



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA URBANIZADA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 BDI: 25,92%
 TABELA: SEINFRA 27

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES	%	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,32%	R\$47.571,00
2	DISTRITO DE CURATIS	19,24%	R\$211.886,38
3	ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE	19,24%	R\$211.886,38
4	ASSENTAMENTO DOIS DE MAIO	18,98%	R\$209.080,39
5	ASSENTAMENTO FLORESTA	19,24%	R\$211.886,38
6	LOCALIDADE DE VIRAÇÃO	18,98%	R\$209.080,40
TOTAL		100,00%	RS1.101.390,93

VALOR TOTAL	RS1.101.390,93
UM MILHÃO, CENTO E UM MIL, TREZENTOS E NOVENTA REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS	

Marcos Ronniely H. Rocha
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA URBANIZADA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
BDI: 25,92%
TABELA: SEINFRA 27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					47.571,00	4,32 %
1.1	CPU/082	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	377,79	475,71	47.571,00	4,32 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					41.627,52	3,78 %
2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	2.898,75	6,00	7,56	21.914,55	1,99 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1.739,25	3,84	4,84	8.417,97	0,76 %
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	60,00	149,50	188,25	11.295,00	1,03 %
3			FUNDAÇÃO					101.971,72	9,26 %
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	109,80	44,97	56,63	6.217,97	0,56 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	108,60	88,34	111,24	12.080,66	1,10 %
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	109,80	22,24	28,00	3.074,40	0,28 %
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	82,35	417,68	525,94	43.311,16	3,93 %
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	54,90	539,38	679,19	37.287,53	3,39 %
4			PAVIMENTAÇÃO					413.028,90	37,50 %
4.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	149,45	104,77	131,93	19.716,94	1,79 %
4.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	145,60	520,70	655,67	95.465,55	8,67 %
4.3	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	1.820,00	9,67	12,18	22.167,60	2,01 %
4.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	1.820,00	91,17	114,80	208.936,00	18,97 %
4.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	489,50	39,58	49,84	24.396,68	2,22 %
4.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	834,90	40,28	50,72	42.346,13	3,84 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					80.270,40	7,29 %
5.1	C3578	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	5,00	69,25	87,20	436,00	0,04 %
5.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	306,43	385,86	1.929,30	0,18 %
5.3	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	300,00	18,30	23,04	6.912,00	0,63 %
5.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	25,00	14,94	18,81	470,25	0,04 %
5.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.000,00	7,34	9,24	9.240,00	0,84 %
5.6	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	75,00	10,92	13,75	1.031,25	0,09 %
5.7	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	5,00	26,84	33,80	169,00	0,02 %
5.8	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	40,00	20,49	25,80	1.032,00	0,09 %
5.9	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	20,00	1.318,05	1.659,69	33.193,80	3,01 %
5.10	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	255,88	322,20	3.222,00	0,29 %
5.11	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	40,00	375,56	472,91	18.916,40	1,72 %
5.12	C1643	SEINFRA	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UN	20,00	129,24	162,74	3.254,80	0,30 %
5.13	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	40,00	6,03	7,59	303,60	0,03 %
5.14	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	80,00	1,59	2,00	160,00	0,01 %
6			PINTURA					52.656,52	4,78 %
6.1	C0588	SEINFRA	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	195,80	4,44	5,59	1.094,52	0,10 %
6.2	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	1.400,00	29,25	36,83	51.562,00	4,68 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					325.038,14	29,51 %
7.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	726,00	283,03	356,39	258.739,14	23,49 %
7.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	5,00	3.140,29	3.954,25	19.771,25	1,80 %
7.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	5,00	3.460,88	4.357,94	21.789,70	1,98 %

7.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	5,00	2.101,06	2.645,65	13.228,25	1,20 %
7.5	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	10,00	914,06	1.150,98	11.509,80	1,05 %
8			LIMPEZA DA OBRA					39.226,73	3,56 %
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	2.897,10	10,75	13,54	39.226,73	3,56 %

