

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 DIST. 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 202.2.04.12.1

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO							TOTAL	3.947.954,48
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.13.1.2.13	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	15,30	19,16	520,20	651,44
3.13.1.2.14	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	30,84	38,62	30,84	38,62
3.13.1.2.15	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	28,80	36,06	316,80	396,66
3.13.1.3		POÇOS E CAIXAS					2.072,79	2.595,57
3.13.1.3.1	P0431	P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00	21,79	27,29	130,74	163,74
3.13.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	60,89	76,25	1.035,13	1.296,25
3.13.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	2,00	254,72	318,96	509,44	637,92
3.13.1.3.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,28	94,63	118,50	121,13	151,68
3.13.1.3.5	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	12,80	21,59	27,03	276,35	345,98
3.13.1.4		FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M					29.854,94	37.382,40
3.13.1.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,28	356,65	446,60	4.736,31	5.930,85
3.13.1.4.2	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	13,28	112,45	140,81	1.493,34	1.869,96
3.13.1.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	153,50	94,73	118,62	14.541,06	18.208,17
3.13.1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	39,07	10,32	12,92	403,20	504,78
3.13.1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	529,20	11,79	14,76	6.239,27	7.810,99
3.13.1.4.6	C2796	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2,00m	M3	52,80	14,77	18,49	779,86	976,27
3.13.1.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CCNTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	24,00	18,78	23,52	450,72	564,48
3.13.1.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,80	2,68	3,36	77,18	96,77
3.13.1.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	28,80	24,03	30,09	692,06	866,59
3.13.1.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	28,80	1,25	1,57	36,00	45,22
3.13.1.4.11	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,10	99,01	123,98	405,94	508,32
3.13.1.5		SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M					34.028,32	42.608,73
3.13.1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	131,86	87,55	109,63	11.544,34	14.455,81
3.13.1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	13,50	49,97	62,57	674,60	844,70
3.13.1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,60	353,26	442,35	2.331,52	2.919,51
3.13.1.5.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,96	165,96	207,82	657,20	822,97
3.13.1.5.5	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	52,80	21,59	27,03	1.139,95	1.427,18
3.13.1.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	113,20	10,32	12,92	1.168,22	1.462,54
3.13.1.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	377,12	11,79	14,76	4.446,24	5.566,29
3.13.1.5.8	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,92	439,16	549,92	1.721,51	2.155,69
3.13.1.5.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	53,84	99,01	123,98	5.330,70	6.675,08
3.13.1.5.10	C2796	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2,00m	M3	119,68	14,77	18,49	1.767,67	2.212,88
3.13.1.5.11	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,88	18,78	23,52	204,33	255,90
3.13.1.5.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	108,80	2,68	3,36	291,58	365,57
3.13.1.5.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	108,80	24,03	30,09	2.614,46	3.273,79
3.13.1.5.14	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	108,80	1,25	1,57	136,00	170,82
3.2		ÁGUAS PLUVIAIS					6.997,54	8.762,02
3.13.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	38,05	24,10	30,18	917,01	1.148,35
3.13.2.2	C4760	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,70	35,81	44,84	2.531,77	3.170,19
3.13.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	23,56	29,50	141,36	177,00
3.13.2.4	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	30,84	38,62	30,84	38,62
3.13.2.5	P1792	P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO D=100MM (RALO ABACAXI)	UN	4,00	17,86	22,36	71,44	89,44
3.13.2.6	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	8,00	214,40	268,47	1.715,20	2.147,76
3.13.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	5,12	94,63	118,50	484,51	606,72
3.13.2.8	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	51,20	21,59	27,03	1.105,41	1.383,94
3.13.3		DRENOS DE AR CONDICIONADO					1.317,07	1.649,05
3.13.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	26,95	16,39	20,52	441,71	553,01
3.13.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	4,00	117,34	146,93	469,36	587,72
3.13.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,64	94,63	118,50	60,56	75,84
3.13.3.4	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	16,00	21,59	27,03	345,44	432,48
3.13.4		RASGOS E ESCAVAÇÕES					3.920,17	4.908,96
3.13.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 x 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	8,13	10,18	391,05	489,66
3.13.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	5,54	6,94	266,47	333,81
3.13.4.3	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	28,50	34,37	43,04	979,55	1.226,64
3.13.4.4	C0612	ESCAVACAO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUND. P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	27,00	60,05	75,19	1.621,35	2.030,13
3.13.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,87	22,04	27,60	504,05	631,21
3.13.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,64	2,68	3,36	15,12	18,95
3.13.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	5,64	24,03	30,09	135,53	169,71
3.13.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	5,64	1,25	1,57	7,05	8,85
3.14		INSTALAÇÕES DE COMBATE E INCÊNDIO					3.354,41	4.200,39

