



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								TOTAL	4.472.692,68
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.12.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,00	4,87	6,10	29,22	36,60	
3.12.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	77,44	96,97	77,44	96,97	
3.12.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	8,26	10,34	16,52	20,68	
3.12.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	113,37	141,96	113,37	141,96	
3.12.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	2,00	15,09	18,90	30,18	37,80	
3.12.5.7.11	C2656	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	15,20	19,03	30,40	38,06	
3.12.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	11,36	18,67	23,38	212,09	265,60	
3.12.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	11,04	25,48	31,91	281,30	352,29	
3.12.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,73	31,60	39,57	212,67	266,31	
3.12.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,95	49,91	62,50	346,87	434,38	
3.12.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	8,00	13,24	16,58	105,92	132,64	
3.12.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	2,00	18,45	23,10	36,90	46,20	
3.12.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	12,00	33,00	41,32	396,00	495,84	
3.12.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60mm (2")	UN	6,00	48,25	60,42	289,50	362,52	
3.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUA PLUVIAIS E DRENOS					104.583,64	130.954,27	
3.13.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					90.646,69	113.502,48	
3.13.1.1		IMPLANTAÇÃO					8.240,17	10.318,12	
3.13.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	101,39	30,42	38,09	3.084,28	3.861,95	
3.13.1.1.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	13,00	204,35	255,89	2.656,55	3.326,57	
3.13.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,32	107,63	134,77	895,48	1.121,29	
3.13.1.1.4	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	5,20	24,61	30,82	127,97	160,26	
3.13.1.1.5	C0612	ESCAVACAO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	13,00	68,40	85,65	889,20	1.113,45	
3.13.1.1.6	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,13	39,15	49,02	357,44	447,55	
3.13.1.1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,13	25,11	31,44	229,25	287,05	
3.13.1.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					7.313,16	9.156,61	
3.13.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,91	12,69	15,89	531,84	665,95	
3.13.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	125,38	17,78	22,26	2.229,26	2.790,96	
3.13.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	1,90	27,45	34,37	52,16	65,30	
3.13.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	53,71	30,42	38,09	1.633,86	2.045,81	
3.13.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	42,00	12,18	15,25	511,56	640,50	
3.13.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	13,10	16,40	406,10	508,40	
3.13.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	26,84	33,61	348,92	436,93	
3.13.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	14,10	17,66	338,40	423,84	
3.13.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	15,81	19,80	47,43	59,40	
3.13.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	24,76	31,00	74,28	93,00	
3.13.1.2.11	C1576	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANEIS	UN	3,00	37,29	46,69	111,87	140,07	
3.13.1.2.12	C1574	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	1,00	39,16	49,04	39,16	49,04	
3.13.1.2.13	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	17,42	21,81	592,28	741,54	
3.13.1.2.14	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	35,13	43,99	35,13	43,99	
3.13.1.2.15	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	UN	11,00	32,81	41,08	360,91	451,88	
3.13.1.3		POÇOS E CAIXAS					2.361,77	2.957,52	
3.13.1.3.1	P0431	P0431 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	6,00	24,83	31,09	148,98	186,54	
3.13.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	69,37	86,87	1.179,29	1.476,79	
3.13.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	2,00	290,36	363,59	580,72	727,18	
3.13.1.3.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,28	107,63	134,77	137,77	172,51	
3.13.1.3.5	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	12,80	24,61	30,82	315,01	394,50	
3.13.1.4		FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M					33.978,80	42.545,79	
3.13.1.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,28	404,37	506,35	5.370,03	6.724,33	
3.13.1.4.2	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	13,28	128,09	160,39	1.701,04	2.129,98	
3.13.1.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	153,50	107,92	135,14	16.565,72	20.743,99	
3.13.1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	39,07	11,74	14,70	458,68	574,33	
3.13.1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	529,20	13,42	16,80	7.101,86	8.890,56	
3.13.1.4.6	C2796	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	52,80	16,83	21,07	888,62	1.112,50	
3.13.1.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	24,00	21,38	26,77	513,12	642,48	
3.13.1.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	28,80	3,06	3,83	88,13	110,30	
3.13.1.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	28,80	27,37	34,27	788,26	986,98	
3.13.1.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	28,80	1,42	1,78	40,90	51,26	
3.13.1.4.11	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,10	112,79	141,24	462,44	579,08	
3.13.1.5		SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M					38.752,79	48.524,44	
3.13.1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	131,86	99,75	124,91	13.153,04	16.470,63	
3.13.1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	13,50	56,94	71,30	768,69	962,55	
3.13.1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,60	401,81	503,15	2.651,95	3.320,79	
3.13.1.5.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,96	188,95	236,60	748,24	936,94	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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%.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								TOTAL	4.472.692,68
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.13.1.5.5	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	52,80	24,61	30,82	1.299,41	1.627,30	
3.13.1.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	113,20	11,74	14,70	1.328,97	1.664,04	
3.13.1.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	377,12	13,42	16,80	5.060,95	6.335,62	
3.13.1.5.8	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,92	499,19	625,09	1.956,82	2.450,35	
3.13.1.5.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	53,84	112,79	141,24	6.072,61	7.604,36	
3.13.1.5.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	119,68	16,83	21,07	2.014,21	2.521,66	
3.13.1.5.11	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,88	21,38	26,77	232,61	291,26	
3.13.1.5.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	108,80	3,06	3,83	332,93	416,70	
3.13.1.5.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	108,80	27,37	34,27	2.977,86	3.728,58	
3.13.1.5.14	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	108,80	1,42	1,78	154,50	193,66	
3.13.2		ÁGUAS PLUVIAIS					7.970,78	9.981,05	
3.13.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	38,05	27,45	34,37	1.044,47	1.307,78	
3.13.2.2	C4760	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,70	40,80	51,09	2.884,56	3.612,06	
3.13.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	26,84	33,61	161,04	201,66	
3.13.2.4	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	35,13	43,99	35,13	43,99	
3.13.2.5	P1792	P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO D=100MM (RALO ABACAXI)	UN	4,00	20,34	25,47	81,36	101,88	
3.13.2.6	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	8,00	244,14	305,71	1.953,12	2.445,68	
3.13.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	5,12	107,63	134,77	551,07	690,02	
3.13.2.8	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	51,20	24,61	30,82	1.260,03	1.577,98	
3.13.3		DRENOS DE AR CONDICIONADO					1.500,28	1.878,74	
3.13.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	26,95	18,67	23,38	503,16	630,09	
3.13.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	4,00	133,62	167,32	534,48	669,28	
3.13.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,64	107,63	134,77	68,88	86,25	
3.13.3.4	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	16,00	24,61	30,82	393,76	493,12	
3.13.4		RASGOS E ESCAVAÇÕES					4.465,89	5.592,00	
3.13.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	9,27	11,61	445,89	558,44	
3.13.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	6,31	7,90	303,51	379,99	
3.13.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	28,50	39,15	49,02	1.115,78	1.397,07	
3.13.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	27,00	68,40	85,65	1.846,80	2.312,55	
3.13.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,87	25,11	31,44	574,27	719,03	
3.13.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,64	3,06	3,83	17,26	21,60	
3.13.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	5,64	27,37	34,27	154,37	193,28	
3.13.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	5,64	1,42	1,78	8,01	10,04	
3.14		INSTALAÇÕES DE COMBATE E INCÊNDIO					3.821,13	4.784,79	
3.14.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	625,03	782,66	2.500,12	3.130,64	
3.14.2	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	4,00	42,81	53,61	171,24	214,44	
3.14.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	40,24	50,39	80,48	100,78	
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	17,97	22,50	71,88	90,00	
3.14.5	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	3,00	244,97	306,75	734,91	920,25	
3.14.6	P0432	P0432 PLACA EM AÇÚCO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M	UN	6,00	43,75	54,78	262,50	328,68	
3.15		INSTALAÇÕES DE GÁS					6.384,14	7.994,21	
3.15.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	21,82	73,00	91,41	1.592,86	1.994,57	
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	80,90	101,30	323,60	405,20	
3.15.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,51	35,86	44,90	54,15	67,80	
3.15.4	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	10,00	5,81	7,28	58,10	72,80	
3.15.5	P0051	P0051 MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M	UN	3,00	36,53	45,74	109,59	137,22	
3.15.6	P0355	P0355 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	3,00	55,62	69,65	166,86	208,95	