TOTAL GERAL COM BDI

RS1.101.390,93

UM MILHÃO, CENTO E UM MIL, TREZENTOS E NOVENTA REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA URBANIZADA
 LOCAL: DISTRITO DE CURATIS - TAMBORIL - CE
 BDI: 25,92%
 TABELA: SEINFRA 27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00	0,00 %
1.1	CPU/082	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	377,79	475,71	0,00	0,00 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.447,90	4,46 %
2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	579,75	6,00	7,56	4.382,91	2,07 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	579,75	3,84	4,84	2.805,99	1,32 %
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	149,50	188,25	2.259,00	1,07 %
3			FUNDAÇÃO					20.394,34	9,63 %
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	21,96	44,97	56,63	1.243,59	0,59 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	21,72	88,34	111,24	2.416,13	1,14 %
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	21,96	22,24	28,00	614,88	0,29 %
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	16,47	417,68	525,94	8.662,23	4,09 %
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	10,98	539,38	679,19	7.457,51	3,52 %
4			PAVIMENTAÇÃO					82.605,79	38,99 %
4.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	29,89	104,77	131,93	3.943,39	1,86 %
4.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	29,12	520,70	655,67	19.093,11	9,01 %
4.3	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	364,00	9,67	12,18	4.433,52	2,09 %
4.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	364,00	91,17	114,80	41.787,20	19,72 %
4.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	97,90	39,58	49,84	4.879,34	2,30 %
4.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	166,98	40,28	50,72	8.469,23	4,00 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.054,08	7,58 %
5.1	C3578	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	69,25	87,20	87,20	0,04 %
5.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	306,43	385,86	385,86	0,18 %
5.3	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	18,30	23,04	1.382,40	0,65 %
5.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	5,00	14,94	18,81	94,05	0,04 %
5.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	7,34	9,24	1.848,00	0,87 %
5.6	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,00	10,92	13,75	206,25	0,10 %
5.7	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	26,84	33,80	33,80	0,02 %
5.8	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	20,49	25,80	206,40	0,10 %
5.9	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.318,05	1.659,69	6.638,76	3,13 %
5.10	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	255,88	322,20	644,40	0,30 %
5.11	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	8,00	375,56	472,91	3.783,28	1,79 %
5.12	C1643	SEINFRA	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UN	4,00	129,24	162,74	650,96	0,31 %
5.13	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	8,00	6,03	7,59	60,72	0,03 %
5.14	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	16,00	1,59	2,00	32,00	0,02 %
6			PINTURA					10.531,30	4,97 %
6.1	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	39,16	4,44	5,59	218,90	0,10 %
6.2	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	280,00	29,25	36,83	10.312,40	4,87 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					65.007,63	30,68 %
7.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	145,20	283,03	356,39	51.747,83	24,42 %
7.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.140,29	3.954,25	3.954,25	1,87 %
7.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.460,88	4.357,94	4.357,94	2,06 %

7.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.101,06	2.645,65	2.645,65	1,25 %
7.5	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	914,06	1.150,98	2.301,96	1,09 %
8			LIMPEZA DA OBRA					7.845,35	3,70 %
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	579,42	10,75	13,54	7.845,35	3,70 %

TOTAL GERAL COM BDI								RS211.886,38	
DUZENTOS E ONZE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS									