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 2072.04.12.1

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO), ENCARGOS 83,85% (HDI/1) E 47,76% (MÉS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								TOTAL	3.947.954,48
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.14.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	548,71	687,09	2.194,84	2.748,36	
3.14.2	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	4,00	37,57	47,05	150,28	188,20	
3.14.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	35,33	44,24	70,66	88,48	
3.14.4	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	15,77	19,75	63,08	79,00	
3.14.5	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	3,00	215,05	269,29	645,15	807,87	
3.14.6	P0432	P0432 PLACA EM ACÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	UN	6,00	38,40	48,08	230,40	288,48	
3.15		INSTALAÇÕES DE GÁS					5.605,04	7.018,76	
3.15.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	21,82	64,10	80,27	1.398,66	1.751,49	
3.15.2	P0131	P0131 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLÉXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 10 M (L X C). E= *0,25* MM	UN	4,00	71,06	88,98	284,24	355,92	
3.15.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,51	31,47	39,41	47,52	59,51	
3.15.4	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	10,00	5,10	6,39	51,00	63,90	
3.15.5	P0051	P0051 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	3,00	32,06	40,15	96,18	120,45	
3.15.6	P0355	P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	3,00	48,84	61,16	146,52	183,48	
3.15.7	P1917	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AI SI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE COM FILTROS ENCRAS, CLAVA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG=1700 X PROF=1300 X	UN	1,00	3.343,51	4.186,74	3.343,51	4.186,74	
3.15.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	10,71	13,41	85,68	107,28	
3.15.9	C4757	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM.	M2	0,36	421,47	527,76	151,73	189,99	
3.16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					85.728,96	107.353,17	
3.16.1		IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					27.806,20	34.818,04	
3.16.1.1	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO *LANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	6,00	965,79	1.209,36	5.794,74	7.256,16	
3.16.1.2	P0688	P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150 W	UN	7,00	367,61	460,32	2.573,27	3.222,24	
3.16.1.3	P0361	P0361 PROJETO ESTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	13,00	170,56	213,58	2.217,28	2.776,54	
3.16.1.4	P0492	P0492 PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORFO E TAMPA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMINIO ANODIZADO, COM LÂMPADA	UN	2,00	239,93	300,44	479,86	600,88	
3.16.1.5	C4800	LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	1,00	103,71	129,87	103,71	129,87	
3.16.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	207,35	12,61	15,79	2.614,68	3.274,06	
3.16.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	99,73	19,09	23,90	1.903,85	2.383,55	
3.16.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,48	22,33	27,96	77,71	97,30	
3.16.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	45,76	33,91	42,46	1.551,72	1.942,97	
3.16.1.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	81,72	6,03	7,55	492,77	616,99	
3.16.1.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	136,56	7,17	8,98	979,14	1.226,31	
3.16.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	49,25	12,67	15,87	624,00	781,60	
3.16.1.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	183,06	22,61	28,31	4.138,99	5.182,43	
3.16.1.14	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESF. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	14,00	64,36	80,59	901,04	1.128,26	
3.16.1.15	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESF. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	4,00	166,22	208,14	664,88	832,56	
3.16.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,70	94,63	118,50	255,50	319,95	
3.16.1.17	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	52,80	21,59	27,03	1.139,95	1.427,18	
3.16.1.18	C0612	ESCAVACAO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	14,00	60,05	75,19	840,70	1.052,66	
3.16.1.19	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	8,02	34,37	43,04	275,65	345,18	
3.16.1.20	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,02	22,04	27,60	176,76	221,35	
3.16.2		LUMINÁRIAS INTERNAS					7.102,96	8.894,29	
3.16.2.1	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	63,00	87,55	109,63	5.515,65	6.906,69	
3.16.2.2	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	17,00	76,73	96,08	1.304,41	1.633,36	
3.16.2.3	C4100	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCATICO COM 1 REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	2,00	141,45	177,12	282,90	354,24	
3.16.3		TOMADAS E INTERRUPTORES					1.925,13	2.410,47	
3.16.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	16,11	20,17	1.256,58	1.573,26	
3.16.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	12,92	16,18	245,48	307,42	
3.16.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	22,77	28,51	159,39	199,57	
3.16.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	32,14	40,25	192,84	241,50	
3.16.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	17,71	22,18	70,84	88,72	
3.16.4		ELETRODUTOS					11.922,14	14.928,72	
3.16.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	846,82	12,61	15,79	10.678,40	13.371,29	
3.16.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,99	19,09	23,90	305,25	382,16	
3.16.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2 1/2")	M	35,93	26,12	32,71	938,49	1.175,27	
3.16.5		FIOS E CABOS					24.237,01	30.354,39	

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 MANGUIRAL, 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 20/2.04.12.1