3.15.7	P1917	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AI SI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE COM FILTROS ENERCIAS, CLAPA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG=1700 X PROF=1300 X	UN	1,00	3.808,55	4.769,07	3.808,55	4.769,07	
3.15.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	12,19	15,26	97,52	122,08	
3.15.9	C4757	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM.	M2	0,36	480,31	601,44	172,91	216,52	
3.16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					97.686,02	122.320,40	
3.16.1		IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					31.674,01	39.662,66	
3.16.1.1	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	6,00	1.099,88	1.377,27	6.599,28	8.263,62	
3.16.1.2	P0688	P0688 LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150 W	UN	7,00	418,74	524,35	2.931,18	3.670,45	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								TOTAL	4.472.692,68
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.16.1.3	P0361	P0361 PROJETO ESTERNO P/ LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W	UN	13,00	194,29	243,29	2.525,77	3.162,77	
3.16.1.4	P0492	P0492 PROJETO DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM LÂMPADA	UN	2,00	273,31	342,24	546,62	684,48	
3.16.1.5	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTÁTICAMENTE REPUXADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	1,00	118,15	147,95	118,15	147,95	
3.16.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	207,35	14,36	17,98	2.977,55	3.728,15	
3.16.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	99,73	21,75	27,24	2.169,13	2.716,65	
3.16.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,48	25,44	31,86	88,53	110,87	
3.16.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	45,76	38,62	48,36	1.767,25	2.212,95	
3.16.1.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	81,72	6,87	8,60	561,42	702,79	
3.16.1.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	136,56	8,18	10,24	1.117,06	1.398,37	
3.16.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	49,25	14,42	18,06	710,19	889,46	
3.16.1.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	183,06	25,76	32,26	4.715,63	5.905,52	
3.16.1.14	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	14,00	73,30	91,79	1.026,20	1.285,06	
3.16.1.15	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	4,00	189,27	237,00	757,08	948,00	
3.16.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,70	107,63	134,77	290,60	363,88	
3.16.1.17	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	M	52,80	24,61	30,82	1.299,41	1.627,30	
3.16.1.18	C0612	ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	14,00	68,40	85,65	957,60	1.199,10	
3.16.1.19	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	8,02	39,19	49,02	313,98	393,14	
3.16.1.20	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,02	25,11	31,44	201,38	252,15	
3.16.2		LUMINÁRIAS INTERNAS					8.091,05	10.131,46	
3.16.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	63,00	99,73	124,88	6.282,99	7.867,44	
3.16.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	17,00	87,40	109,44	1.485,80	1.860,48	
3.16.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	2,00	161,13	201,77	322,26	403,54	
3.16.3		TOMADAS E INTERRUPTORES					2.192,84	2.746,05	
3.16.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	18,35	22,98	1.431,30	1.792,44	
3.16.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	14,71	18,42	279,49	349,98	
3.16.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	25,95	32,49	181,65	227,43	
3.16.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	36,62	45,86	219,72	275,16	
3.16.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	20,17	25,26	80,68	101,04	
3.16.4		ELETRODUTOS					13.577,40	17.000,50	
3.16.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	846,82	14,36	17,98	12.160,34	15.225,82	
3.16.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,99	21,75	27,24	347,78	435,57	
3.16.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,93	29,76	37,27	1.069,28	1.339,11	
3.16.5		FIOS E CABOS					27.645,46	34.616,03	
3.16.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.999,28	5,83	7,30	23.315,80	29.194,74	
3.16.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	20,19	5,74	7,19	115,89	145,17	
3.16.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	239,99	6,87	8,60	1.648,73	2.063,91	
3.16.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	20,19	8,18	10,24	165,15	206,75	
3.16.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	215,58	10,66	13,35	2.298,08	2.877,99	
3.16.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,94	17,14	21,46	101,81	127,47	
3.16.6		CAIXAS DE PASSAGEM					3.142,42	3.935,52	
3.16.6.1	C0621	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	UN	36,00	7,01	8,78	252,36	316,08	
3.16.6.2	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	13,00	8,64	10,82	112,32	140,66	
3.16.6.3	P0282	P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"x4"	UN	114,00	9,32	11,67	1.062,48	1.330,38	
3.16.6.4	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	123,00	7,00	8,77	861,00	1.078,71	
3.16.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	19,50	24,42	78,00	97,68	
3.16.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	150,22	188,11	150,22	188,11	
3.16.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	69,56	87,10	626,04	783,90	
3.16.7		QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES					7.021,66	8.792,86	
3.16.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.284,46	1.608,40	1.284,46	1.608,40	
3.16.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	240,96	301,73	240,96	301,73	
3.16.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	294,94	369,32	294,94	369,32	
3.16.7.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	359,86	450,62	719,72	901,24	
3.16.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	329,79	412,96	329,79	412,96	
3.16.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	39,00	19,73	24,71	769,47	963,69	
3.16.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	16,00	19,73	24,71	315,68	395,36	
3.16.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	12,00	19,73	24,71	236,76	296,52	
3.16.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	4,00	25,83	32,34	103,32	129,36	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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%.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								TOTAL	4.472.692,68
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.16.7.10	P1362	P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	4,00	23,98	30,03	95,92	120,12	
3.16.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	81,03	101,47	162,06	202,94	
3.16.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	81,03	101,47	162,06	202,94	
3.16.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	117,46	147,08	234,92	294,16	
3.16.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	130,60	163,54	261,20	327,08	
3.16.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	113,15	141,69	1.810,40	2.267,04	
3.16.8		OUTROS ELEMENTOS					4.341,18	5.435,32	
3.16.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	244,16	305,74	732,48	917,22	
3.16.8.2	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	38,71	48,47	116,13	145,41	
3.16.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	16,94	39,15	49,02	663,20	830,40	
3.16.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	16,94	25,11	31,44	425,36	532,59	
3.16.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	5,91	7,40	1.251,21	1.566,65	
3.16.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	211,71	4,49	5,62	950,58	1.189,81	
3.16.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,98	9,27	11,61	120,32	150,70	
3.16.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12,98	6,31	7,90	81,90	102,54	
3.17		CABEAMENTO ESTRUTURADO					18.742,52	23.468,68	
3.17.1		ELETRODUTOS					3.688,63	4.619,08	
3.17.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	14,36	17,98	1.117,06	1.398,66	
3.17.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,30	21,75	27,24	1.333,28	1.669,81	
3.17.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,82	29,76	37,27	113,68	142,37	
3.17.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,12	38,62	48,36	1.124,61	1.408,24	
3.17.2		FIOS E CABOS					5.099,84	6.385,28	
3.17.2.1	C0568	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	41,34	15,06	18,86	622,58	779,67	
3.17.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,65	7,80	9,77	59,67	74,74	
3.17.2.3	C4533	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	394,78	11,19	14,01	4.417,59	5.530,87	
3.17.3		TOMADAS					1.325,16	1.659,30	
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	72,58	90,88	870,96	1.090,56	
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	49,78	62,33	298,68	373,98	
3.17.3.3	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	18,00	8,64	10,82	155,52	194,76	
3.17.4		QUADROS,CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS					6.813,35	8.531,71	
3.17.4.1	P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,00	980,16	1.227,36	980,16	1.227,36	
3.17.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,00	115,46	144,58	115,46	144,58	
3.17.4.3	C0390	BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	14,28	17,88	42,84	53,64	
3.17.4.4	P0340	P0340 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S	UN	1,00	1.002,57	1.255,42	1.002,57	1.255,42	
3.17.4.5	P0303	P0303 PATCH PANEL GIGALAN CAT6 T568A/B 48P - ROHS	UN	1,00	893,49	1.118,83	893,49	1.118,83	
3.17.4.6	P0495	P0495 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL	UN	1,00	756,80	947,66	756,80	947,66	
3.17.4.7	P0493	P0493 VOICE PAINEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS	UN	1,00	690,14	864,19	690,14	864,19	
3.17.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	14,83	18,57	711,84	891,36	
3.17.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	69,56	87,10	139,12	174,20	
3.17.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	150,22	188,11	300,44	376,22	
3.17.4.11	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	3,00	189,27	237,00	567,81	711,00	
3.17.4.11...	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	1,00	73,30	91,79	73,30	91,79	
3.17.4.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,17	107,63	134,77	125,93	157,68	
3.17.4.13	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	M	16,80	24,61	30,82	413,45	517,78	