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA URBANIZADA
LOCAL: ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE - TAMBORIL - CE
BDI: 25,92%
TABELA: SEINFRA 27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00	0,00 %
1.1	CPU/082	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	377,79	475,71	0,00	0,00 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.447,90	4,46 %
2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	579,75	6,00	7,56	4.382,91	2,07 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	579,75	3,84	4,84	2.805,99	1,32 %
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	149,50	188,25	2.259,00	1,07 %
3			FUNDAÇÃO					20.394,34	9,63 %
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	21,96	44,97	56,63	1.243,59	0,59 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	21,72	88,34	111,24	2.416,13	1,14 %
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	21,96	22,24	28,00	614,88	0,29 %
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	16,47	417,68	525,94	8.662,23	4,09 %
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	10,98	539,38	679,19	7.457,51	3,52 %
4			PAVIMENTAÇÃO					82.605,79	38,99 %
4.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m²	29,89	104,77	131,93	3.943,39	1,86 %
4.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	29,12	520,70	655,67	19.093,11	9,01 %
4.3	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	364,00	9,67	12,18	4.433,52	2,09 %
4.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	364,00	91,17	114,80	41.787,20	19,72 %
4.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	97,90	39,58	49,84	4.879,34	2,30 %
4.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	166,98	40,28	50,72	8.469,23	4,00 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.054,08	7,58 %
5.1	C3578	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	69,25	87,20	87,20	0,04 %
5.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	306,43	385,86	385,86	0,18 %
5.3	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC RÓSC. D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	18,30	23,04	1.382,40	0,65 %
5.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	5,00	14,94	18,81	94,05	0,04 %
5.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	7,34	9,24	1.848,00	0,87 %
5.6	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,00	10,92	13,75	206,25	0,10 %
5.7	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	26,84	33,80	33,80	0,02 %
5.8	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	20,49	25,80	206,40	0,10 %
5.9	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.318,05	1.659,69	6.638,76	3,13 %
5.10	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	255,88	322,20	644,40	0,30 %
5.11	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	8,00	375,56	472,91	3.783,28	1,79 %
5.12	C1643	SEINFRA	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UN	4,00	129,24	162,74	650,96	0,31 %
5.13	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	8,00	6,03	7,59	60,72	0,03 %
5.14	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	16,00	1,59	2,00	32,00	0,02 %
6			PINTURA					10.531,30	4,97 %
6.1	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	39,16	4,44	5,59	218,90	0,10 %
6.2	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	280,00	29,25	36,83	10.312,40	4,87 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					65.007,63	30,68 %
7.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	145,20	283,03	356,39	51.747,83	24,42 %
7.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.140,29	3.954,25	3.954,25	1,87 %
7.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.460,88	4.357,94	4.357,94	2,06 %

7.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.101,06	2.645,65	2.645,65	1,25 %
7.5	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	914,06	1.150,98	2.301,96	1,09 %
8			LIMPEZA DA OBRA					7.845,35	3,70 %
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	579,42	10,75	13,54	7.845,35	3,70 %

TOTAL GERAL COM BDI **RS211.886,38**

DUZENTOS E ONZE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA URBANIZADA
LOCAL: ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE - TAMBORIL - CE
BDI: 25,92%
TABELA: SEINFRA 27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00	0,00 %
1.1	CPU/082	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	377,79	475,71	0,00	0,00 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.641,91	3,13 %
2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	579,75	6,00	7,56	4.382,91	2,07 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	0,00	3,84	4,84	0,00	0,00 %
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	149,50	188,25	2.259,00	1,07 %
3			FUNDAÇÃO					20.394,34	9,63 %
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	21,96	44,97	56,63	1.243,59	0,59 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	21,72	88,34	111,24	2.416,13	1,14 %
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	21,96	22,24	28,00	614,88	0,29 %
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	16,47	417,68	525,94	8.662,23	4,09 %
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	10,98	539,38	679,19	7.457,51	3,52 %
4			PAVIMENTAÇÃO					82.605,79	38,99 %
4.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	29,89	104,77	131,93	3.943,39	1,86 %
4.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	29,12	520,70	655,67	19.093,11	9,01 %
4.3	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	364,00	9,67	12,18	4.433,52	2,09 %
4.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	364,00	91,17	114,80	41.787,20	19,72 %
4.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	97,90	39,58	49,84	4.879,34	2,30 %
4.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	166,98	40,28	50,72	8.469,23	4,00 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.054,08	7,58 %
5.1	C3578	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	69,25	87,20	87,20	0,04 %
5.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	306,43	385,86	385,86	0,18 %
5.3	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	18,30	23,04	1.382,40	0,65 %
5.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	5,00	14,94	18,81	94,05	0,04 %
5.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	7,34	9,24	1.848,00	0,87 %
5.6	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,00	10,92	13,75	206,25	0,10 %
5.7	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	26,84	33,80	33,80	0,02 %
5.8	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	20,49	25,80	206,40	0,10 %
5.9	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.318,05	1.659,69	6.638,76	3,13 %
5.10	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	255,88	322,20	644,40	0,30 %
5.11	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	8,00	375,56	472,91	3.783,28	1,79 %
5.12	C1643	SEINFRA	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UN	4,00	129,24	162,74	650,96	0,31 %
5.13	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	8,00	6,03	7,59	60,72	0,03 %
5.14	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	16,00	1,59	2,00	32,00	0,02 %
6			PINTURA					10.531,30	4,97 %
6.1	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	39,16	4,44	5,59	218,90	0,10 %
6.2	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	280,00	29,25	36,83	10.312,40	4,87 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					65.007,63	30,68 %
7.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	145,20	283,03	356,39	51.747,83	24,42 %
7.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.140,29	3.954,25	3.954,25	1,87 %
7.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.460,88	4.357,94	4.357,94	2,06 %