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								TOTAL	3.947.954,48
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.16.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.999,28	5,11	6,40	20.436,32	25.595,39	
3.16.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	20,19	5,03	6,30	101,56	127,20	
3.16.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	239,99	6,03	7,55	1.447,14	1.811,92	
3.16.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	20,19	7,17	8,98	144,76	181,31	
3.16.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	215,58	9,36	11,72	2.017,83	2.526,60	
3.16.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,94	15,05	18,85	89,40	111,97	
3.16.6		CAIXAS DE PASSAGEM					2.760,39	3.456,79	
3.16.6.1	C0621	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	36,00	6,16	7,71	221,76	277,56	
3.16.6.2	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	13,00	7,58	9,49	98,54	123,37	
3.16.6.3	P0282	P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4"	UN	114,00	8,19	10,26	933,66	1.169,64	
3.16.6.4	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	123,00	6,15	7,70	756,45	947,10	
3.16.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	17,12	21,44	68,48	85,76	
3.16.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	131,87	165,13	131,87	165,13	
3.16.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	61,07	76,47	549,63	688,23	
3.16.7		QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES					6.164,20	7.718,88	
3.16.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.127,58	1.411,96	1.127,58	1.411,96	
3.16.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISORES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	211,54	264,89	211,54	264,89	
3.16.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISORES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	258,93	324,23	258,93	324,23	
3.16.7.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISORES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	315,91	395,58	631,82	791,16	
3.16.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	289,53	362,55	289,53	362,55	
3.16.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	39,00	17,32	21,69	675,48	845,91	
3.16.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	16,00	17,32	21,69	277,12	347,04	
3.16.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	12,00	17,32	21,69	207,84	260,28	
3.16.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	4,00	22,69	28,41	90,76	113,64	
3.16.7.10	P1362	P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 63A	UN	4,00	21,06	26,37	84,24	105,48	
3.16.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	2,00	71,14	89,08	142,28	178,16	
3.16.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	2,00	71,14	89,08	142,28	178,16	
3.16.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A	UN	2,00	103,11	129,11	206,22	258,22	
3.16.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	114,65	143,56	229,30	287,12	
3.16.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	99,33	124,38	1.589,28	1.990,08	
3.16.8		OUTROS ELEMENTOS					3.810,93	4.771,59	
3.16.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	214,34	268,40	643,02	805,20	
3.16.8.2	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	33,99	42,56	101,97	127,68	
3.16.8.3	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	16,94	34,37	43,04	582,23	729,10	
3.16.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,94	22,04	27,60	373,36	467,54	
3.16.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	5,19	6,50	1.098,77	1.376,12	
3.16.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	3,94	4,93	834,14	1.043,73	
3.16.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,98	8,13	10,18	105,53	132,14	
3.16.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,98	5,54	6,94	71,91	90,08	
3.17		CABEAMENTO ESTRUTURADO					16.457,30	20.607,63	
3.17.1		ELETRODUTOS					3.238,39	4.054,76	
3.17.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	77,79	12,61	15,79	980,93	1.228,30	
3.17.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	61,30	19,09	23,90	1.170,22	1.465,07	
3.17.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (2 1/2")	M	3,82	26,12	32,71	99,78	124,95	
3.17.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	29,12	33,91	42,46	987,46	1.236,44	
3.17.2		FIOS E CABOS					4.480,36	5.610,72	
3.17.2.1	C0568	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	41,34	13,24	16,58	547,34	685,42	
3.17.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,65	6,84	8,57	52,33	65,56	
3.17.2.3	C4533	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	394,78	9,83	12,31	3.880,69	4.859,74	
3.17.3		TOMADAS					1.163,16	1.456,50	
3.17.3.1	C4920	TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)	UN	12,00	63,71	79,78	764,52	957,36	
3.17.3.2	C4174	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)	UN	6,00	43,70	54,72	262,20	328,32	
3.17.3.3	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	18,00	7,58	9,49	136,44	170,82	
3.17.4		QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS					5.981,58	7.489,88	
3.17.4.1	P1916	CENTRAL TELEFONIA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,00	860,48	1.077,49	860,48	1.077,49	
3.17.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,00	101,38	126,95	101,38	126,95	
3.17.4.3	C0390	BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	12,54	15,70	37,62	47,10	
3.17.4.4	P0340	P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	UN	1,00	880,16	1.102,14	880,16	1.102,14	
3.17.4.5	P0303	P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT6 T568A/B 48P - ROHS	UN	1,00	784,40	982,23	784,40	982,23	
3.17.4.6	P0495	P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN	1,00	664,38	831,94	664,38	831,94	
3.17.4.7	P0493	P0493 VOICE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	1,00	605,87	758,67	605,87	758,67	
3.17.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	13,02	16,30	624,96	782,40	
3.17.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	61,07	76,47	122,14	152,94	
3.17.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	131,87	165,13	263,74	330,26	
3.17.4.11	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	3,00	166,22	208,14	498,66	624,42	

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa
R. Frei Mansueto, 151 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - CE
CEP: 60175-185 Fone: Cel.: (85) 99737-0114 Fixo: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

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
CREACE 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 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%(MÉS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								TOTAL	3.947.954,48
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.17.4.11...	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	1,00	64,36	80,59	64,36	80,59	
3.17.4.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,17	94,63	118,50	110,72	138,65	
3.17.4.13	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	16,80	21,59	27,03	362,71	454,10	
3.17.5		OUTROS ELEMENTOS					1.593,81	1.995,77	
3.17.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	214,34	268,40	643,02	805,20	
3.17.5.2	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	33,99	42,56	101,97	127,68	
3.17.5.3	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	10,75	34,37	43,04	369,48	462,68	
3.17.5.4	C1255	ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,68	60,05	75,19	40,83	51,13	
3.17.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,07	22,04	27,60	221,94	277,93	
3.17.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	0,89	2,68	3,36	2,39	2,99	
3.17.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	0,89	24,03	30,09	21,39	26,78	
3.17.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,89	1,25	1,57	1,11	1,40	
3.17.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	5,19	6,50	93,42	117,00	
3.17.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	3,94	4,93	70,92	88,74	
3.17.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	8,13	10,18	16,26	20,36	
3.17.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	5,54	6,94	11,08	13,88	
3.18		CLIMATIZAÇÃO					19.676,21	24.638,68	
3.18.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	33,15	41,51	265,20	332,08	
3.18.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	33,74	42,25	781,08	978,09	
3.18.3	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	42,44	53,14	339,52	425,12	
3.18.4	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	49,70	62,23	1.150,56	1.440,62	
3.18.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	4.778,60	5.983,76	14.335,80	17.951,28	
3.18.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.288,29	2.865,40	2.288,29	2.865,40	
3.18.7	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	54,00	5,10	6,39	275,40	345,06	
3.18.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1") -	PAR	54,00	1,34	1,68	72,36	90,72	
3.18.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	5,19	6,50	95,50	119,60	
3.18.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	3,94	4,93	72,70	90,71	
3.19		PINTURAS					58.738,02	73.547,99	
3.19.1		PAREDES					44.140,31	55.269,97	
3.19.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO	M2	543,52	14,19	17,77	7.712,55	9.658,35	
3.19.1.2	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	543,52	20,50	25,67	11.142,16	13.952,16	
3.19.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	572,99	12,58	15,75	7.208,21	9.024,59	
3.19.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	400,86	17,34	21,71	6.950,91	8.702,67	
3.19.1.5	P0689	P0689 PINTURA ARTÍSTICA	M2	172,13	64,64	80,94	11.126,48	13.932,20	
3.19.2		FORROS					14.597,77	18.278,02	
3.19.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	560,16	9,89	12,38	5.539,98	6.934,78	
3.19.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	560,16	16,17	20,25	9.057,79	11.343,24	
3.20		ANEXOS					63.975,41	80.110,11	
3.20.1		COMPARTIMENTO PARA LIXO					9.463,33	11.849,90	
3.20.1.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					1.459,51	1.827,57	
3.20.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	353,26	442,35	339,13	424,66	
3.20.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,29	511,41	640,39	148,31	185,71	
3.20.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,10	591,23	740,34	59,12	74,03	
3.20.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	1,87	94,73	118,62	177,15	221,82	
3.20.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	330,75	414,17	13,23	16,57	
3.20.1.1.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,04	190,36	238,37	7,61	9,53	
3.20.1.1.7	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	10,20	11,30	14,15	115,26	144,33	
3.20.1.1.8	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	6,12	97,99	122,70	599,70	750,92	
3.20.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.055,97	1.322,33	
3.20.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	3,84	26,20	32,81	100,61	125,99	
3.20.1.2.2	C2188	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 ESP.= 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	7,50	44,20	55,35	331,50	415,13	
3.20.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	7,50	55,43	69,41	415,73	520,58	
3.20.1.2.4	C2057	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	7,50	27,75	34,75	208,13	260,63	
3.20.1.3		PISOS					717,66	898,66	
3.20.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,23	438,12	548,61	100,77	126,18	
3.20.1.3.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	4,56	20,37	25,51	92,89	116,33	
3.20.1.3.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,56	71,55	89,59	326,27	408,53	

