

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	55,09	7,60
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,48	83,95
		Sub-Total de Material				132,11
		Custo Direto Total				280,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				280,93
		Preço Unitario Adotado				280,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.2.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2085000	16,77	3,50
1	0112395	PINTOR	H	0,2919000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				9,56
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,46	0,23
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,99	2,79
		Sub-Total de Material				3,02
		Custo Direto Total				12,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,58
		Preço Unitario Adotado				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.2.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2914830	16,77	4,89
1	0112395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,82
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,34	0,72
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,93	1,19
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,51	3,49
		Sub-Total de Material				5,52
		Custo Direto Total				17,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,34
		Preço Unitario Adotado				17,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.2.4	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE				

	210210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	50,77	22,04
		Sub-Total de Material				55,85
		Custo Direto Total				55,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		77,89
		Total da Composição				77,89
		Preço Unitario Adotado				77,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.2.5	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2510000	20,77	25,98
1	0112543	SERVENTE	H	2,2618080	15,59	35,26
		Sub-Total de Mão de Obra				61,24
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	56,30	4,06
2	0210280	BRITA	M3	0,0653000	63,54	4,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,47	10,34
2	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	2,96	2,37
		Sub-Total de Material				20,92
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	18,61	1,02
		Sub-Total de Equipamento				1,02
		Custo Direto Total				83,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,18
		Preço Unitario Adotado				83,18

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arianildo da Costa
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-81

Helier Fontes da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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				
2.20.3.2.6	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3344000	20,77	27,72
1	0112543	SERVENTE	H	1,0399980	15,59	16,21
	Sub-Total de Mão de Obra					43,93
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	56,30	1,02
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,92	2,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,47	1,32
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	41,27	45,40
	Sub-Total de Material					50,25
	Custo Direto Total					94,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					94,18
	Preço Unitário Adotado					94,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.2.7	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO		M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000800	16,77	1,68
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1334400	20,77	2,77
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1167600	20,77	2,43
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2760200	20,77	26,50
1	0112395	PINTOR	H	0,1501200	20,77	3,12
1	0112543	SERVENTE	H	2,7271800	15,59	42,52
	Sub-Total de Mão de Obra					79,02
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	8,38	0,03
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	62,32	0,88
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	56,30	1,44
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	7,92	3,56
2	0210280	BRITA	M3	0,0062000	63,54	0,39
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	0,92	3,46
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	19,86	3,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,47	13,55
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	61,63	1,27
2	0211724	PREGO	KG	0,0040000	12,96	0,05
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	11,11	1,27
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	6,36	1,18
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,57	2,14
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,48	22,90
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	511,24	0,05
	Sub-Total de Material					56,14
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	18,61	0,07
	Sub-Total de Equipamento					0,07
	Custo Direto Total					135,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					135,23
	Preço Unitário Adotado					135,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.2.8	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"		M	23/05/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	1,0842000	20,77	22,52
1	0112543	SERVENTE	H	1,0816980	15,59	16,86
	Sub-Total de Mão de Obra					39,38
2	0218646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	148,47	593,88
2	0218647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	20,14	12,08
2	0218648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	30,02	18,01
	Sub-Total de Material					623,97
	Custo Direto Total					663,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					663,35
	Preço Unitário Adotado					663,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.2.9	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1918200	16,77	3,22
	Sub-Total de Mão de Obra					3,22
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	1,0000000	53,49	53,49

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadão da Costa
Sócio Administrador
CPF 211.008.343-01

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

Helter Fontes Taures da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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				53,49
		Custo Direto Total				56,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,71
		Preço Unitário Adotado				56,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.1	MURETA C/TUJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,2192400	20,77	66,86
1	0112543	SERVENTE	H	5,2575360	15,59	81,96
		Sub-Total de Mão de Obra				148,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	56,30	9,49
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,92	16,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,47	14,59
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	55,09	7,60
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,48	83,95
		Sub-Total de Material				132,11
		Custo Direto Total				280,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				280,93
		Preço Unitário Adotado				280,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2085000	16,77	3,50
1	0112395	PINTOR	H	0,2919000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				9,56
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,46	0,23
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,99	2,79
		Sub-Total de Material				3,02
		Custo Direto Total				12,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,58
		Preço Unitário Adotado				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2914830	16,77	4,89
1	0112395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,82
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,34	0,72
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,93	1,19
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,51	3,49
		Sub-Total de Material				5,52
		Custo Direto Total				17,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,34
		Preço Unitário Adotado				17,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.4	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4138802	15,59	22,04
		Sub-Total de Mão de Obra				22,04
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	50,77	55,85
		Sub-Total de Material				55,85
		Custo Direto Total				77,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,89
		Preço Unitário Adotado				77,89