7.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.101,06	2.645,65	2.645,65	1,25 %
7.5	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	2,00	914,06	1.150,98	2.301,96	1,09 %
8			LIMPEZA DA OBRA					7.845,35	3,70 %
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	579,42	10,75	13,54	7.845,35	3,70 %
TOTAL GERAL COM BDI								RS209.080,39	
DUZENTOS E NOVE MIL E OITENTA REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS									

Marcos Ronnicly H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronnicly Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA URBANIZADA
LOCAL: ASSENTAMENTO FLORESTA - TAMBORIL - CE
BDI: 25,92%
TABELA: SEINFRA 27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00	0,00 %
1.1	CPU/082	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	377,79	475,71	0,00	0,00 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.447,90	4,46 %
2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	579,75	6,00	7,56	4.382,91	2,07 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	579,75	3,84	4,84	2.805,99	1,32 %
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	149,50	188,25	2.259,00	1,07 %
3			FUNDAÇÃO					20.394,34	9,63 %
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	21,96	44,97	56,63	1.243,59	0,59 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	21,72	88,34	111,24	2.416,13	1,14 %
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	21,96	22,24	28,00	614,88	0,29 %
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	16,47	417,68	525,94	8.662,23	4,09 %
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	10,98	539,38	679,19	7.457,51	3,52 %
4			PAVIMENTAÇÃO					82.605,79	38,99 %
4.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	29,89	104,77	131,93	3.943,39	1,86 %
4.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	29,12	520,70	655,67	19.093,11	9,01 %
4.3	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	364,00	9,67	12,18	4.433,52	2,09 %
4.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	364,00	91,17	114,80	41.787,20	19,72 %
4.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	97,90	39,58	49,84	4.879,34	2,30 %
4.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	166,98	40,28	50,72	8.469,23	4,00 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.054,08	7,58 %
5.1	C3578	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	69,25	87,20	87,20	0,04 %
5.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	306,43	385,86	385,86	0,18 %
5.3	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	18,30	23,04	1.382,40	0,65 %
5.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	5,00	14,94	18,81	94,05	0,04 %
5.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	7,34	9,24	1.848,00	0,87 %
5.6	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,00	10,92	13,75	206,25	0,10 %
5.7	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	26,84	33,80	33,80	0,02 %
5.8	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	20,49	25,80	206,40	0,10 %
5.9	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.318,05	1.659,69	6.638,76	3,13 %
5.10	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	255,88	322,20	644,40	0,30 %
5.11	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	8,00	375,56	472,91	3.783,28	1,79 %
5.12	C1643	SEINFRA	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UN	4,00	129,24	162,74	650,96	0,31 %
5.13	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	8,00	6,03	7,59	60,72	0,03 %
5.14	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	16,00	1,59	2,00	32,00	0,02 %
6			PINTURA					10.531,30	4,97 %
6.1	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	39,16	4,44	5,59	218,90	0,10 %
6.2	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	280,00	29,25	36,83	10.312,40	4,87 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					65.007,63	30,68 %
7.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	145,20	283,03	356,39	51.747,83	24,42 %
7.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.140,29	3.954,25	3.954,25	1,87 %
7.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.460,88	4.357,94	4.357,94	2,06 %

7.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.101,06	2.645,65	2.645,65	1,25 %
7.5	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	914,06	1.150,98	2.301,96	1,09 %
8			LIMPEZA DA OBRA					7.845,35	3,70 %
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	579,42	10,75	13,54	7.845,35	3,70 %
TOTAL GERAL COM BDI								RS211.886,38	
DUZENTOS E ONZE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS									