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% (HOR.) E 47,76% (MÊS)- SINAPI (COM DESONERAÇÃO) - BDI 25,22%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								TOTAL	3.947.954,48
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.20.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,56	7,32	9,17	33,38	41,82	
3.20.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,50	65,74	82,32	164,35	205,80	
3.20.1.4		PAREDES					873,83	1.094,17	
3.20.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	16,25	49,97	62,57	812,01	1.016,76	
3.20.1.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,29	69,34	86,83	20,11	25,18	
3.20.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.390,44	1.741,11	41,71	52,23	
3.20.1.5		REVESTIMENTOS					2.804,84	3.512,24	
3.20.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,52	5,16	6,46	172,96	216,54	
3.20.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	14,49	27,41	34,32	397,17	497,30	
3.20.1.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	19,03	25,57	32,02	486,60	609,34	
3.20.1.5.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	19,03	75,18	94,14	1.430,68	1.791,48	
3.20.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,03	7,32	9,17	139,30	174,51	
3.20.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,74	10,12	12,67	47,97	60,06	
3.20.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,74	27,46	34,39	130,16	163,01	
3.20.1.6		PINTURA					557,07	697,47	
3.20.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	14,49	12,58	15,75	182,28	228,22	
3.20.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	14,49	17,34	21,71	251,26	314,58	
3.20.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	4,74	9,89	12,38	46,88	58,68	
3.20.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,74	16,17	20,25	76,65	95,99	
3.20.1.7		ESQUADRIAS					1.994,45	2.497,46	
3.20.1.7.1	C2903	PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)IN, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	1,00	1.111,83	1.392,23	1.111,83	1.392,23	
3.20.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,20	31,47	39,41	100,70	126,11	
3.20.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,04	257,21	322,08	781,92	979,12	
3.20.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS					4.889,05	6.121,98	
3.20.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					950,18	1.189,79	
3.20.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,76	353,26	442,35	268,48	336,19	
3.20.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,24	511,41	640,39	122,74	153,69	
3.20.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,08	591,23	740,34	47,30	59,23	
3.20.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	1,72	94,73	118,62	162,94	204,03	
3.20.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	330,75	414,17	13,23	16,57	
3.20.2.1.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,04	190,36	238,37	7,61	9,53	
3.20.2.1.7	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	8,55	11,30	14,15	96,62	120,98	
3.20.2.1.8	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRILICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	M2	2,36	97,99	122,70	231,25	289,57	
3.20.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					516,95	647,32	
3.20.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	3,20	26,20	32,81	83,84	104,99	
3.20.2.2.2	C2188	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTALS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRACO 1:3 ESP = 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	3,40	44,20	55,35	150,20	188,19	
3.20.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	3,40	55,43	69,41	188,46	235,99	
3.20.2.2.4	C2057	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,40	27,75	34,75	94,35	118,15	
3.20.2.3		PISOS					321,57	402,67	
3.20.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,09	438,12	548,61	39,43	49,37	
3.20.2.3.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75	20,37	25,51	35,65	44,64	
3.20.2.3.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	71,55	89,59	125,21	156,78	
3.20.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	7,32	9,17	12,81	16,05	
3.20.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,65	65,74	82,32	108,47	135,83	
3.20.2.4		PAREDES					563,73	705,87	
3.20.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,92	49,97	62,57	495,70	620,69	
3.20.2.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,58	69,34	86,83	40,22	50,36	
3.20.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.390,44	1.741,11	27,81	34,82	
3.20.2.5		REVESTIMENTOS					1.456,44	1.823,74	
3.20.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,48	5,16	6,46	90,20	112,92	
3.20.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	7,33	27,41	34,32	200,92	251,57	
3.20.2.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	10,15	25,57	32,02	259,54	325,00	

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, 485, DISTRITO INDUSTRIAL - HORIZONTE/CE E RUA RAFAEL SANTOS ESQUINA COM AV. JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 202.2.04.12.1