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

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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				
2.20.3.3.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6680000	20,77	34,64
	1 0112543	SERVENTE	H	4,9911564	15,59	77,81
		Sub-Total de Mão de Obra				112,45
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	325,67	325,67
		Total de Serviços Auxiliares				325,67
		Custo Direto Total				438,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				438,12
		Preço Unitário Adotado				438,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.6	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2085000	20,77	4,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4578660	15,59	7,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,47
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	56,30	2,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,47	6,85
		Sub-Total de Material				8,90
		Custo Direto Total				20,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,37
		Preço Unitário Adotado				20,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.7	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5004000	20,77	10,39
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4995660	15,59	7,79
		Sub-Total de Mão de Obra				18,18
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	36,23	39,85
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,69	13,52
		Sub-Total de Material				53,37
		Custo Direto Total				71,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,55
		Preço Unitário Adotado				71,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1668000	20,77	3,46
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1668000	15,59	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				6,06
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,99	1,26
		Sub-Total de Material				1,26
		Custo Direto Total				7,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,32
		Preço Unitário Adotado				7,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.9	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3344000	20,77	27,72
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0399980	15,59	16,21
		Sub-Total de Mão de Obra				43,93
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	56,30	1,02
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,92	2,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,47	1,32
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	41,27	45,40
		Sub-Total de Material				50,25
		Custo Direto Total				94,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,18
		Preço Unitário Adotado				94,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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				
2.20.3.3.10	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"		M	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,3327660	15,59	5,19
	Sub-Total de Mão de Obra					15,58
2	0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m	M	1,0000000	10,63	10,63
	Sub-Total de Material					10,63
	Custo Direto Total					26,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					26,21
	Preço Unitário Adotado					26,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.11	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"		M	23/05/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	1,0842000	20,77	22,52
1	0112543	SERVENTE	H	1,0816980	15,59	16,86
	Sub-Total de Mão de Obra					39,38
2	0218646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	148,47	593,88
2	0218647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	20,14	12,08
2	0218648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	30,02	18,01
	Sub-Total de Material					623,97
	Custo Direto Total					663,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					663,35
	Preço Unitário Adotado					663,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.3.12	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1918200	16,77	3,22
	Sub-Total de Mão de Obra					3,22
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000000	53,49	53,49
	Sub-Total de Material					53,49
	Custo Direto Total					56,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					56,71
	Preço Unitário Adotado					56,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.4.1	MURETA C/TUJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,2192400	20,77	66,86
1	0112543	SERVENTE	H	5,2575360	15,59	81,96
	Sub-Total de Mão de Obra					148,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	56,30	9,49
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,92	16,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,47	14,59
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	55,09	7,60
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,48	83,95
	Sub-Total de Material					132,11
	Custo Direto Total					280,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					280,93
	Preço Unitário Adotado					280,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.4.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2085000	16,77	3,50
1	0112395	PINTOR	H	0,2919000	20,77	6,06
	Sub-Total de Mão de Obra					9,56
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,46	0,23
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,99	2,79
	Sub-Total de Material					3,02
	Custo Direto Total					12,58

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa
Sócio Administrador
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 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Cavalcante da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,58
		Preço Unitário Adotado				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.4.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2914830	16,77	4,89
1	0112395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,82
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,34	0,72
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,93	1,19
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,51	3,49
		Sub-Total de Material				5,52
		Custo Direto Total				17,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,34
		Preço Unitário Adotado				17,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.4.4	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4138802	15,59	22,04
		Sub-Total de Mão de Obra				22,04
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	50,77	55,85
		Sub-Total de Material				55,85
		Custo Direto Total				77,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,89
		Preço Unitário Adotado				77,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.4.5	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2510000	20,77	25,98
1	0112543	SERVENTE	H	2,2618080	15,59	35,26
		Sub-Total de Mão de Obra				61,24
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	56,30	4,06
2	0210280	BRITA	M3	0,0653000	63,54	4,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,47	10,34
2	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	2,96	2,37
		Sub-Total de Material				20,92
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	18,61	1,02
		Sub-Total de Equipamento				1,02
		Custo Direto Total				83,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,18
		Preço Unitário Adotado				83,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.4.6	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,3344000	20,77	27,72
1	0112543	SERVENTE	H	1,0399980	15,59	16,21
		Sub-Total de Mão de Obra				43,93
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	56,30	1,02
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,92	2,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,47	1,32
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	41,27	45,40
		Sub-Total de Material				50,25
		Custo Direto Total				94,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,18
		Preço Unitário Adotado				94,18