3.17.5		OUTROS ELEMENTOS					1.815,54	2.273,31	
3.17.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	244,16	305,74	732,48	917,22	
3.17.5.2	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	3,00	38,71	48,47	116,13	145,41	
3.17.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	10,75	39,15	49,02	420,86	526,97	
3.17.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,68	68,40	85,65	46,51	58,24	
3.17.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,07	25,11	31,44	252,86	316,60	
3.17.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,89	3,06	3,83	2,72	3,41	
3.17.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	0,89	27,37	34,27	24,36	30,50	
3.17.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,89	1,42	1,78	1,26	1,58	
3.17.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	5,91	7,40	106,38	133,20	
3.17.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	4,49	5,62	80,82	101,16	
3.17.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	9,27	11,61	18,54	23,22	
3.17.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	6,31	7,90	12,62	15,80	
3.18		CLIMATIZAÇÃO					22.413,71	28.066,77	
3.18.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	37,78	47,31	302,24	378,48	
3.18.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	38,44	48,13	889,89	1.114,21	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								TOTAL	4.472.692,68
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.18.3	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	48,35	60,54	386,80	484,32	
3.18.4	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	56,62	70,90	1.310,75	1.641,34	
3.18.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	5.443,25	6.816,04	16.329,75	20.448,12	
3.18.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.606,56	3.263,93	2.606,56	3.263,93	
3.18.7	C0466	BRACAIDEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	54,00	5,81	7,28	313,74	393,12	
3.18.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1") -	PAR	54,00	1,53	1,92	82,62	103,68	
3.18.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	5,91	7,40	108,74	136,16	
3.18.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	4,49	5,62	82,62	103,41	
3.19		PINTURAS					66.891,99	83.762,11	
3.19.1		PAREDES					50.272,04	62.952,16	
3.19.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO	M2	543,52	16,16	20,24	8.783,28	11.000,84	
3.19.1.2	C4167	LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	543,52	23,36	29,25	12.696,63	15.897,96	
3.19.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	572,99	14,32	17,93	8.205,22	10.273,71	
3.19.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	400,86	19,74	24,72	7.912,98	9.909,26	
3.19.1.5	P0689	P0689 PINTURA ARTISTICA	M2	172,13	73,63	92,20	12.673,93	15.870,39	
3.19.2		FORROS					16.619,95	20.809,95	
3.19.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	560,16	11,26	14,10	6.307,40	7.898,26	
3.19.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	560,16	18,41	23,05	10.312,55	12.911,69	
3.20		ANEXOS					72.868,35	91.246,47	
3.20.1		COMPARTIMENTO PARA LIXO					10.775,48	13.493,25	
3.20.1.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					1.661,04	2.080,01	
3.20.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	401,81	503,15	385,74	483,02	
3.20.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,29	582,13	728,94	168,82	211,39	
3.20.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,10	671,63	841,02	67,16	84,10	
3.20.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	1,87	107,92	135,14	201,81	252,71	
3.20.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	375,18	469,80	15,01	18,79	
3.20.1.1.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,04	216,84	271,53	8,67	10,86	
3.20.1.1.7	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	10,20	12,87	16,12	131,27	164,42	
3.20.1.1.8	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	6,12	111,53	139,66	682,56	854,72	
3.20.1.2		IMPERMEABILIZACAO					1.201,60	1.504,64	
3.20.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	3,84	29,85	37,38	114,62	143,54	
3.20.1.2.2	C2188	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRACO 1:3 ESP.= 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	7,50	50,18	62,84	376,35	471,30	
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	63,14	79,06	473,55	592,95	
3.20.1.2.4	C2057	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	7,50	31,61	39,58	237,08	296,85	
3.20.1.3		PISOS					817,08	1.023,17	
3.20.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,23	497,54	623,02	114,43	143,29	
3.20.1.3.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	4,56	23,13	28,96	105,47	132,06	
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	81,55	102,12	371,87	465,67	
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	8,35	10,46	38,08	47,70	
3.20.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,50	74,89	93,78	187,23	234,45	
3.20.1.4		PAREDES					995,65	1.246,74	
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	56,94	71,30	925,28	1.158,63	
3.20.1.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,29	78,99	98,91	22,91	28,68	
3.20.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.581,89	1.980,84	47,46	59,43	
3.20.1.5		REVESTIMENTOS					3.194,55	4.000,36	
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	5,87	7,35	196,76	246,37	
3.20.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	14,49	31,19	39,06	451,94	565,98	
3.20.1.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	19,03	29,09	36,43	553,58	693,26	
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	85,69	107,30	1.630,68	2.041,92	
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	8,35	10,46	158,90	199,05	
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	11,51	14,41	54,56	68,30	
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	31,25	39,13	148,13	185,48	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO							TOTAL	4.472.692,68
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.20.1.6		PINTURA					634,16	794,09
3.20.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	14,49	14,32	17,93	207,50	259,81
3.20.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	14,49	19,74	24,72	286,03	358,19
3.20.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	4,74	11,26	14,10	53,37	66,83
3.20.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,74	18,41	23,05	87,26	109,26
3.20.1.7		ESQUADRIAS					2.271,40	2.844,24
3.20.1.7.1	C2903	PORTAO DE TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACAO	UN	1,00	1.265,96	1.585,24	1.265,96	1.585,24
3.20.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,20	35,86	44,90	114,75	143,68
3.20.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,04	292,99	366,88	890,69	1.115,32
3.20.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS					5.567,20	6.971,42
3.20.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					1.081,37	1.354,14
3.20.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,76	401,81	503,15	305,38	382,39
3.20.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,24	582,13	728,94	139,71	174,95
3.20.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,08	671,63	841,02	53,73	67,28
3.20.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	1,72	107,92	135,14	185,62	232,44
3.20.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	375,18	469,80	15,01	18,79
3.20.2.1.6	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,04	216,84	271,53	8,67	10,86
3.20.2.1.7	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	8,55	12,87	16,12	110,04	137,83
3.20.2.1.8	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	2,36	111,53	139,66	263,21	329,60
3.20.2.2		IMPERMEABILIZACAO					588,28	736,65
3.20.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	3,20	29,85	37,38	95,52	119,62
3.20.2.2.2	C2188	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRACO 1:3 ESP.= 6cm P/ APLICACAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	3,40	50,18	62,84	170,61	213,66
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	63,14	79,06	214,68	268,80
3.20.2.2.4	C2057	PROTECAO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,40	31,61	39,58	107,47	134,57
3.20.2.3		PISOS					366,15	458,51
3.20.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,09	497,54	623,02	44,78	56,07
3.20.2.3.2	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75	23,13	28,96	40,48	50,68
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	81,55	102,12	142,71	178,71
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	8,35	10,46	14,61	18,31
3.20.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,65	74,89	93,78	123,57	154,74
3.20.2.4		PAREDES					642,29	804,29
3.20.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,92	56,94	71,30	564,84	707,30
3.20.2.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	0,58	78,99	98,91	45,81	57,37
3.20.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.581,89	1.980,84	31,64	39,62
3.20.2.5		REVESTIMENTOS					1.658,82	2.077,27
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	5,87	7,35	102,61	128,48
3.20.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	7,33	31,19	39,06	228,62	286,31
3.20.2.5.3	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	10,15	29,08	36,43	295,26	369,76
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	85,69	107,30	869,75	1.089,10
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	8,35	10,46	84,75	106,17
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	11,51	14,41	20,95	26,23
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	31,25	39,13	56,88	71,22
3.20.2.6		PINTURA					303,66	380,24
3.20.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	7,33	14,32	17,93	104,97	131,43
3.20.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	7,33	19,74	24,72	144,69	181,20
3.20.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	1,82	11,26	14,10	20,49	25,66
3.20.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1,82	18,41	23,05	33,51	41,95
3.20.2.7		ESQUADRIAS					890,69	1.115,32
3.20.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,04	292,99	366,88	890,69	1.115,32
3.20.2.8		SINALIZACAO					35,94	45,00
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	17,97	22,50	35,94	45,00
3.20.3		ESCADAS E RAMPAS					56.525,67	70.781,80
3.20.3.1		ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL					4.246,57	5.317,62
3.20.3.1.1	C1803	MURETA C/TJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	1,98	320,46	401,28	634,51	794,53
3.20.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	1,98	14,32	17,93	28,35	35,50