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO							TOTAL	3.947.954,48
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.20.2.5.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,15	75,18	94,14	763,08	955,52
3.20.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,15	7,32	9,17	74,30	93,08
3.20.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1,82	10,12	12,67	18,42	23,06
3.20.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	1,82	27,46	34,39	49,98	62,59
3.20.2.6		PINTURA					266,74	333,97
3.20.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	7,33	12,58	15,75	92,21	115,45
3.20.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	7,33	17,34	21,71	127,10	159,13
3.20.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	1,82	9,89	12,38	18,00	22,53
3.20.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1,82	16,17	20,25	29,43	36,86
3.20.2.7		ESQUADRIAS					781,92	979,12
3.20.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,04	257,21	322,08	781,92	979,12
3.20.2.8		SINALIZAÇÃO					31,54	39,50
3.20.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	15,77	19,75	31,54	39,50
3.20.3		ESCADAS E RAMPAS					49.623,03	62.138,23
3.20.3.1		ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL					3.728,77	4.669,16
3.20.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	1,98	280,93	351,78	556,24	696,52
3.20.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	1,98	12,58	15,75	24,91	31,19
3.20.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,98	17,34	21,71	34,33	42,99
3.20.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	4,03	77,89	97,53	313,90	393,05
3.20.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,94	438,12	548,61	411,83	515,69
3.20.3.1.6	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,44	20,37	25,51	273,77	342,85
3.20.3.1.7	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,44	71,55	89,59	961,63	1.204,09
3.20.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,44	7,32	9,17	98,38	123,24
3.20.3.1.9	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	94,18	117,93	186,48	233,50
3.20.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,30	26,21	32,82	348,59	436,51
3.20.3.1.11	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	0,44	663,35	830,65	291,87	365,49
3.20.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	4,00	56,71	71,01	226,84	284,04
3.20.3.2		RAMPA PRINCIPAL					24.450,03	30.616,51
3.20.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	5,28	280,93	351,73	1.483,31	1.857,40
3.20.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	5,28	12,58	15,75	66,42	83,16
3.20.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	17,34	21,71	91,56	114,63
3.20.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	2,66	77,89	97,53	207,19	259,43
3.20.3.2.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	18,54	83,18	104,16	1.542,16	1.931,13
3.20.3.2.6	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	94,18	117,93	84,76	106,14
3.20.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,70	135,23	169,34	3.340,18	4.182,70
3.20.3.2.8	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	25,90	663,35	830,65	17.180,77	21.513,84
3.20.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	8,00	56,71	71,01	453,68	568,08
3.20.3.3		ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO					3.796,23	4.753,61
3.20.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	0,82	280,93	351,78	230,36	288,46
3.20.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	0,82	12,58	15,75	10,32	12,92
3.20.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,82	17,34	21,71	14,22	17,80
3.20.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	1,22	77,89	97,53	95,03	118,99
3.20.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,35	438,12	548,61	153,34	192,01
3.20.3.3.6	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,43	20,37	25,51	130,98	164,03
3.20.3.3.7	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,43	71,55	89,59	460,07	576,06
3.20.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,43	7,32	9,17	47,07	58,96
3.20.3.3.9	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,44	94,18	117,93	135,62	169,82
3.20.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	26,21	32,82	196,84	246,48
3.20.3.3.11	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	3,33	663,35	830,65	2.208,96	2.766,06
3.20.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	2,00	56,71	71,01	113,42	142,02
3.20.3.4		RAMPA - ACESSO AO PÁTIO					11.888,85	14.887,29
3.20.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	2,35	280,93	351,78	660,19	826,68
3.20.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	2,35	12,58	15,75	29,56	37,01
3.20.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,35	17,34	21,71	40,75	51,02

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 20/2.04.12.1

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO							TOTAL	3.947.954,48
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.20.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,42	77,69	97,53	110,60	138,49
3.20.3.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	9,48	83,18	104,16	788,55	987,44
3.20.3.4.6	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	94,18	117,93	33,90	42,45
3.20.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	10,55	135,23	169,34	1.426,68	1.786,54
3.20.3.4.8	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	12,58	663,35	830,65	8.344,94	10.449,58
3.20.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	56,71	71,01	453,68	568,08
3.20.3.5		RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS					5.759,15	7.211,66
3.20.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	1,20	280,93	351,78	337,12	422,14
3.20.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	1,20	12,58	15,75	15,10	18,90
3.20.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	17,34	21,71	20,81	26,05
3.20.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,97	77,69	97,53	75,55	94,60
3.20.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	6,48	83,18	104,16	539,01	674,96
3.20.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	135,23	169,34	770,81	965,24
3.20.3.5.7	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	5,10	663,35	830,65	3.383,09	4.236,32
3.20.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	198,80	248,94	333,98	418,22
3.20.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	65,74	82,32	59,17	74,09
3.20.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,53	31,47	39,41	111,09	139,12
3.20.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	56,71	71,01	113,42	142,02
3.21		SERVIÇOS FINAIS					12.736,58	15.951,47
3.21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	631,56	9,07	11,36	5.728,25	7.174,52
3.21.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	361,00	0,98	1,23	353,78	444,03
3.21.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	63,16	18,22	22,82	1.150,78	1.441,31
3.21.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	63,16	20,03	25,08	1.265,09	1.584,05
3.21.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	366,00	1,95	2,44	713,70	893,04
3.21.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	158,00	22,31	27,94	3.524,98	4.414,52
							TOTAL:	3.947.954,48

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 3.947.954,48 (TRÊS MILHÕES, NOVECIENTOS E QUARENTA E SETE MIL, NOVECIENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

gei
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Azeiteiro da Costa
Sócio Administrador
CPF 211.006.343-81

Heller Fontes Tavares da Silveira

Heller Fontes Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Azeiteiro da Costa
Sócio Administrador
CPF 211.006.343-81

Heller Fontes 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, 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 EULIDES FERREIRA GOMES, S/N, MANGUEIRAL.