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariário da Costa
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 Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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				
2.20.3.4.7	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO		M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000800	16,77	1,68
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1334400	20,77	2,77
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1167600	20,77	2,43
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2760200	20,77	26,50
1	0112395	PINTOR	H	0,1501200	20,77	3,12
1	0112543	SERVENTE	H	2,7271800	15,59	42,52
		Sub-Total de Mão de Obra				79,02
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	8,38	0,03
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	62,32	0,88
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	56,30	1,44
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	7,92	3,56
2	0210280	BRITA	M3	0,0062000	63,54	0,39
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	0,92	3,46
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	19,86	3,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,47	13,55
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	61,63	1,27
2	0211724	PREGO	KG	0,0040000	12,96	0,05
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	11,11	1,27
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	6,36	1,18
2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,57	2,14
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,48	22,90
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	511,24	0,05
		Sub-Total de Material				56,14
3	0310682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	18,61	0,07
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				135,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,23
		Preço Unitário Adotado				135,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.4.8	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"		M	23/05/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	1,0842000	20,77	22,52
1	0112543	SERVENTE	H	1,0816980	15,59	16,86
		Sub-Total de Mão de Obra				39,38
2	0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	148,47	593,88
2	0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	20,14	12,08
2	0218648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	30,02	18,01
		Sub-Total de Material				623,97
		Custo Direto Total				663,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				663,35
		Preço Unitário Adotado				663,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.4.9	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1918200	16,77	3,22
		Sub-Total de Mão de Obra				3,22
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	53,49	53,49
		Sub-Total de Material				53,49
		Custo Direto Total				56,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,71
		Preço Unitário Adotado				56,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.5.1	MURETA C/TUJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,2192400	20,77	66,86
1	0112543	SERVENTE	H	5,2575360	15,59	81,96
		Sub-Total de Mão de Obra				148,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	56,30	9,49
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,92	16,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,47	14,59
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	55,09	7,60
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,48	83,95
		Sub-Total de Material				132,11

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa
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 Fontele Soares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				280,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				280,93
		Preço Unitário Adotado				280,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.5.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2085000	16,77	3,50
1	0112395	PINTOR	H	0,2919000	20,77	6,06
		Sub-Total de Mão de Obra				9,56
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,46	0,23
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,99	2,79
		Sub-Total de Material				3,02
		Custo Direto Total				12,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,58
		Preço Unitário Adotado				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.5.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2914830	16,77	4,89
1	0112395	PINTOR	H	0,3336000	20,77	6,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,82
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,34	0,72
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,46	0,12
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,93	1,19
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,51	3,49
		Sub-Total de Material				5,52
		Custo Direto Total				17,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,34
		Preço Unitário Adotado				17,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.5.4	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4138802	15,59	22,04
		Sub-Total de Mão de Obra				22,04
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	50,77	55,85
		Sub-Total de Material				55,85
		Custo Direto Total				77,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,89
		Preço Unitário Adotado				77,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.5.5	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2510000	20,77	25,98
1	0112543	SERVENTE	H	2,2618080	15,59	35,26
		Sub-Total de Mão de Obra				61,24
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	56,30	4,06
2	0210280	BRITA	M3	0,0653000	63,54	4,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,47	10,34
2	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	2,96	2,37
		Sub-Total de Material				20,92
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	18,61	1,02
		Sub-Total de Equipamento				1,02
		Custo Direto Total				83,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,18
		Preço Unitário Adotado				83,18

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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariberto da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF 211.009.347.01