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								TOTAL	4.472.692,68
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.20.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,98	19,74	24,72	39,09	48,95	
3.20.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,03	88,73	111,11	357,58	447,77	
3.20.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,94	497,54	623,02	467,69	585,64	
3.20.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,44	23,13	28,96	310,87	389,22	
3.20.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,44	81,55	102,12	1.096,03	1.372,49	
3.20.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,44	8,35	10,46	112,22	140,58	
3.20.3.1.9	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	107,27	134,32	212,39	265,95	
3.20.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,30	29,85	37,38	397,01	497,15	
3.20.3.1.11	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	0,44	755,62	946,19	332,47	416,32	
3.20.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	64,59	80,88	258,36	323,52	
3.20.3.2		RAMPA PRINCIPAL					27.852,05	34.876,48	
3.20.3.2.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	5,28	320,46	401,28	1.692,03	2.118,76	
3.20.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	5,28	14,32	17,93	75,61	94,67	
3.20.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	19,74	24,72	104,23	130,52	
3.20.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,66	88,73	111,11	236,02	295,55	
3.20.3.2.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	18,54	94,65	118,52	1.754,81	2.197,36	
3.20.3.2.6	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	107,27	134,32	96,54	120,89	
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	154,07	192,93	3.805,53	4.765,37	
3.20.3.2.8	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	25,90	755,62	946,19	19.570,56	24.506,32	
3.20.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	64,59	80,88	516,72	647,04	
3.20.3.3		ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO					4.323,92	5.414,44	
3.20.3.3.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	0,82	320,46	401,28	262,78	329,05	
3.20.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	0,82	14,32	17,93	11,74	14,70	
3.20.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,82	19,74	24,72	16,19	20,27	
3.20.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,22	88,73	111,11	108,25	135,55	
3.20.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,35	497,54	623,02	174,14	218,06	
3.20.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,42	23,13	28,96	148,73	186,21	
3.20.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,43	81,55	102,12	524,37	656,63	
3.20.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,43	8,35	10,46	53,69	67,26	
3.20.3.3.9	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,44	107,27	134,32	154,47	193,42	
3.20.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	29,85	37,38	224,17	280,72	
3.20.3.3.11	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	3,33	755,62	946,19	2.516,21	3.150,81	
3.20.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	64,59	80,88	129,18	161,76	
3.20.3.4		RAMPA - ACESSO AO PÁTIO					13.542,88	16.958,47	
3.20.3.4.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	2,35	320,46	401,28	753,08	943,01	
3.20.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	2,35	14,32	17,93	33,65	42,14	
3.20.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,35	19,74	24,72	46,39	58,09	
3.20.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,42	88,73	111,11	126,00	157,78	
3.20.3.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	9,48	94,65	118,52	897,28	1.123,57	
3.20.3.4.6	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	107,27	134,32	38,62	48,36	
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	154,07	192,93	1.625,44	2.035,41	
3.20.3.4.8	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	12,58	755,62	946,19	9.505,70	11.903,07	
3.20.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	64,59	80,88	516,72	647,04	
3.20.3.5		RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS					6.560,25	8.214,79	
3.20.3.5.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	1,20	320,46	401,28	384,55	481,54	
3.20.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	1,20	14,32	17,93	17,18	21,52	
3.20.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	19,74	24,72	23,69	29,66	
3.20.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,97	88,73	111,11	86,07	107,78	
3.20.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	6,48	94,65	118,52	613,33	768,01	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.
EMPRESA:

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%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO								TOTAL	4.472.692,68
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
3.20.3.5.6	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	154,07	192,93	878,20	1.099,70	
3.20.3.5.7	P1915	P1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	M	5,10	755,62	946,19	3.853,66	4.825,57	
3.20.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	226,43	283,54	380,40	476,35	
3.20.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	74,89	93,78	67,40	84,40	
3.20.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,53	35,86	44,90	126,59	158,50	
3.20.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZACAO TATIL	UN	2,00	64,59	80,88	129,18	161,76	
3.21		SERVIÇOS FINAIS					14.510,22	18.171,54	
3.21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	631,56	10,34	12,95	6.530,33	8.178,70	
3.21.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	361,00	1,11	1,39	400,71	501,79	
3.21.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,16	20,76	26,00	1.311,20	1.642,16	
3.21.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	63,16	22,81	28,56	1.440,68	1.803,85	
3.21.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	366,00	2,22	2,78	812,52	1.017,48	
3.21.6	C1083	ELABORACAO DE RELATORIO "AS BUILT"	UT	158,00	25,41	31,82	4.014,78	5.027,56	
TOTAL:								4.472.692,68	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 4.472.692,68 (QUATRO MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

RVB CONSTRUÇÕES LTDA
RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE
SÓCIO PROPRIETÁRIO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	23/05/2022		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,5100550	14.514,46	7.403,17
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	1,0201090	5.868,92	5.986,94
1	0118617	VIGIA	HXMÊS	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	P1911 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS		M2	23/05/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	1,0270355	16,77	17,22
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3711605	16,77	56,53
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4841945	16,77	24,89
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1971250	16,77	3,31
1	0110498	CARPINTIRO	H	0,7587650	20,77	15,76
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,0484500	20,77	1,01
1	0112070	TELHADISTA	H	0,1971250	20,77	4,09
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,5143000	20,77	31,45
1	0112320	ENCANADOR	H	1,0355000	20,32	21,04
1	0112391	PEDREIRO	H	6,3668050	20,77	132,24
1	0112395	PINTOR	H	0,6906500	20,77	14,34
1	0112543	SERVENTE	H	8,9917500	15,59	140,18
		Sub-Total de Mão de Obra				462,06
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0143900	42,90	0,62
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0140500	70,98	1,00
2	0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,1960000	64,13	12,57
2	0210139	ARRUELA PLÁSTICA 4X16	UN	3,8500000	0,19	0,73
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,1690000	9,03	1,53
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,0369900	376,15	13,91
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,0244000	351,92	8,59
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0182000	30,77	0,56
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0182000	30,27	0,55
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0182000	25,02	0,46
2	0210280	BRITA	M3	0,0614000	72,38	4,44
2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	0,1885000	8,46	1,59
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	4,8010000	1,86	8,93
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,9791000	2,74	5,42
2	0210384	CABO TELEFÔNICO CCI-4	M	0,6028000	1,99	1,20
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	0,0369900	199,01	7,36
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,1657000	1,67	0,28
2	0210429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	0,0184400	17,51	0,32
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0370000	28,50	1,05
2	0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0276600	209,48	5,79
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,7450000	1,05	7,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	49,1200000	0,53	26,03
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,1800000	0,56	0,10
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,3693000	1,67	0,62
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,0369000	89,02	3,28
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1663000	9,03	1,50
2	0211027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,2770000	18,69	5,18
2	0211084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	2,1680000	1,63	3,53
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	0,0367000	16,82	0,62
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0366000	5,18	0,19
2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0184980	609,58	11,28
2	0211146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0184700	203,65	3,76
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0554000	49,88	2,76
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,0369500	43,70	1,61
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,0150000	0,27	-
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,1289000	7,22	0,93
2	0211276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	0,0923600	154,69	14,29
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0551900	5,85	0,32
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,0719400	1,32	0,09