0

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%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,16%	164.251,00	8,54%	14.027,04	14,48%	23.783,54	8,37%	13.747,81	17,61%	28.924,60	17,32%	28.448,27	15,10%	24.801,90	11,99%	19.693,69	6,59%	10.824,14
2.0	CEI DO DISTRITO INDUSTRIAL	48,38%	1.909.969,45	50,00%	40.474,24	50,00%	40.474,24												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,05%	80.948,48	50,00%	40.474,24	50,00%	40.474,24												
2.2	IMPLANTACÃO	5,96%	235.206,71	50,00%	117.603,36	50,00%	117.603,36												
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,68%	27.040,54	40,00%	10.816,22	40,00%	10.816,22	20,00%	5.408,11										
2.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,15%	361.258,18							30,00%	108.377,45	20,00%	72.251,64						
2.5	PAREDES E PAINÉIS	1,87%	73.676,36							25,00%	18.419,09	25,00%	18.419,09	25,00%	18.419,09	25,00%	18.419,09		
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,09%	82.504,66																
2.7	VIDROS	0,17%	6.783,95																
2.8	COBERTURA	1,59%	62.954,71							20,00%	12.590,94	20,00%	12.590,94	30,00%	18.886,41	30,00%	18.886,41		
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,03%	40.614,02							50,00%	20.307,01			50,00%	20.307,01				
2.10	REVESTIMENTOS	5,93%	234.030,82							20,00%	46.806,16	30,00%	70.209,25	30,00%	70.209,25	20,00%	46.806,16		
2.11	PISOS	2,23%	87.964,57							20,00%	17.592,91	30,00%	26.389,37	30,00%	26.389,37	20,00%	17.592,91		
2.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,59%	141.666,00							20,00%	28.333,20	30,00%	42.499,80	30,00%	42.499,80	20,00%	28.333,20		
2.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUA PLUVIAIS E DRENOS	3,59%	141.892,25							25,00%	35.473,06	25,00%	35.473,06						
2.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE E INCÊNDIO	0,11%	4.200,39																
2.15	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,18%	7.018,76																
2.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,72%	107.353,17							20,00%	21.470,63	20,00%	21.470,63	20,00%	21.470,63	20,00%	21.470,63		
2.17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,52%	20.607,63							20,00%	4.121,53	30,00%	6.182,29						
2.18	CLIMATIZAÇÃO	0,62%	24.638,68																
2.19	PINTURAS	1,86%	73.547,99																
2.20	ANEXOS	2,03%	80.110,11																
2.21	SERVIÇOS FINAIS	0,40%	15.951,47							20,00%	16.022,02	30,00%	24.033,03	30,00%	24.033,03	20,00%	16.022,02		
3.0	CEI DO MANGUEIRAL	47,46%	1.873.734,03																
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,05%	80.948,48	50,00%	40.474,24	50,00%	40.474,24												
3.2	IMPLANTACÃO	5,66%	223.476,67	50,00%	111.738,34	50,00%	111.738,34			20,00%	21.470,63	20,00%	21.470,63	20,00%	21.470,63	20,00%	21.470,63		
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	0,75%	29.415,27	40,00%	11.766,11	40,00%	11.766,11	20,00%	5.883,05										
3.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,15%	361.258,18							30,00%	108.377,45	20,00%	72.251,64						
3.5	PAREDES E PAINÉIS	1,87%	73.676,36																
3.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,09%	82.504,66																
3.7	VIDROS	0,17%	6.783,95																
3.8	COBERTURA	1,59%	62.954,71							20,00%	12.590,94	20,00%	12.590,94	30,00%	18.886,41	30,00%	18.886,41		
3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,03%	40.614,02							50,00%	20.307,01			50,00%	20.307,01				
3.10	REVESTIMENTOS	5,93%	234.030,82							20,00%	46.806,16	30,00%	70.209,25	30,00%	70.209,25	20,00%	46.806,16		
3.11	PISOS	2,23%	87.964,57							20,00%	17.592,91	30,00%	26.389,37	30,00%	26.389,37	20,00%	17.592,91		
3.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,59%	141.665,98							20,00%	28.333,20	30,00%	42.499,79	50,00%	70.832,99				
3.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUA PLUVIAIS E DRENOS	2,91%	115.012,16							25,00%	28.753,04	25,00%	28.753,04						
3.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE E INCÊNDIO	0,11%	4.200,39																
3.15	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,18%	7.018,76																
3.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,72%	107.353,17							20,00%	21.470,63	20,00%	21.470,63	20,00%	21.470,63	20,00%	21.470,63		

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antônio da Costa Martins
Sócio Administrador
CPF 211.008.543-81

Rua Frei Mansueto n. 151, Sala n. 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - Ce
CEP: 60175 - 185 Fone: Cel: (85) 9937-0114 Fax: (85) 320 2044 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Inaures da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 39050

[illegible]

Yuri Pinheiro de Azevedo

LINAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariélido da Costa Maranhão
Sócio Administrador
CPE 211.008.343-01

Handwritten signature: Heller Fonteles Tavares da Silveira
Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CREA/CE 380880

Heller Fonteles Tavares da Silva
Engenheiro Civil
CREACE 39050

LUXAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Araújo da Costa Pereira
Sócio Administrador
CPF 211.090.343-81



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				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	23/05/2022		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÉS	0,5100550	14.514,46	7.403,17
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÉS	1,0201090	5.868,92	5.986,94
	1 0118617	VIGIA	HXMÉS	1,0201086	2.946,84	3.006,10
		Sub-Total de Mão de Obra				16.396,21
		Custo Direto Total				16.396,21
		TOTAL PARA 8 MESES				131.169,68
		FRAÇÃO DE 100%				1.311,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.311,70
		Preço Unitário Adotado				1.311,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	P1911 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO					
			M2	23/05/2022		
1	010041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,9016291	16,77	15,12
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9595241	16,77	49,63
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3029665	16,77	21,85
1	010047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1730550	16,77	2,90
1	010498	CARPITEIRO	H	0,6661158	20,77	13,84
1	011328	LADRILHISTA	H	0,0425340	20,77	0,88
1	012070	TELHADISTA	H	0,1730550	20,77	3,59
1	012312	ELETRICISTA	H	1,3293960	20,77	27,61
1	012320	ENCANADOR	H	0,9090600	20,32	18,47
1	012391	PEDREIRO	H	5,5893846	20,77	116,09
1	012395	PINTOR	H	0,6063180	20,77	12,59
1	012543	SERVENTE	H	7,8938100	15,59	123,06
		Sub-Total de Mão de Obra				405,63
2	020026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0143900	37,66	0,54
2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0140500	62,32	0,88
2	020109	AREIA MEDIA	M3	0,1960000	56,30	11,03
2	020139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	3,8500000	0,17	0,65
2	020163	ACO CA-50	KG	0,1690000	7,92	1,34
2	020171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,0369900	330,22	12,21
2	020184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,0244000	308,95	7,54
2	020193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0182000	27,01	0,49
2	020194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0182000	26,57	0,48
2	020195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0182000	21,97	0,40
2	020280	BRITA	M3	0,0614000	63,54	3,90
2	020342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	0,1885000	7,43	1,40
2	020356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	4,8010000	1,63	7,83
2	020357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,9791000	2,40	4,75
2	020384	CABO TELEFONICO CCI-4	M	0,6028000	1,74	1,05
2	020406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	0,0369900	174,71	6,46
2	020419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	0,1657000	1,47	0,24
2	020429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	0,0184400	15,37	0,28
2	020435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0370000	25,02	0,93
2	020438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0276600	183,90	5,09
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	6,7450000	0,92	6,21
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	49,1200000	0,47	23,09
2	020884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	0,1800000	0,49	0,09
2	020885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,3693000	1,47	0,54
2	020916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,0369000	78,15	2,88
2	020983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1663000	7,92	1,32
2	021027	DOBRADEIRA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	0,2770000	16,40	4,54
2	021084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	2,1680000	1,43	3,10
2	021091	ENGATE CROMADO	UN	0,0367000	14,77	0,54
2	021092	ENGATE DE PVC	UN	0,0366000	4,55	0,17
2	021145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0184980	535,14	9,90
2	021146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0184700	178,78	3,30
2	021154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0554000	43,79	2,43
2	021155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,0369500	38,36	1,42
2	021180	FITA DE VEDACAO	M	0,0150000	0,23	
2	021255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,1289000	6,34	0,82
2	021276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	0,0923600	135,80	12,54
2	021282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0551900	5,14	0,28
2	021283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,0719400	1,16	0,08
2	021284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0161000	1,55	0,02
2	021293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,0923600	4,15	0,38
2	021344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0369400	80,82	2,99
2	021364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1477000	53,12	7,85
2	021412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,1806000	1,29	0,23
2	021426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	0,0912000	2,47	0,23
2	021495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0113300	2.067,49	23,42

