20,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,42
		Preço Unitário Adotado				20,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4	TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2180432	20,77	25,30
1	0112543	SERVENTE	H	1,2189816	15,59	19,01
		Sub-Total de Mão de Obra				44,31
2	0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000000	1,52	45,60
		Sub-Total de Material				45,60
		Custo Direto Total				89,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,91
		Preço Unitário Adotado				89,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.5	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		M2	30/03/2021		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antônio da Costa Almeida
Gerente Administrativo
CPF 2.11.009.343-01

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuribe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel.: (85) 99797-0114 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Helder 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 MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações no Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4222800	16,77	7,08
1	0111530	MONTADOR	H	0,2815200	20,77	5,85
1	0112070	TELHADISTA	H	0,4204032	20,77	8,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,7746492	15,59	12,08
		Sub-Total de Mão de Obra				33,75
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0240000	12,95	0,31
2	0211784	REBITES	KG	0,0048000	54,70	0,26
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	77,63	13,97
2	0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	129,67	20,75
2	0219375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	26,77	54,48
		Sub-Total de Material				89,77
3	0310632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183000	42,00	0,77
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	89,46	1,18
		Sub-Total de Equipamento				1,95
		Custo Direto Total				125,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				125,47
		Preço Unitário Adotado				125,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.6		CUMEEIRA CERAMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	30/03/2021		
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,4879680	16,77	8,18
1	0112070	TELHADISTA	H	0,4879680	20,77	10,14
		Sub-Total de Mão de Obra				18,32
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	70,12	0,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,03	0,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,53	0,17
2	0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000000	1,52	4,56
		Sub-Total de Material				5,24
		Custo Direto Total				23,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,56
		Preço Unitário Adotado				23,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.7		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2815200	20,77	5,85
1	0112543	SERVENTE	H	0,2991619	15,59	4,66
		Sub-Total de Mão de Obra				10,51
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	70,12	0,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,03	0,33
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,53	0,17
		Sub-Total de Material				0,68
		Custo Direto Total				11,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,19
		Preço Unitário Adotado				11,19

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLI		M2	30/03/2021		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,7507200	16,77	12,58
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				20,38
2	0211218	GAS	KG	0,2600000	5,99	1,56
2	0219506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	32,63	37,52
2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,29	2,92
		Sub-Total de Material				42,00
		Custo Direto Total				62,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,38
		Preço Unitário Adotado				62,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,3744216	15,59	5,84
		Sub-Total de Mão de Obra				5,84
2	0212089	TINTA ASFALTICA	KG	1,0200000	8,38	8,55
		Sub-Total de Material				8,55
		Custo Direto Total				14,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,39
		Preço Unitário Adotado				14,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
1	0112543	SERVENTE	H	0,7487494	15,59	11,67
		Sub-Total de Mão de Obra				21,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,34	2,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,53	3,31
2	0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	3,66	4,21
		Sub-Total de Material				9,83
		Custo Direto Total				31,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,25
		Preço Unitário Adotado				31,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1876800	16,77	3,15
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,17	26,34
		Sub-Total de Material				26,34
		Custo Direto Total				29,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,49
		Preço Unitário Adotado				29,49

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			5,82
		Preço Unitário Adotado			5,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
1	0112543	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 Unitário Adotado				30,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1.3	P0682 REBOCO ARTÍSTICO		M2	23/05/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1260800	20,77	23,39
1	0112543	SERVENTE	H	1,5915264	15,59	24,81
		Sub-Total de Mão de Obra				48,20
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0607000	63,34	3,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2500000	0,53	9,67
		Sub-Total de Material				13,51
		Custo Direto Total				61,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,71
		Preço Unitário Adotado				61,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1.4	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
1	0112543	SERVENTE	H	0,7488432	15,59	11,67
		Sub-Total de Mão de Obra				23,36
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	63,34	1,54
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,53	3,87
		Sub-Total de Material				5,41
		Custo Direto Total				28,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,77
		Preço Unitário Adotado				28,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.1	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,6756480	20,77	14,03
1	0112543	SERVENTE	H	0,6737712	15,59	10,51
		Sub-Total de Mão de Obra				24,54
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,76	44,84
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,90	15,20
		Sub-Total de Material				60,04
		Custo Direto Total				84,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,58
		Preço Unitário Adotado				84,58