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA URBANIZADA
LOCAL: LOCALIDADE DE VIRACÃO - TAMBORIL - CE
BDI: 25,92%
TABELA: SEINFRA 27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00	0,00 %
1.1	CPU/082	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	0,00	377,79	475,71	0,00	0,00 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.641,91	3,13 %
2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	579,75	6,00	7,56	4.382,91	2,07 %
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	0,00	3,84	4,84	0,00	0,00 %
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	149,50	188,25	2.259,00	1,07 %
3			FUNDAÇÃO					20.394,34	9,63 %
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	21,96	44,97	56,63	1.243,59	0,59 %
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	21,72	88,34	111,24	2.416,13	1,14 %
3.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	21,96	22,24	28,00	614,88	0,29 %
3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	16,47	417,68	525,94	8.662,23	4,09 %
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	10,98	539,38	679,19	7.457,51	3,52 %
4			PAVIMENTAÇÃO					82.605,79	38,99 %
4.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	29,89	104,77	131,93	3.943,39	1,86 %
4.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	29,12	520,70	655,67	19.093,11	9,01 %
4.3	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	364,00	9,67	12,18	4.433,52	2,09 %
4.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	364,00	91,17	114,80	41.787,20	19,72 %
4.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	97,90	39,58	49,84	4.879,34	2,30 %
4.6	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	166,98	40,28	50,72	8.469,23	4,00 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.054,08	7,58 %
5.1	C3578	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	69,25	87,20	87,20	0,04 %
5.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	306,43	385,86	385,86	0,18 %
5.3	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	60,00	18,30	23,04	1.382,40	0,65 %
5.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	5,00	14,94	18,81	94,05	0,04 %
5.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	7,34	9,24	1.848,00	0,87 %
5.6	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	15,00	10,92	13,75	206,25	0,10 %
5.7	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	26,84	33,80	33,80	0,02 %
5.8	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	20,49	25,80	206,40	0,10 %
5.9	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	4,00	1.318,05	1.659,69	6.638,76	3,13 %
5.10	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	255,88	322,20	644,40	0,30 %
5.11	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	8,00	375,56	472,91	3.783,28	1,79 %
5.12	C1643	SEINFRA	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	UN	4,00	129,24	162,74	650,96	0,31 %
5.13	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	8,00	6,03	7,59	60,72	0,03 %
5.14	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	16,00	1,59	2,00	32,00	0,02 %
6			PINTURA					10.531,30	4,97 %
6.1	C0588	SEINFRA	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	39,16	4,44	5,59	218,90	0,10 %
6.2	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	280,00	29,25	36,83	10.312,40	4,87 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					65.007,63	30,68 %
7.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	145,20	283,03	356,39	51.747,83	24,42 %
7.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.140,29	3.954,25	3.954,25	1,87 %
7.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.460,88	4.357,94	4.357,94	2,06 %

7.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.101,06	2.845,65	2.845,65	1,25 %
7.5	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	914,06	1.150,98	2.301,96	1,09 %
8			LIMPEZA DA OBRA					7.845,35	3,70 %
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m ²	579,42	10,75	13,54	7.845,35	3,70 %

TOTAL GERAL COM BDI								RS209.080,40	
DUZENTOS E NOVE MIL E OITENTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS									

Marcos Ronniely H. Rocha
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA URBANIZADA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 BDI: 25,92%
 TABELA: SEINFRA 27