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

Heller Fonteles Soares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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				
2.20.3.5.6	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO		M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000800	16,77	1,68
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1334400	20,77	2,77
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1167600	20,77	2,43
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2760200	20,77	26,50
1	0112395	PINTOR	H	0,1501200	20,77	3,12
1	0112543	SERVENTE	H	2,7271800	15,59	42,52
	Sub-Total de Mão de Obra					79,02
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	8,38	0,03
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	62,32	0,88
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	56,30	1,44
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	7,92	3,56
2	0210280	BRITA	M3	0,0062000	63,54	0,39
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	0,92	3,46
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	19,86	3,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,47	13,55
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	61,63	1,27
2	0211724	PREGO	KG	0,0040000	12,96	0,05
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	11,11	1,27
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	6,36	1,18
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,57	2,14
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,48	22,90
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	511,24	0,05
	Sub-Total de Material					56,14
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA S80L (CHP)	H	0,0040000	18,61	0,07
	Sub-Total de Equipamento					0,07
	Custo Direto Total					135,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					135,23
	Preço Unitário Adotado					135,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.5.7	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"		M	23/05/2022		
1	0111530	MONTADOR	H	1,0842000	20,77	22,52
1	0112543	SERVENTE	H	1,0816980	15,59	16,86
	Sub-Total de Mão de Obra					39,38
2	0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,0000000	148,47	593,88
2	0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	20,14	12,08
2	0218648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	30,02	18,01
	Sub-Total de Material					623,97
	Custo Direto Total					663,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					663,35
	Preço Unitário Adotado					663,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.5.8	PORTA DE FERRO EM CHAPA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,5020000	20,77	51,97
1	0112543	SERVENTE	H	2,4950778	15,59	38,90
	Sub-Total de Mão de Obra					90,87
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	56,30	0,41
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,92	0,45
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,47	0,95
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	106,12	106,12
	Sub-Total de Material					107,93
	Custo Direto Total					198,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					198,80
	Preço Unitário Adotado					198,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.5.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4170000	20,77	8,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,2076660	15,59	3,24
	Sub-Total de Mão de Obra					11,90
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	51,83	51,83
	Sub-Total de Material					51,83
	Serviços Auxiliares					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	537,14	2,01
		Total de Serviços Auxiliares				2,01
		Custo Direto Total				65,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,74
		Preço Unitário Adotado				65,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.5.10	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6672000	16,77	11,18
1	0112395	PINTOR	H	0,6672000	20,77	13,85
		Sub-Total de Mão de Obra				25,03
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,34	0,43
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,84	3,33
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,41	0,42
2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	18,83	2,26
		Sub-Total de Material				6,44
		Custo Direto Total				31,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,47
		Preço Unitário Adotado				31,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.20.3.5.11	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1918200	16,77	3,22
		Sub-Total de Mão de Obra				3,22
2	0218649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	1,0000000	53,49	53,49
		Sub-Total de Material				53,49
		Custo Direto Total				56,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,71
		Preço Unitário Adotado				56,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.21.1	LIMPEZA GERAL		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5820486	15,59	9,07
		Sub-Total de Mão de Obra				9,07
		Custo Direto Total				9,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,07
		Preço Unitário Adotado				9,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.21.2	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0625500	15,59	0,98
		Sub-Total de Mão de Obra				0,98
		Custo Direto Total				0,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,98
		Preço Unitário Adotado				0,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.21.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5988954	15,59	9,34
		Sub-Total de Mão de Obra				9,34
3	0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	37,02	8,88
		Sub-Total de Equipamento				8,88
		Custo Direto Total				18,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,22
		Preço Unitário Adotado				18,22

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadão da Costa
Sócio Administrador
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 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Soares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

FORTE: 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	108,14	20,03
		Sub-Total de Equipamento				20,03
		Custo Direto Total				20,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,03
		Preço Unitário Adotado				20,03

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.5	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	30/03/2021		
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	105,33	1,95
		Sub-Total de Equipamento				1,95
		Custo Direto Total				1,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,95
		Preço Unitário Adotado				1,95

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.21.6	ELABORACAO DE RELATORIO "AS BUILT"		UT	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,8340000	26,75	22,31
		Sub-Total de Mão de Obra				22,31
		Custo Direto Total				22,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,31
		Preço Unitário Adotado				22,31

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	P1911 EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTO		M2	23/05/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9016291	16,77	15,12
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9595241	16,77	49,63
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3029665	16,77	21,85
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1730550	16,77	2,90
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6661158	20,77	13,84
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,0425340	20,77	0,88
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,1730550	20,77	3,59
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3293960	20,77	27,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,9090600	20,32	18,47
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,5893846	20,77	116,09
	1 0112395	PINTOR	H	0,6063180	20,77	12,59
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8938100	15,59	123,06
		Sub-Total de Mão de Obra				405,63
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0143900	37,66	0,54
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0140500	62,32	0,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1960000	56,30	11,03
	2 0210139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	3,8500000	0,17	0,65
	2 0210163	ACO CA-50	KG	0,1690000	7,92	1,34
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,0369900	330,22	12,21
	2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,0244000	308,95	7,54
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0182000	27,01	0,49
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0182000	26,57	0,48
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0182000	21,97	0,40
	2 0210280	BRITA	M3	0,0614000	63,54	3,90
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	0,1885000	7,43	1,40
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	4,8010000	1,63	7,83
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,9791000	2,40	4,75
	2 0210384	CABO TELEFONICO CCI-4	M	0,6028000	1,74	1,05
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	0,0369900	174,71	6,46
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,1657000	1,47	0,24
	2 0210429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	0,0184400	15,37	0,28
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0370000	25,02	0,93
	2 0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0276600	183,90	5,09
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,7450000	0,92	6,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	49,1200000	0,47	23,09
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,1800000	0,49	0,09