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Arelino 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 Fax: (85) 3263 2644 email: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Tavares 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, 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	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/FIXAÇÃO 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	TIJOLO 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 FIXAÇÃO 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 FIXAÇÃO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	P1912	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENÁRIA INCLUSO PRATELEIRAS	M2	23/05/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5699248	15,77	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
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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Silva
Sócio Administrador
CPF 211.000.343-81

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

Heller Fonteles Tavares da Silveira
Engenheiro Civil
CRE 006 34050

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 GOMEI, 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	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	TIJOLO 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 RE' ANGULAR	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	60,54	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 %		0,0000000		
		Total da Composição				502,92
		Preço Unitario Adotado				502,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3	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	SERVEANTE	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 CA.XA 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
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 PLASTICO	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	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,2623284	16,40	4,30
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GA 3GANTA	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 MICTORIO	UN	0,0199335	25,10	0,50
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA FORTA EXTERNA	UN	0,0333333	43,79	1,46
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA FORTA INTERNA	UN	0,0539130	38,36	2,07
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,1428571	0,23	0,03
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,0163812	11,19	0,18

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo de Costa Maranhão
Sócio Administrador
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 e-mail: limpax@yahoo.com.br

Heitor Fontes 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, 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2 021267		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,0166219	15,55	0,26
2 021282		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0487012	5,14	0,25
2 021283		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,1654676	1,16	0,19
2 021284		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0161290	1,55	0,02
2 021293		JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,1666666	4,15	0,69
2 021319		JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	0,0165975	10,05	0,17
2 021326		JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	0,0331899	13,57	0,45
2 021344		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0500464	80,82	4,04
2 021351		LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0024195	34,47	0,08
2 021364		LUMINARIA FLUORESCENTE 2X4CW COM LAMPADA	UN	0,1835741	53,12	9,75
2 021412		LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,3290322	1,29	0,42
2 021426		LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	0,1655405	2,47	0,41
2 021495		MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0114602	2.067,49	23,69
2 021523		MICTORIO COLETIVO DE ACO. NOXIDAVEL	M	0,0166982	457,50	7,64
2 021579		PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	0,1000000	6,26	0,63
2 021605		PEDRISCO	M3	0,0017593	61,63	0,11
2 021724		PREGO	KG	0,0102960	12,96	0,13
2 021729		PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,8750000	0,07	0,27
2 021770		RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,0657174	7,61	0,50
2 021863		SIFAO CROMADO 2"	UN	0,0083480	136,87	1,14
2 021888		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0124936	32,71	0,41
2 021925		TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,0500863	24,14	1,21
2 021973		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		TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	53,5735294	0,57	30,54
2 0212107		TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0332147	7,02	0,23
2 0212170		TUBO ACO 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 DISTRIBUICAO 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 FIXACAO 8MM	UN	0,1911764	0,57	0,11
2 0212496		SUPERCAL	KG	0,4521739	0,96	0,43
2 0216121		REGISTRO DE PRESSAO SIMPLES 3/4" (PADRAO MUTIRAO)	UN	0,0667951	12,99	0,87
2 0216122		TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO 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		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	0,8589818	28,51	24,49
2 0216508		ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS 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 ELETTRICA 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
		Preço Unitário Adotado				609,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.1.4		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

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
	Insuno/Aux.	Descrição				
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	0,036356	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 SOLDADO DE 25MM	UN	0,1016949	0,49	0,05
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDADO 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	DOBRADICA 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 SOLDADO DE 32MM	UN	0,0967741	1,29	0,12
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADO 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 SOLDADO 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 (1") - (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 SOLDADO DE 25MM (3/4")	M	0,0602006	2,49	0,15
2	0212201	TUBO PVC SOLDADO DE 32MM (1")	M	0,2548435	5,60	1,43
2	0212205	TUBO PVC SOLDADO 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
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	0,1274509	0,85	0,11
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,2534246	3,65	0,92
		Sub-Total de Material				189,67
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 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
	Insuno/Aux.	Descrição				
2.1.5		FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5004000	20,77	10,39
1	0112543	SERVEITE	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