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR C/ BDI	MESES											
			MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05			
			%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$47.571,00	20,00%	9.514,20	20,00%	9.514,20	20,00%	9.514,20	20,00%	9.514,20	20,00%	9.514,20	20,00%	9.514,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$41.627,52	100,00%	41.627,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	FUNDAÇÃO	R\$101.971,72	50,00%	50.985,86	50,00%	50.985,86	40,00%	165.211,56	30,00%	123.908,67	30,00%	123.908,67	0,00	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$413.028,90	0,00	0,00	30,00%	123.908,67	40,00%	165.211,56	30,00%	123.908,67	30,00%	123.908,67	0,00	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$80.270,40	0,00	0,00	20,00%	16.054,08	30,00%	24.081,12	30,00%	24.081,12	30,00%	24.081,12	20,00%	
6	PINTURA	R\$52.656,52	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00%	10.531,30	30,00%	15.796,96	50,00%	26.328,26	50,00%	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$325.038,14	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00%	65.007,63	80,00%	260.030,51	100,00%	39.226,73	100,00%	
8	LIMPEZA DA OBRA	R\$39.226,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL SIMPLES		RS1.101.390,93	9,27%	102.127,58	18,20%	200.462,81	19,01%	209.338,18	21,64%	238.308,57	31,88%	351.153,78	31,88%	
TOTAL ACUMULADO		RS1.101.390,93	9,27%	102.127,58	27,47%	302.590,39	46,48%	511.928,57	68,12%	750.237,15	100,00%	1.101.390,93	100,00%	

Marcos Romniely H. Padua
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Romniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Marcos Romniely H. Padua
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA URBANIZADA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 BDI: 25,92%
 TABELA: SEINFRA 27

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU/082	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	377,79	377,79	
Insumo	I2321	SEINFRA	ENERGIA ELETRICA	Material	KWH	18,2855137	0,76	13,90	
Insumo	I2294	SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	0,5755004	4,57	2,63	
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,0050001	14.325,77	71,63	
Insumo	I8590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÊS	0,0500000	5.792,62	289,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	97,92			Valor com BDI =>	475,71

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA	m²	1,0000000	6,00	6,00	
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,44	0,41	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,34	0,18	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	12,45	0,50	
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,35	0,26	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1280320	20,77	2,66	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1280320	15,55	1,99	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	7,56

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO	m²	1,0000000	3,84	3,84	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2469357	15,55	3,84	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,84

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	149,50	149,50	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,13	35,83	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,34	2,30	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,45	56,03	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9724209	15,55	30,67	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,67	24,67	
				MO sem LS =>	16,68	LS =>	13,99	MO com LS =>	30,67
				Valor do BDI =>	38,75			Valor com BDI =>	188,25

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	44,97	44,97	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8922063	15,55	44,97	
				MO sem LS =>	24,46	LS =>	20,51	MO com LS =>	44,97

Valor do BDI => 11,66 Valor com BDI => 56,63

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	88,34	88,34	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,09	66,10	
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	133,09	4,66	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,61	1,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0367212	15,55	16,12	
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,35	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI =>	22,90			Valor com BDI =>	111,24

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	22,24	22,24	
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	133,09	4,66	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,61	1,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0367212	15,55	16,12	
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,35	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	28,00

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	417,68	417,68	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	65,20	71,72	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,55	60,23	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	66,62	24,30	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,8932818	15,55	138,29	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,9288545	20,77	123,14	
				MO sem LS =>	142,20	LS =>	119,23	MO com LS =>	261,43
				Valor do BDI =>	108,26			Valor com BDI =>	525,94

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	539,38	539,38	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,09	33,74	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,67	157,45	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	73,75	15,49	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,55	17,02	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0870607	15,55	141,30	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,3956540	20,77	174,38	
				MO sem LS =>	171,71	LS =>	143,97	MO com LS =>	315,68
				Valor do BDI =>	139,81			Valor com BDI =>	679,19

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTROS	m³	1,0000000	104,77	104,77	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,1500000	73,75	84,81	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2836568	15,55	19,96	
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,10	MO com LS =>	19,96
				Valor do BDI =>	27,16			Valor com BDI =>	131,93

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	520,70	520,70	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	66,62	46,50	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	75,20	66,03	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,8249357	15,55	246,08	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9781170	20,77	41,09	
				MO sem LS =>	156,20	LS =>	130,97	MO com LS =>	287,17
				Valor do BDI =>	134,97		Valor com BDI =>	655,67	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	9,67	9,67	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0293653	16,77	0,49	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0293653	20,77	0,61	
Insumo	I7555	SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,0000000	8,57	8,57	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	2,51		Valor com BDI =>	12,18	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	91,17	91,17	
Insumo	I0034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,47	9,87	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	73,75	2,21	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,55	14,62	
Insumo	I1101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	36,33	3,63	
Insumo	I1102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	34,71	1,74	
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	15,95	1,60	
Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,85	0,68	
Insumo	I1316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,36	3,40	
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,4949964	20,77	10,28	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1879913	15,55	18,47	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1879913	20,77	24,67	
				MO sem LS =>	29,06	LS =>	24,36	MO com LS =>	53,42
				Valor do BDI =>	23,63		Valor com BDI =>	114,80	