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arianildo da Costa 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 Feres da Silva
Engenheiro Civil
CREACE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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	0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,3693000	1,47	0,54
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,0369000	78,15	2,88
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1663000	7,92	1,32
2	0211027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,2770000	16,40	4,54
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	2,1680000	1,43	3,10
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	0,0367000	14,77	0,54
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0366000	4,55	0,17
2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0184980	535,14	9,90
2	0211146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0184700	178,78	3,30
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0554000	43,79	2,43
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,0369500	38,36	1,42
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,0150000	0,23	-
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,1289000	6,34	0,82
2	0211276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	0,0923600	135,80	12,54
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0551900	5,14	0,28
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,0719400	1,16	0,08
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0161000	1,55	0,02
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,0923600	4,15	0,38
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0369400	80,82	2,99
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1477000	53,12	7,85
2	0211412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,1806000	1,29	0,23
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	0,0912000	2,47	0,23
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0113300	2.067,49	23,42
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,0102700	2,44	0,03
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0694000	0,60	0,04
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	0,0733300	6,26	0,46
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0024350	61,63	0,15
2	0211724	PREGO	KG	0,0102900	12,96	0,13
2	0211729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,9000000	0,07	0,27
2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	0,0184000	73,38	1,35
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0224000	32,71	0,73
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,0369000	24,14	0,89
2	0211973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	0,0900000	2,78	0,25
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,0363000	9,87	0,36
2	0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,0551000	4,39	0,24
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,6035000	7,09	11,37
2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	68,4300000	0,57	39,01
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0735000	7,02	0,52
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1420000	9,04	1,28
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,1329000	3,26	0,43
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,1203000	5,55	0,67
2	0212200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,1103600	2,49	0,27
2	0212201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	0,4619000	5,60	2,59
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,0368000	31,19	1,15
2	0212420	SIFAO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0367000	11,58	0,42
2	0212483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	0,1470000	0,57	0,08
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,9913000	0,96	0,95
2	0216122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA	UN	0,0369000	8,58	0,32
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,3505000	1,46	0,51
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	0,0851300	28,51	2,43
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,4700000	1,69	0,79
2	0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	0,0600000	0,64	0,04
2	0218271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	0,0369900	93,99	3,48
2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0554800	108,51	6,02
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,0183000	45,46	0,83
2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	0,1460000	2,62	0,38
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	0,1470000	0,85	0,12
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,3000000	3,65	1,10
2	0219128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAP	UN	0,0739000	60,54	4,47
		Sub-Total de Material				259,99
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0443000	18,61	0,82
		Sub-Total de Equipamento				0,82
		Custo Direto Total				666,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				666,44
		Preço Unitário Adotado				666,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2	P1912 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENÁRIA INCLUSO PRATELEIRAS		M2	23/05/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	0,5699248	16,77	9,56
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6857996	16,77	11,50
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0795706	16,77	1,33
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1666010	16,77	2,79
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3441203	20,77	7,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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	0112070	TELHADISTA	H	0,1662378	20,77	3,45
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3818652	20,77	7,93
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0447397	20,32	0,91
1	0112391	PEDREIRO	H	5,0296985	20,77	104,47
1	0112395	PINTOR	H	0,5910676	20,77	12,28
1	0112543	SERVENTE	H	6,6200418	15,59	103,21
	Sub-Total de Mão de Obra					264,58
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0103051	62,32	0,64
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1614814	56,30	9,09
2	0210139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,1100000	0,17	0,70
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,1263150	7,92	1,00
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0237727	27,01	0,64
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0238543	26,57	0,63
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0239179	21,97	0,53
2	0210280	BRITA	M3	0,0628690	63,54	3,99
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,2653061	1,63	2,06
2	0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0718820	183,90	13,22
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	8,9545454	0,92	8,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,7857142	0,47	19,64
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0473684	7,92	0,38
2	0211027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,1662430	16,40	2,73
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,4534883	1,43	0,65
2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0239846	535,14	12,84
2	0211146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0239772	178,78	4,29
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0554285	43,79	2,43
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,0236841	6,34	0,15
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,0957914	53,12	5,09
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0121258	2.067,49	25,07
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0833333	0,60	0,05
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0017591	61,63	0,11
2	0211724	PREGO	KG	0,0109395	12,96	0,14
2	0211729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,0000000	0,07	0,28
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,6905882	7,09	11,99
2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	98,4852941	0,57	56,14
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0474495	7,02	0,33
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0238676	30,75	0,73
2	0212496	SUPERCAL	KG	1,0608695	0,96	1,02
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,0689655	1,46	0,10
2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0554872	108,51	6,02
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,8961654	45,46	40,74
2	0219128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAP	UN	0,0957432	60,55	5,80
	Sub-Total de Material					237,46
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0475123	18,61	0,88
	Sub-Total de Equipamento					0,88
	Custo Direto Total					502,92
	Taxa de BDI %					502,92
	Total da Composição					502,92
	Preço Unitário Adotado					502,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3	P1913 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO		M2	23/05/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6131902	16,77	10,28
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0374024	16,77	17,40
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0528192	16,77	17,66
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1571520	16,77	2,64
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3995330	20,77	8,30
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,3906991	20,77	8,11
1	0112070	TELHADISTA	H	0,1574039	20,77	3,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5746046	20,77	11,93
1	0112320	ENCANADOR	H	1,0154113	20,32	20,63
1	0112391	PEDREIRO	H	4,7931911	20,77	99,55
1	0112395	PINTOR	H	0,2541752	20,77	5,28
1	0112543	SERVENTE	H	6,8608176	15,59	106,96
	Sub-Total de Mão de Obra					312,01
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0081939	37,66	0,31
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	0,0969899	2,49	0,24
2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	0,0163043	1,53	0,02
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0108404	62,32	0,68
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1808888	56,30	10,18
2	0210139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	3,8500000	0,17	0,65
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,1273684	7,92	1,01
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,0500820	330,22	16,54
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0166718	27,01	0,45
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0166352	26,57	0,44