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.2		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1876800	20,77	3,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1876800	15,59	2,93
		Sub-Total de Mão de Obra				6,83
	2 0210118	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 Unitário Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.3		PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M2	30/03/2021		
	1 0111599	PASTILHEIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6554724	15,59	10,22
		Sub-Total de Mão de Obra				21,91
	2 0210119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000000	2,63	18,41
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1000000	5,10	0,51
	2 0211595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,0000000	2,89	8,67
	2 0211598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,0200000	88,87	90,65
	2 0211871	SODA CAUSTICA	KG	0,0500000	11,79	0,59
		Sub-Total de Material				118,83
		Custo Direto Total				140,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,74
		Preço Unitário Adotado				140,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PA	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,2158320	20,77	4,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2156443	15,59	3,36
		Sub-Total de Mão de Obra				7,84
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,37	2,23
		Sub-Total de Material				2,23
		Custo Direto Total				10,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,07
		Preço Unitário Adotado				10,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.5		RODAPE DE PERoba (7X1,5)cm	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2815200	16,77	4,72
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3753600	20,77	7,80
		Sub-Total de Mão de Obra				12,52
	2 0211724	PREGO	KG	0,0060000	14,58	0,09
	2 0211829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5	M	1,0300000	10,48	10,79
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	2,0000000	1,29	2,58
		Sub-Total de Material				13,46
		Custo Direto Total				25,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,98
		Preço Unitário Adotado				25,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.6		PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5630400	20,77	11,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3744216	15,59	5,84
		Sub-Total de Mão de Obra				17,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,53	0,40
	2 0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000000	3,75	3,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				4,15
		Custo Direto Total				21,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,68
		Preço Unitário Adotado				21,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2.7		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2317848	15,59	3,61
		Sub-Total de Mão de Obra				13,36
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	64,30	64,30
		Sub-Total de Material				64,30
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	603,85	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,29
		Custo Direto Total				79,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,95
		Preço Unitário Adotado				79,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2894964	15,59	4,51
		Sub-Total de Mão de Obra				9,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	63,34	0,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,53	1,55
		Sub-Total de Material				2,01
		Custo Direto Total				11,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,39
		Preço Unitário Adotado				11,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6568800	20,77	13,64
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6559416	15,59	10,22
		Sub-Total de Mão de Obra				23,86
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	351,73	7,03
		Total de Serviços Auxiliares				7,03
		Custo Direto Total				30,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,89
		Preço Unitário Adotado				30,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3.3		FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30/03/2021		
	2 0218291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO	M2	1,0000000	40,23	40,23
		Sub-Total de Material				40,23
		Custo Direto Total				40,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,23
		Preço Unitário Adotado				40,23

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5151816	15,59	8,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,34	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,53	4,64
		Sub-Total de Material				6,95
		Custo Direto Total				19,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,85
		Preço Unitário Adotado				19,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
	1 0112543	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 Unitário Adotado				493,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5621016	15,59	8,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,45
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,76	44,84
	2 0216508	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 Unitário Adotado				80,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1876800	20,77	3,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1876800	15,59	2,93
		Sub-Total de Mão de Obra				6,83
	2 0210118	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 Unitário Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.5	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0938400	20,77	1,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1126080	15,59	1,76
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0026000	63,34	0,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6100000	0,53	0,32
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				4,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				4,18
		Preço Unitário Adotado				4,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.6		P1629 RODÁPE CERAMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERAMICA FESMALTADA C/ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM	M	23/05/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,0691225	20,77	1,44
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0289027	15,59	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				1,90
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,0840000	3,37	0,28
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	0,1500000	40,76	6,11
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,6000000	1,90	1,14
		Sub-Total de Material				7,53
		Custo Direto Total				9,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,43
		Preço Unitário Adotado				9,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1.7		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4692000	20,77	9,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2336616	15,59	3,64
		Sub-Total de Mão de Obra				13,39
	2 0211880	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 Unitário Adotado				73,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.2.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8768000	20,77	38,98
	1 0112543	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 Unitário Adotado				493,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.2.2		REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2346000	20,77	4,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5151816	15,59	8,03
		Sub-Total de Mão de Obra				12,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	63,34	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,53	4,64
		Sub-Total de Material				6,95
		Custo Direto Total				19,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,85
		Preço Unitário Adotado				19,85

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.11.2.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5630400	20,77	11,69
1	0112543	SERVEITE	H	0,5621016	15,59	8,76
	Sub-Total de Mão de Obra					20,45
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	40,76	44,84
2	0216508	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 Unitário Adotado					80,49