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				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	369,70	62,70
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	11,79	188,64
	A C0836	CONCRETO NAO 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	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 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				
2.1.6		INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	30/03/2021		
	1 010498	CARPINTEIRO	H	6,6720000	20,77	138,58
	1 012543	SERVENTE	H	6,6544860	15,59	103,74
		Sub-Total de Mão de Obra				242,32
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	12,87	12,87
	2 0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	65,89	65,89
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	4,78	47,80
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	248,46	124,23
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL 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 NAO 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				
2.1.7		INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	30/03/2021		
	2 0210402	CAGECE - LIGACAO 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				
2.1.8		INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2021		
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	41,44	41,44
	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	LUBRILIZANTE 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				
2.1.9		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

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa Maranhão
Sócio Administrador
CPF 111.009.343-01

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

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, 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				1,95
		Preço Unitário Adotado				1,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.10	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 ESCUADRIAS 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				
2.1.11	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	PONTELETE / 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				
2.1.12	LOCACAO 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	PONTELETE / 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 VIOLA 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		-
		Total da Composição				5,09
		Preço Unitário Adotado				5,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.13	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO		M2	30/03/2021		
1 0110498	CARPINTEIRO		H	0,6663660	20,77	13,84
1 0112543	SERVENTE		H	0,6663660	15,59	10,39
		Sub-Total de Mão de Obra				24,23
2 0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)		M2	1,1000000	12,59	13,85
2 0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME		KG	0,5000000	6,56	3,28
2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"		M	3,1500000	10,52	33,14
2 0211724	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Antônio Costa Marinho
Administrador
089.343.891

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, 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 GOMEZ, 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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	30/03/2021		
1	0112543	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				
2.2.1.2	RETIRADA DE ARVORES		UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	19,9646256	15,59	311,25
		Sub-Total de Mão de Obra				311,25
		Custo Direto Total				311,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,25
		Preço Unitário Adotado				311,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0163464	15,59	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,14	1,06
3	0310708	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				
2.2.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM		M3	30/03/2021		
3	0310690	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				
2.2.1.5	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	63,24	-
3	0310779	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				
2.2.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA		M2	30/03/2021		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1330230	20,77	2,76
1	0112543	SERVENTE	H	0,1330230	15,59	2,07
		Sub-Total de Mão de Obra				4,83
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	56,30	3,20
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	50,42	0,33
2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,47	23,97
		Sub-Total de Material				27,50
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	22,90	1,73
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	35,16	0,14
		Sub-Total de Equipamento				1,87

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 25,23%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				34,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,20
	Preço Unitário Adotado				34,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.2.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0110445 CALCETEIRO	H	0,2110020	20,77	4,38
1	0112543 SERVENTE	H	0,2110020	15,59	3,29
	Sub-Total de Mão de Obra				7,67
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0568000	56,30	3,20
2	0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0087000	50,42	0,44
2	0219104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0030000	35,60	35,71
	Sub-Total de Material				39,35
3	0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,1211000	22,90	2,77
3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0055000	35,16	0,19
	Sub-Total de Equipamento				2,96
	Custo Direto Total				49,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				49,98
	Preço Unitário Adotado				49,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.2.2.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,0811142	15,59	16,85
	Sub-Total de Mão de Obra				16,85
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	1,1500000	62,32	71,67
	Sub-Total de Material				71,67
	Custo Direto Total				88,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				88,52
	Preço Unitário Adotado				88,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.2.2.4	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1501200	20,77	3,11
1	0112543 SERVENTE	H	0,3002400	15,59	4,68
	Sub-Total de Mão de Obra				7,79
2	0210971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	10,37	10,37
	Sub-Total de Material				10,37
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	426,90	0,43
	Total de Serviços Auxiliares				0,43
	Custo Direto Total				18,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,59
	Preço Unitário Adotado				18,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.2.2.5	CAIACA EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
1	0112395 PINTOR	H	0,1668000	20,77	3,46
	Sub-Total de Mão de Obra				3,46
2	0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	0,96	0,29
	Sub-Total de Material				0,29
	Custo Direto Total				3,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,75
	Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.2.2.6	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	30/03/2021		
1	0111277 JARDINEIRO	H	0,1668000	18,95	3,16

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Araújo da Costa
Sócio Administrador
CPF 211.099.343-01

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 Tavares da Silveira
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, 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 GOIMEI, 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	0112543	SERVENTE	H	0,0155124	15,59	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				3,40
2	0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300000	5,35	1,77
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560000	89,35	5,00
2	0212294	AGUA	M3	0,0450000	3,86	0,17
		Sub-Total de Material				6,94
		Custo Direto Total				10,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,34
		Preço Unitário Adotado				10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.7	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA		UN	30/03/2021		
2	0210142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000000	67,70	67,70
2	0212478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000000	31,19	31,19
		Sub-Total de Material				98,89
		Custo Direto Total				98,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,89
		Preço Unitário Adotado				98,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.8	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0084234	16,77	0,14
1	0112777	JARDINEIRO	H	0,1626300	18,95	3,08
1	0112543	SERVENTE	H	0,3177540	15,59	4,95
		Sub-Total de Mão de Obra				8,17
2	0210030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640000	3,39	0,22
2	0210031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	IM3	0,0064000	130,57	0,84
2	0210105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500000	29,13	33,50
2	0210444	CALCÁRIO DOLOMITICO	KG	0,0640000	0,08	0,01
2	0211842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024000	0,12	-
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0576000	39,35	5,15
2	0212294	AGUA	M3	0,0206000	3,86	0,08
		Sub-Total de Material				39,80
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271000	108,14	2,93
3	0310703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020000	106,65	0,21
3	0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034000	112,46	0,38
		Sub-Total de Equipamento				3,52
		Custo Direto Total				51,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,49
		Preço Unitário Adotado				51,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,2045956	15,59	34,37
		Sub-Total de Mão de Obra				34,37
		Custo Direto Total				34,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,37
		Preço Unitário Adotado				34,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0163464	15,59	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	108,14	1,06
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	139,78	1,37
		Sub-Total de Equipamento				2,68
		Custo Direto Total				2,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,68
		Preço Unitário Adotado				2,68