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0161000	1,77	0,03
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,0923600	4,73	0,44
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0369400	92,06	3,40
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1477000	60,51	8,94
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	0,1806000	1,47	0,27
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,0912000	2,81	0,26
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0113300	2.355,05	26,68
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,0102700	2,77	0,03
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0694000	0,68	0,05
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	0,0733300	7,13	0,52
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0024350	70,21	0,17
2	0211724	PREGO	KG	0,0102900	14,76	0,15
2	0211729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,9000000	0,08	0,31
2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	0,0184000	83,58	1,54
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0224000	37,26	0,83
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,0369000	27,50	1,01
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,0900000	3,16	0,28
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,0363000	11,24	0,41
2	0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,0551000	5,00	0,28
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,6035000	8,08	12,96
2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	68,4300000	0,65	44,48
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0735000	8,00	0,59
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1420000	10,30	1,46
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,1329000	3,71	0,49
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,1203000	6,32	0,76
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,1103600	2,84	0,31
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	0,4619000	6,37	2,94
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,0368000	35,53	1,31
2	0212420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0367000	13,20	0,48
2	0212483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	0,1470000	0,65	0,10
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,9913000	1,09	1,08
2	0216122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA	UN	0,0369000	9,78	0,36
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,3505000	1,66	0,58
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	0,0851300	32,47	2,76
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,4700000	1,93	0,91
2	0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	0,0600000	0,73	0,04
2	0218271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	0,0369900	107,07	3,96
2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0554800	123,60	6,86
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,0183000	51,78	0,95
2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	0,1460000	2,98	0,44
2	0219107	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	0,1470000	0,97	0,14
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,3000000	4,16	1,25
2	0219128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAP	UN	0,0739000	68,96	5,10
		Sub-Total de Material				295,98
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0443000	21,19	0,94
		Sub-Total de Equipamento				0,94
		Custo Direto Total				758,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				758,98
		Preço Unitário Adotado				758,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,6491949	16,77	10,89
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7811866	16,77	13,10
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0906380	16,77	1,52
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1897733	16,77	3,18
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3919836	20,77	8,14
1	0112070	TELHADISTA	H	0,1893596	20,77	3,93
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4349783	20,77	9,03
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0509625	20,32	1,04
1	0112391	PEDREIRO	H	5,7292729	20,77	119,00
1	0112395	PINTOR	H	0,6732785	20,77	13,98
1	0112543	SERVENTE	H	7,5408150	15,59	117,56
		Sub-Total de Mão de Obra				301,37
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0103051	70,98	0,73
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1614814	64,13	10,36