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariadino da Costa Maranhão
Sócio Administrador
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 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Soares da Silva
Engenheiro Civil
CRF 0417 340150

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
 EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO: RUA FREI MANSUETO Nº 151, SALA Nº 101, MUCURIBE, FORTALEZA - CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.
 EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,21%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0163249	21,97	0,36
2	0210280	BRITA	M3	0,0462002	63,54	2,94
2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	0,2558922	7,43	1,90
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,6938775	1,63	2,76
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0208333	2,40	2,45
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	0,0500763	174,71	8,75
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0333333	25,02	0,83
2	0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0918828	183,90	16,90
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4727272	0,92	5,03
2	0210796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0660194	4,30	0,28
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,5714285	0,47	21,42
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	0,3220338	0,49	0,16
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,6647727	1,47	0,98
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1000000	7,92	0,79
2	0211027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,2623284	16,40	4,30
2	0211084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	0,6162790	1,43	0,88
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	0,0496894	14,77	0,73
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0495412	4,55	0,23
2	0211103	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	UN	0,0199335	25,10	0,50
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0333333	43,79	1,46
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,0539130	38,36	2,07
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,1428571	0,23	0,03
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,0163812	11,19	0,18
2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,0166219	15,55	0,26
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0487012	5,14	0,25
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,1654676	1,16	0,19
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0161290	1,55	0,02
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,1666666	4,15	0,69
2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	0,0165975	10,05	0,17
2	0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	0,0331899	13,57	0,45
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0500464	80,82	4,04
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0024195	34,47	0,08
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	UN	0,1835741	53,12	9,75
2	0211412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,3290322	1,29	0,42
2	0211426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	0,1655405	2,47	0,41
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0114602	2,067,49	23,69
2	0211523	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	0,0166982	457,50	7,64
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	0,1000000	6,26	0,63
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0017593	61,63	0,11
2	0211724	PREGO	KG	0,0102960	12,96	0,13
2	0211729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,8750000	0,07	0,27
2	0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,0657174	7,61	0,50
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	0,0083480	136,87	1,14
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0124936	32,71	0,41
2	0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,0500863	24,14	1,21
2	0211973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	0,1651651	2,78	0,46
2	0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,0152091	4,39	0,07
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,5976470	7,09	11,33
2	0212081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	53,5735294	0,57	30,54
2	0212107	TOMADA 2POLOS É TERRA	UN	0,0332147	7,02	0,23
2	0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,0099492	41,07	0,41
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,0452029	9,04	0,41
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,1560102	3,26	0,51
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,2165413	5,55	1,20
2	0212200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,1973244	2,49	0,49
2	0212201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	0,8345752	5,60	4,67
2	0212267	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	0,0166738	97,04	1,62
2	0212270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,0081258	31,82	0,26
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,0500000	31,19	1,56
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0165446	30,75	0,51
2	0212420	SIFAO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0496760	11,58	0,58
2	0212483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,1911764	0,57	0,11
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,4521739	0,96	0,43
2	0216121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,0667951	12,99	0,87
2	0216122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRA)	UN	0,0495626	8,58	0,43
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,0632183	1,46	0,09
2	0216498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30	M2	0,8589818	28,51	24,49
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	4,6847290	1,69	7,92
2	0218271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	0,0540324	93,99	5,08
2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0333538	108,51	3,62
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,8875437	45,46	40,35
		Sub-Total de Material				297,15
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0322725	18,61	0,60
		Sub-Total de Equipamento				0,60
		Custo Direto Total				609,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				609,76

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arianildo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.200.111-1