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	39,58	39,58	
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0400000	4,07	0,16	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS,	m³	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	365,33	0,26	
Composição Auxiliar	C3250	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	24,90	24,90	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,44	1,11	
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À	m³	0,0030000	71,76	0,22	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2915801	20,77	6,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3887735	15,55	6,05	
				MO sem LS =>	16,04	LS =>	13,45	MO com LS =>	29,49

Valor do BDI => 10,26 Valor com BDI => 49,84

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m ²	1,0000000	40,28	40,28	
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m ³	0,0065000	59,67	0,39	
Insumo	I9513	SEINFRA	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,55	28,05	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0568000	66,62	3,78	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	41,61	0,17	
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	27,10	2,05	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1610307	20,77	3,34	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1610307	15,55	2,50	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	10,44			Valor com BDI =>	50,72

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3578	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	69,25	69,25	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9869981	20,77	20,50	
Insumo	I6129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	48,75	48,75	
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	9,35	MO com LS =>	20,50
				Valor do BDI =>	17,95			Valor com BDI =>	87,20

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	306,43	306,43	
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,97	31,97	
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,00	26,00	
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,45	31,45	
Insumo	I1756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	105,87	105,87	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9606515	16,77	49,65	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9606515	20,77	61,49	
				MO sem LS =>	60,45	LS =>	50,69	MO com LS =>	111,14
				Valor do BDI =>	79,43			Valor com BDI =>	385,86

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS	M	1,0000000	18,30	18,30	
Insumo	I1069	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,0000000	7,19	7,19	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959805	16,77	4,96	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959805	20,77	6,15	
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,11
				Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	23,04

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS	M	1,0000000	14,94	14,94	
Insumo	I1084	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7895833	16,77	13,24	
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,04	MO com LS =>	13,24
				Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	18,81

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	7,34	7,34
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,84	2,90
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1183076	16,77	1,98
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1183076	20,77	2,46
				MO sem	2,42	LS =>	2,02	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do	1,90			Valor com BDI =>
				BDI =>				9,24

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	10,92	10,92
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	5,62	5,73
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1383075	16,77	2,32
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1383075	20,77	2,87
				MO sem	2,82	LS =>	2,37	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do	2,83			Valor com BDI =>
				BDI =>				13,75

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	26,84	26,84
Insumo	I0987	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	15,72	15,72
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2961920	16,77	4,97
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2961920	20,77	6,15
				MO sem	6,05	LS =>	5,07	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do	6,96			Valor com BDI =>
				BDI =>				33,80

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,38	9,38
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959805	16,77	4,96
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2959805	20,77	6,15
				MO sem	6,04	LS =>	5,07	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do	5,31			Valor com BDI =>
				BDI =>				25,80

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4960	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.318,05	1.318,05
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS,	m³	0,6000000	41,21	24,73
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4200000	400,96	168,40
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,4200000	134,84	56,63
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,3800000	124,65	172,02
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6180183	15,55	40,71
Insumo	I9457	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	Material	UN	1,0000000	855,56	855,56
				MO sem	101,92	LS =>	85,46	MO com
				LS =>				LS =>
								187,38

Valor do BDI => 341,64 Valor com BDI => 1.659,69

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	255,88	255,88	
Insumo	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0800000	66,62	5,33	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0536000	75,20	4,03	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,0000000	1,09	6,54	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,55	9,90	
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	101,0000000	0,57	57,57	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	9,92	0,22	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	8,17	10,76	
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	29,94	2,99	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	9,88	0,30	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1136989	16,77	1,91	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5981553	16,77	10,03	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1136989	20,77	2,36	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5981553	20,77	12,42	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8029259	20,77	58,22	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,7140567	15,55	73,30	
				MO sem LS =>	86,07	LS =>	72,17	MO com LS =>	158,24
				Valor do BDI =>	66,32		Valor com BDI =>	322,20	