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,1100000	0,19	0,78
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,1263150	9,03	1,14
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0237727	30,77	0,73
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0238543	30,27	0,72
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0239179	25,02	0,60
2	0210280	BRITA	M3	0,0628690	72,38	4,55
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,2653061	1,86	2,35
2	0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0718820	209,48	15,06
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	8,9545454	1,05	9,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,7857142	0,53	22,15
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0473684	9,03	0,43
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,1662430	18,69	3,11
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,4534883	1,63	0,74
2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0239846	609,58	14,62
2	0211146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0239772	203,65	4,88
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0554285	49,88	2,76
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,0236841	7,22	0,17
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,0957914	60,51	5,80
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0121258	2.355,05	28,56
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0833333	0,68	0,06
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0017591	70,21	0,12
2	0211724	PREGO	KG	0,0109395	14,76	0,16
2	0211729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,0000000	0,08	0,32
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,6905882	8,08	13,66
2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	98,4852941	0,65	64,02
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0474495	8,00	0,38
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0238676	35,03	0,84
2	0212496	SUPERCAL	KG	1,0608695	1,09	1,16
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,0689655	1,66	0,11
2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0554872	123,60	6,86
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,8961654	51,78	46,40
2	0219128	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAP	UN	0,0957432	68,96	6,60
		Sub-Total de Material				270,33
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0475123	21,19	1,01
		Sub-Total de Equipamento				1,01
		Custo Direto Total				572,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				572,71
		Preço Unitário Adotado				572,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,6984780	16,77	11,71
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1816934	16,77	19,82
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1992545	16,77	20,11
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1790101	16,77	3,00
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4551035	20,77	9,45
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,4450409	20,77	9,24
1	0112070	TELHADISTA	H	0,1792970	20,77	3,72
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6545257	20,77	13,59
1	0112320	ENCANADOR	H	1,1566436	20,32	23,50
1	0112391	PEDREIRO	H	5,4598699	20,77	113,40
1	0112395	PINTOR	H	0,2895281	20,77	6,01
1	0112543	SERVENTE	H	7,8150800	15,59	121,84
		Sub-Total de Mão de Obra				355,39
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0081939	42,90	0,35
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	0,0969899	2,84	0,28
2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	0,0163043	1,75	0,03
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0108404	70,98	0,77
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1808888	64,13	11,60
2	0210139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	3,8500000	0,19	0,73
2	0210163	ACO CA-50	KG	0,1273684	9,03	1,15
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,0500820	376,15	18,84
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0166718	30,77	0,51
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0166352	30,27	0,50
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0163249	25,02	0,41
2	0210280	BRITA	M3	0,0462002	72,38	3,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	0,2558922	8,46	2,16
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,6938775	1,86	3,15
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0208333	2,74	2,80
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	0,0500763	199,01	9,97
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0333333	28,50	0,95
2	0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	0,0918828	209,48	19,25
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4727272	1,05	5,75
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0660194	4,89	0,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,5714285	0,53	24,15
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	0,3220338	0,56	0,18
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,6647727	1,67	1,11
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1000000	9,03	0,90
2	0211027	DOBRODICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	0,2623284	18,69	4,90
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,6162790	1,63	1,00
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	0,0496894	16,82	0,84
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0495412	5,18	0,26
2	0211103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	0,0199335	28,60	0,57
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0333333	49,88	1,66
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,0539130	43,70	2,36
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,1428571	0,27	0,04
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,0163812	12,75	0,21
2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,0166219	17,72	0,29
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,0487012	5,85	0,28
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,1654676	1,32	0,22
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,0161290	1,77	0,03
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,1666666	4,73	0,79
2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	0,0165975	11,45	0,19
2	0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	0,0331899	15,46	0,51
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0500464	92,06	4,61
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0024195	39,26	0,09
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1835741	60,51	11,11
2	0211412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	0,3290322	1,47	0,48
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	0,1655405	2,81	0,47
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0114602	2.355,05	26,99
2	0211523	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL	M	0,0166982	521,13	8,70
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	0,1000000	7,13	0,71
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0017593	70,21	0,12
2	0211724	PREGO	KG	0,0102960	14,76	0,15
2	0211729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	3,8750000	0,08	0,31
2	0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	0,0657174	8,66	0,57
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	0,0083480	155,90	1,30
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0124936	37,26	0,47
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,0500863	27,50	1,38
2	0211973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	0,1651651	3,16	0,52
2	0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,0152091	5,00	0,08
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,5976470	8,08	12,91
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	53,5735294	0,65	34,82
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0332147	8,00	0,27
2	0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,0099492	46,79	0,47
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,0452029	10,30	0,47
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,1560102	3,71	0,58
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,2165413	6,32	1,37
2	0212200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,1973244	2,84	0,56
2	0212201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	0,8345752	6,37	5,32
2	0212267	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	0,0166738	110,53	1,84
2	0212270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,0081258	36,24	0,29
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,0500000	35,53	1,78
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0165446	35,03	0,58
2	0212420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0496760	13,20	0,66
2	0212483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	0,1911764	0,65	0,12
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,4521739	1,09	0,49
2	0216121	REGISTRO DE PRESSAO SIMPLES 3/4" (PADRAO MUTIRAO)	UN	0,0667951	14,79	0,99
2	0216122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA)	UN	0,0495626	9,78	0,48
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,0632183	1,66	0,10
2	0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	0,8589818	32,47	27,89
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,6847290	1,93	9,04
2	0218271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	0,0540324	107,07	5,79
2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0333538	123,60	4,12
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI [100x6000 OU 200x6000]mm. DE 8	M2	0,8875437	51,78	45,96
		Sub-Total de Material				338,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL : INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0322725	21,19	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Custo Direto Total				694,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				694,38
		Preço Unitário Adotado				694,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4	P1914 EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS		M2	23/05/2022		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5953786	16,77	9,98
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2496720	16,77	20,96
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6877161	16,77	11,53
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1909063	16,77	3,20
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3357246	20,77	6,97
1	0112070	TELHADISTA	H	0,1911892	20,77	3,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6293692	20,77	13,07
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5787893	20,32	11,76
1	0112391	PEDREIRO	H	2,5595570	20,77	53,16
1	0112395	PINTOR	H	0,2579681	20,77	5,36
1	0112543	SERVENTE	H	4,2088800	15,59	65,62
		Sub-Total de Mão de Obra				205,58
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0079716	42,90	0,34
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0000000	9,55	-
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0057548	70,98	0,41
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1057777	64,13	6,78
2	0210139	ARRUELA PLASTICA 4X16	UN	4,1000000	0,19	0,78
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,0434782	7,87	0,34
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,0336356	351,92	11,84
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0253164	30,77	0,78
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0254237	30,27	0,77
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,0254369	25,02	0,64
2	0210280	BRITA	M3	0,0605066	72,38	4,38
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	3,3163265	1,86	6,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7090909	1,05	2,84
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0026376	28,81	0,08
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,3750000	0,53	15,04
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDADO DE 25MM	UN	0,1016949	0,56	0,06
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDADO DE 32MM	UN	0,1988636	1,67	0,33
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,0509017	89,02	4,53
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1010526	9,03	0,91
2	0211027	DOBRODICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	0,0762582	18,69	1,43
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	0,8139534	1,63	1,33
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0238532	5,18	0,12
2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	0,0254963	609,58	15,54
2	0211146	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	0,0254699	203,65	5,19
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,0253333	49,88	1,26
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,0250000	7,22	0,18
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,0503597	1,32	0,07
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,0502008	4,73	0,24
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0254875	92,06	2,35
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,1529522	60,51	9,26
2	0211412	LUVA PVC SOLDADO DE 32MM	UN	0,0967741	1,47	0,14
2	0211426	LUVA REDUÇAO PVC SOLDADO DE 32X25MM	UN	0,0506756	2,81	0,14
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0122186	2.355,05	28,78
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,0136986	2,77	0,04
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	0,0972222	0,68	0,07
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0009472	70,21	0,07
2	0211724	PREGO	KG	0,0109395	14,76	0,16
2	0211729	PREGO 18X27 GALVANIZADO	UN	4,1250000	0,08	0,33
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0122386	37,26	0,46
2	0211973	TE PVC SOLDADO 32MM	UN	0,0480480	3,16	0,15
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,7023529	8,08	13,76
2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	24,3970588	0,65	15,86
2	0212082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	2,7586206	0,55	1,52
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,0249110	8,00	0,20
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1365313	10,30	1,41
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,8491048	3,71	3,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	0,0602006	2,84	0,17
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	0,2548435	6,37	1,62
2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,0101137	30,06	0,30
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,0254949	35,03	0,89
2	0212420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	0,0251979	13,20	0,33
2	0212483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	0,0882352	0,65	0,06
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,4000000	1,09	0,44
2	0216122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA	UN	0,0252672	9,78	0,25
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	0,1781609	1,66	0,30
2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	0,0254380	123,60	3,14
2	0218293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	0,9018528	51,78	46,70
2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALACAO D	UN	0,1269841	2,98	0,38
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3	UN	0,1274509	0,97	0,12
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,2534246	4,16	1,05
		Sub-Total de Material				215,98
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0484087	21,19	1,03
		Sub-Total de Equipamento				1,03
		Custo Direto Total				422,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				422,59
		Preço Unitário Adotado				422,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5		FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
1	0112543	SERVENTE	H	0,5681000	15,59	8,86
		Sub-Total de Mão de Obra				20,70
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	56,94	409,97
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,1800000	99,75	915,71
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	419,15	71,08
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	13,42	214,72
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	384,11	55,31
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	375,18	158,32
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	39,15	373,88
		Total de Serviços Auxiliares				2.198,99
		Custo Direto Total				2.219,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.219,69
		Preço Unitário Adotado				2.219,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6		INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,6000000	20,77	157,85
1	0112543	SERVENTE	H	7,5800500	15,59	118,17
		Sub-Total de Mão de Obra				276,02
2	0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	14,66	14,66
2	0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	75,05	75,05
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	5,44	54,40
2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	283,01	141,51
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	6,37	25,48
2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	25,44	254,40
2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	11,31	56,55
2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	13,11	6,56
		Sub-Total de Material				628,61
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	384,11	48,01
		Total de Serviços Auxiliares				48,01
		Custo Direto Total				952,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				952,64
		Preço Unitário Adotado				952,64