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

Heller Fontes Tavares de Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 50050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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				
		Preço Unitário Adotado				609,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4	P1914 EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTO		M2	23/05/2022		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTeiro		H	0,5226797	16,77	8,77
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,0970805	16,77	18,40
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,6037424	16,77	10,12
1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA		H	0,1675956	16,77	2,81
1 0110498	CARPINTEIRO		H	0,2947308	20,77	6,12
1 0112070	TELHADISTA		H	0,1678440	20,77	3,49
1 0112312	ELETRICISTA		H	0,5525199	20,77	11,48
1 0112320	ENCANADOR		H	0,5081161	20,32	10,32
1 0112391	PEDREIRO		H	2,2470216	20,77	46,67
1 0112395	PINTOR		H	0,2264689	20,77	4,70
1 0112543	SERVENTE		H	3,6949536	15,59	57,60
	Sub-Total de Mão de Obra					180,48
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0079716	37,66	0,30
2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0000000	8,38	-
2 0210108	AREIA GROSSA		M3	0,0057548	62,32	0,36
2 0210109	AREIA MEDIA		M3	0,1057777	56,30	5,96
2 0210139	ARRUELA PLASTICA 4X16		UN	4,1000000	0,17	0,70
2 0210169	ACO CA-60		KG	0,0434782	6,91	0,30
2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m		M2	0,0336356	308,95	10,39
2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	0,0253164	27,01	0,68
2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	0,0254237	26,57	0,68
2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		UN	0,0254369	21,97	0,56
2 0210280	BRITA		M3	0,0605066	63,54	3,84
2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		M	3,3163265	1,63	5,41
2 0210441	CAL HIDRATADA		KG	2,7090909	0,92	2,49
2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,0026376	25,30	0,07
2 0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	28,3750000	0,47	13,34
2 0210884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM		UN	0,1016949	0,49	0,05
2 0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM		UN	0,1988636	1,47	0,29
2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR		UN	0,0509017	78,15	3,98
2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		UN	0,1010526	7,92	0,80
2 0211027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA		UN	0,0762582	16,40	1,25
2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA		M	0,8139534	1,43	1,16
2 0211092	ENGATE DE PVC		UN	0,0238532	4,55	0,11
2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG		UN	0,0254963	535,14	13,64
2 0211146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L		UN	0,0254699	178,78	4,55
2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	0,0253333	43,79	1,11
2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		UN	0,0250000	6,34	0,16
2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM		UN	0,0503597	1,16	0,06
2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"		UN	0,0502008	4,15	0,21
2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA		UN	0,0254875	80,82	2,06
2 0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA		UN	0,1529522	53,12	8,12
2 0211412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM		UN	0,0967741	1,29	0,12
2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM		UN	0,0506756	2,47	0,13
2 0211495	MADEIRA (PEROBA)		M3	0,0122186	2.067,49	25,26
2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,0136986	2,44	0,03
2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA		UN	0,0972222	0,60	0,06
2 0211605	PEDRISCO		M3	0,0009472	61,63	0,06
2 0211724	PREGO		KG	0,0109395	12,96	0,14
2 0211729	PREGO 18X27 GALVANIZADO		UN	4,1250000	0,07	0,29
2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0122386	32,71	0,40
2 0211973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM		UN	0,0480480	2,78	0,13
2 0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX		M2	1,7023529	7,09	12,07
2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM		UN	24,3970588	0,57	13,91
2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM		UN	2,7586206	0,48	1,32
2 0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA		UN	0,0249110	7,02	0,17
2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)		M	0,1365313	9,04	1,23
2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)		M	0,8491048	3,26	2,77
2 0212200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4')		M	0,0602006	2,49	0,15
2 0212201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1')		M	0,2548435	5,60	1,43
2 0212205	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 75MM (2 1/2')		M	0,0101137	26,39	0,27
2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS		UN	0,0254949	30,75	0,78
2 0212420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO		UN	0,0251979	11,58	0,29
2 0212483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM		UN	0,0882352	0,57	0,05
2 0212496	SUPERCAL		KG	0,4000000	0,96	0,38
2 0216122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA		UN	0,0252672	8,58	0,22
2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR		UN	0,1781609	1,46	0,26
2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)		UN	0,0254380	108,51	2,76
2 0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8		M2	0,9018528	45,46	41,00
2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D		UN	0,1269841	2,62	0,33

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Azeiteiro da Costa
Sócio Administrador
CPF 211.000.343-01