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.11.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E 1M2			30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1876800	20,77	3,90
	1 0112543	SERVEITE	H	0,1876800	15,59	2,93
		Sub-Total de Mão de Obra				6,83
	2 0210118	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 Unitário Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.1	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,87
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2346000	20,32	4,77
		Sub-Total de Mão de Obra				12,64
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,26	0,26
2	0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	13,23	13,23
		Sub-Total de Material				13,49
		Custo Direto Total				26,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,13
		Preço Unitário Adotado				26,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.2	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4076000	16,77	23,61
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4076000	20,32	28,60
		Sub-Total de Mão de Obra				52,21
2	0210176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000000	313,88	313,88
2	0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,61	2,61
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,04	14,08
2	0217336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANCA	UN	1,0000000	57,81	57,81
		Sub-Total de Material				388,38
		Custo Direto Total				440,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				440,59
		Preço Unitário Adotado				440,59

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12.1.3	P1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA		UN	23/05/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4398400	16,77	40,92
1	0112320	ENCANADOR	H	2,4398400	20,32	49,58
		Sub-Total de Mão de Obra				90,50
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BÁCIA	UN	1,0000000	196,58	196,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,62	16,62
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,15
		Sub-Total de Material				213,35
		Custo Direto Total				303,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				303,85
		Preço Unitário Adotado				303,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.4		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8768000	16,77	31,47
1	0112320	ENCANADOR	H	1,8768000	20,32	38,14
		Sub-Total de Mão de Obra				69,61
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	371,56	371,56
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	196,58	196,58
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,62	16,62
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,15
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,04	14,08
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,17	27,17
		Sub-Total de Material				626,16
		Custo Direto Total				695,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				695,77
		Preço Unitário Adotado				695,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.5		BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8152000	16,77	47,21
1	0112320	ENCANADOR	H	2,8152000	20,32	57,20
		Sub-Total de Mão de Obra				104,41
2	0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,90	1,90
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,62	16,62
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,15
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,78	5,78
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,14	0,91
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,04	14,08
2	0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	306,24	306,24
2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	512,12	512,12
		Sub-Total de Material				857,80
		Custo Direto Total				962,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				962,21
		Preço Unitário Adotado				962,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.6		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,86
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,39
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	47,80	47,80
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
		Sub-Total de Material				47,87
		Custo Direto Total				65,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,26
		Preço Unitário Adotado				65,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.7		PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	1,0322400	20,77	21,44

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Antônio da Costa Moraes
 Gerente Administrativo
 CPF 211.008.343-01

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

Hedson Kantales Fernandes da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 38050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações do Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	1,0294248	15,59	16,05
		Sub-Total de Mão de Obra				37,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	63,34	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,53	0,24
2	0211711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	22,65	22,65
		Sub-Total de Material				22,95
		Custo Direto Total				60,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,44
		Preço Unitário Adotado				60,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.8		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1260800	20,77	23,39
1	0112543	SERVENTE	H	1,8719203	15,59	29,18
		Sub-Total de Mão de Obra				52,57
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	70,12	0,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,53	1,70
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	251,98	251,98
		Sub-Total de Material				254,24
		Custo Direto Total				306,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				306,81
		Preço Unitário Adotado				306,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.9		SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1407600	20,77	2,92
1	0112543	SERVENTE	H	0,2805816	15,59	4,37
		Sub-Total de Mão de Obra				7,29
2	0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,89	3,95
		Sub-Total de Material				3,95
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	808,12	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				12,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,05
		Preço Unitário Adotado				12,05

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.11		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5806000	16,77	43,27

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Azeiteiro da Costa Aguiar
Gerente Administrativo
CPF: 2.11.000.343.01

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

Helder Moussetes Frazeres 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, MUCURIBE, FORTALEZA - CE

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

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



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

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

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

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antônio de Costa Almeida
Diretor Administrativo
CPF 211.008.343-81

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

Helder Mendes Pinheiro da Silveira
Engenheiro Civil
CRENGE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA, conforme especificações

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.17	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4692000	16,77	7,86
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4692000	20,32	9,53
		Sub-Total de Mão de Obra				17,39
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,25	0,07
2	0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	78,24	78,24
		Sub-Total de Material				78,31
		Custo Direto Total				95,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,70
		Preço Unitário Adotado				95,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1.18	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm		UN	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,9384000	20,77	19,49
1	0112543	SERVEITE	H	0,9359602	15,59	14,59
		Sub-Total de Mão de Obra				34,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	63,34	0,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,53	0,24
2	0211839	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000000	21,62	21,62
		Sub-Total de Material				21,92
		Custo Direto Total				56,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,00
		Preço Unitário Adotado				56,00

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Jesús Arias de Costa Magalhães
Gerente Administrativo
CPF 211.009.343-81

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

Helder Mendes Figueiras da Silveira
Engenheiro Civil
CREFAC 39080

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 07.270.402/0001-55

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

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

Anexo I deste Edital.

CEI Nº 02

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
	Insumo/Aux.	Descrição			Preço Total
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			422,75
		Preço Unitário Adotado			422,75

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

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

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