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
2.1.7		INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	30/03/2021	
	2 0210402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	195,70
		Sub-Total de Material			195,70
		Custo Direto Total			195,70
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			195,70
		Preço Unitario Adotado			195,70

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
2.1.8		INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2021	
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	47,21
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,41
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,23
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,92
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,19
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,16
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,53
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	38,48
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	478,29
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	258,78
		Sub-Total de Material			1.243,11
		Custo Direto Total			1.243,11
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			1.243,11
		Preço Unitario Adotado			1.243,11

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
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	119,98
		Sub-Total de Equipamento			2,22
		Custo Direto Total			2,22
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			2,22
		Preço Unitario Adotado			2,22

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
2.1.10		SINALIZACAO DE ADVERTENCIA	UN	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2850000	15,59
		Sub-Total de Mão de Obra			4,44
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000000	5,13
	2 0212400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500000	72,50
		Sub-Total de Material			6,71
		Serviços Auxiliares			
	A C1280	ESMALTE DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500000	19,69
		Total de Serviços Auxiliares			0,98
		Custo Direto Total			12,13
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			12,13
		Preço Unitario Adotado			12,13

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total
2.1.11		PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8951550	15,59
					29,55



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.12.1

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				29,55
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,81	34,49
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,74	23,74
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,98	53,91
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,76	2,21
		Sub-Total de Material				114,35
		Custo Direto Total				143,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,90
		Preço Unitário Adotado				143,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.12		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1235000	20,77	2,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,1235000	15,59	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				4,50
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,67	0,39
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,98	0,48
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	14,76	0,18
2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,28	0,25
		Sub-Total de Material				1,30
		Custo Direto Total				5,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,80
		Preço Unitário Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.13		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7590500	20,77	15,77
1	0112543	SERVENTE	H	0,7590500	15,59	11,83
		Sub-Total de Mão de Obra				27,60
2	0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	14,35	15,79
2	0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	7,47	3,74
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	11,98	37,74
2	0211724	PREGO	KG	0,1500000	14,76	2,21
		Sub-Total de Material				59,48
		Custo Direto Total				87,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,08
		Preço Unitário Adotado				87,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2370250	15,59	3,70
		Sub-Total de Mão de Obra				3,70
		Custo Direto Total				3,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,70
		Preço Unitário Adotado				3,70

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	22,7414800	15,59	354,54
		Sub-Total de Mão de Obra				354,54
		Custo Direto Total				354,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				354,54
		Preço Unitário Adotado				354,54



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
					Preço Total

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0186200	15,59	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	123,18	1,21
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	159,22	1,56
		Sub-Total de Equipamento				2,77
		Custo Direto Total				3,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,06
		Preço Unitário Adotado				3,06

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	123,18	27,37
		Sub-Total de Equipamento				27,37
		Custo Direto Total				27,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,37
		Preço Unitário Adotado				27,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	72,04	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	227,34	1,42
		Sub-Total de Equipamento				1,42
		Custo Direto Total				1,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,42
		Preço Unitário Adotado				1,42

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1515250	20,77	3,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1515250	15,59	2,36
		Sub-Total de Mão de Obra				5,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	64,13	3,64
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	57,44	0,37
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,53	27,03
		Sub-Total de Material				31,04
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,09	1,98
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,05	0,16
		Sub-Total de Equipamento				2,14
		Custo Direto Total				38,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,69
		Preço Unitário Adotado				38,69

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2403500	20,77	4,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2403500	15,59	3,75
		Sub-Total de Mão de Obra				8,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	64,13	3,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE.

EMPRESA:

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	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0087000	57,44	0,50
2	0219104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0030000	40,56	40,68
		Sub-Total de Material				44,82
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,1211000	26,09	3,16
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0055000	40,05	0,22
		Sub-Total de Equipamento				3,38
		Custo Direto Total				56,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,94
		Preço Unitário Adotado				56,94

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	1,2314850	15,59	19,20
		Sub-Total de Mão de Obra				19,20
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	70,98	81,63
		Sub-Total de Material				81,63
		Custo Direto Total				100,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,83
		Preço Unitário Adotado				100,83

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	0,1710000	20,77	3,55
1	0112543	SERVENTE	H	0,3420000	15,59	5,33
		Sub-Total de Mão de Obra				8,88
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	11,81	11,81
		Sub-Total de Material				11,81
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	483,67	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				0,48
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2.5	CAIACA EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1900000	20,77	3,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,09	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				4,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,28
		Preço Unitário Adotado				4,28

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	0,1900000	18,95	3,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,0176700	15,59	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				3,88
2	0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300000	6,10	2,01
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560000	101,78	5,70
2	0212294	AGUA	M3	0,0450000	4,40	0,20
		Sub-Total de Material				7,91
		Custo Direto Total				11,79