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

Heller Fontele
Engenheiro Civil
CRM 001.100.100

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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	0219107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3	UN	0,1274509	0,85	0,11
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	0,2534246	3,65	0,92
		Sub-Total de Material				189,67
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0484087	18,61	0,90
		Sub-Total de Equipamento				0,90
		Custo Direto Total				371,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				371,05
		Preço Unitário Adotado				371,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVENTE	H	0,4987320	15,59	7,78
		Sub-Total de Mão de Obra				18,17
		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	49,97	359,78
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800000	87,55	803,71
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	369,70	62,70
A	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	11,79	188,64
A	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	338,25	48,70
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	330,75	139,57
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500000	34,37	328,23
		Total de Serviços Auxiliares				1.931,33
		Custo Direto Total				1.949,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.949,50
		Preço Unitário Adotado				1.949,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,6720000	20,77	138,58
1	0112543	SERVENTE	H	6,6544860	15,59	103,74
		Sub-Total de Mão de Obra				242,32
2	0210020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000000	12,87	12,87
2	0210403	CAGECE - LIGACÃO DE ÁGUA	UN	1,0000000	65,89	65,89
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	4,78	47,80
2	0210409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	UN	0,5000000	248,46	124,23
2	0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	5,60	22,40
2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	22,33	223,30
2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	9,92	49,60
2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	11,51	5,76
		Sub-Total de Material				551,85
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	338,25	42,28
		Total de Serviços Auxiliares				42,28
		Custo Direto Total				836,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				836,45
		Preço Unitário Adotado				836,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	30/03/2021		
2	0210402	CAGECE - LIGACÃO DE ESGOTO	UN	1,0000000	171,80	171,80
		Sub-Total de Material				171,80
		Custo Direto Total				171,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,80
		Preço Unitário Adotado				171,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	30/03/2021		
2	0210125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	41,44	41,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	4,75	285,00
2	0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,59	18,36
2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,56	5,12
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,55	27,30
2	0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,02	2,04
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	31,19	31,19
2	0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	33,79	33,79
2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	419,89	419,89
2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	227,18	227,18
		Sub-Total de Material				1.091,31
		Custo Direto Total				1.091,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.091,31
		Preço Unitário Adotado				1.091,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.9		MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	30/03/2021		
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	105,33	1,95
		Sub-Total de Equipamento				1,95
		Custo Direto Total				1,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,95
		Preço Unitário Adotado				1,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.10		SINALIZACAO DE ADVERTENCIA	UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2502000	15,59	3,90
		Sub-Total de Mão de Obra				3,90
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000000	4,50	2,70
2	0212400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500000	63,65	3,18
		Sub-Total de Material				5,88
		Serviços Auxiliares				
A	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500000	17,28	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				0,86
		Custo Direto Total				10,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,64
		Preço Unitário Adotado				10,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.11		PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6637466	15,59	25,94
		Sub-Total de Mão de Obra				25,94
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	29,68	30,27
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	20,84	20,84
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	10,52	47,34
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	12,96	1,94
		Sub-Total de Material				100,39
		Custo Direto Total				126,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,33
		Preço Unitário Adotado				126,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.12		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1084200	20,77	2,25
1	0112543	SERVENTE	H	0,1084200	15,59	1,69
		Sub-Total de Mão de Obra				3,94
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	17,27	0,35
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	10,52	0,42
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	12,96	0,16
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	23,95	0,22
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				5,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arianildo da Costa Menezes
Sócio Administrador
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 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Soares da Silva
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA: LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS CEIS DO DISTRITO INDUSTRIAL E DO MANGUEIRAL, LOCALIZADOS NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, 486, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				5,09
		Preço Unitário Adotado				5,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.13	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO		M2	30/03/2021		
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,6663660	20,77	13,84
1	012543	SERVENTE	H	0,6663660	15,59	10,39
		Sub-Total de Mão de Obra				24,23
2	020527	CHAPA COMPENSADA RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	12,59	13,85
2	021160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	6,56	3,28
2	021691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	10,52	33,14
2	021724	PREGO	KG	0,1500000	12,96	1,94
		Sub-Total de Material				52,21
		Custo Direto Total				76,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,44
		Preço Unitário Adotado				76,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	30/03/2021		
1	012543	SERVENTE	H	0,2080830	15,59	3,24
		Sub-Total de Mão de Obra				3,24
		Custo Direto Total				3,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,24
		Preço Unitário Adotado				3,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	012543	SERVENTE	H	0,0163464	15,59	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
3	030690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,14	1,06
3	030708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	139,78	1,37
		Sub-Total de Equipamento				2,43
		Custo Direto Total				2,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		M3	30/03/2021		
3	030690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	108,14	24,03
		Sub-Total de Equipamento				24,03
		Custo Direto Total				24,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,03
		Preço Unitário Adotado				24,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1.4	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
3	030666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	63,24	-
3	030779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	199,58	1,25
		Sub-Total de Equipamento				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

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