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	375,56	375,56	
Insumo	10278	SEINFRA	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	Material	UN	1,0000000	24,31	24,31	
Insumo	10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	31,08	31,08	
Insumo	11204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06	
Insumo	11358	SEINFRA	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	146,89	146,89	
Insumo	11477	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	Material	UN	1,0000000	32,23	32,23	
Insumo	11781	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0000000	83,41	83,41	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4805374	16,77	24,83	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4805374	20,77	30,75	
				MO sem LS =>	30,23	LS =>	25,35	MO com LS =>	55,58
				Valor do BDI =>	97,35		Valor com BDI =>	472,91	

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1643	SEINFRA	LUMINÁRIA REFLETORA. INTERNA. SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	129,24	129,24	
Insumo	11376	SEINFRA	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	Material	UN	1,0000000	48,21	48,21	
Insumo	11478	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	Material	UN	1,0000000	43,98	43,98	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9870954	16,77	16,55	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9870954	20,77	20,50	
				MO sem LS =>	20,15	LS =>	16,90	MO com LS =>	37,05
				Valor do BDI =>	33,50		Valor com BDI =>	162,74	

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	CONEXÕES	UN	1,0000000	6,03	6,03	
Insumo	10273	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2957386	16,77	4,96	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>	7,59	

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	CONEXÕES	PAR	1,0000000	1,59	1,59	
Insumo	10128	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	10287	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	16,77	0,17	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	20,77	0,21	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,00

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E	m ²	1,0000000	4,44	4,44	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1973232	20,77	4,10	
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,14	0,34	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,59

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	PISO	M	1,0000000	29,25	29,25	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,9866522	20,77	20,49	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4933261	16,77	8,27	
Insumo	12084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,19	0,49	
				MO sem LS =>	15,64	LS =>	13,12	MO com LS =>	28,76
				Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	36,83

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	ALAMBRADOS	m ²	1,0000000	283,03	283,03	
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	81,65	12,25	
Insumo	10098	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1500000	8,98	1,35	
Insumo	10100	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0700000	10,39	0,73	
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	2,7300000	70,10	191,37	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4933859	16,77	8,27	
Insumo	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,8880956	16,77	14,89	
Insumo	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,4801588	20,77	30,74	
Insumo	12036	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	Material	m ²	1,0500000	17,37	18,24	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1200000	24,67	2,96	
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1000000	22,29	2,23	
				MO sem LS =>	29,32	LS =>	24,58	MO com LS =>	53,90
				Valor do BDI =>	73,36			Valor com BDI =>	356,39

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.140,29	3.140,29
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m ³	0,0865000	333,38	28,84

Insumo	I1911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material		1,0000000	1.244,49	1.244,49	
Insumo	I1139	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	1.866,96	1.866,96	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	813,96	Valor com BDI =>		3.954,25	

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.460,88	3.460,88	
Insumo	I1137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	3.460,88	3.460,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	897,06	Valor com BDI =>		4.357,94	

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2.101,06	2.101,06	
Insumo	I1140	SEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	2.101,06	2.101,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	544,59	Valor com BDI =>		2.645,65	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	914,06	914,06	
Insumo	I0188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	914,06	914,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	236,92	Valor com BDI =>		1.150,98	

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,75	10,75	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6913177	15,55	10,75	
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI =>	2,79	Valor com BDI =>		13,54	

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS		1,0000000	71,76	71,76	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2910000	7,47	9,64	
Composição Auxiliar	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m³	1,0500000	18,10	19,01	
Insumo	I2570	SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)	Material	KG	66,0000000	0,18	11,88	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0640000	48,05	3,08	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	157,43	0,43	
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0447000	61,34	2,74	
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	177,22	3,90	
Insumo	I0608	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0460000	41,24	1,90	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0207000	82,84	1,71	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0520000	75,57	3,93	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0147000	215,51	3,17	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	15,55	10,37	
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	7,97	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	18,60		Valor com BDI =>	90,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	7,47	7,47	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	278,74	3,87	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	85,86	0,00	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	74,84	0,05	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	236,19	3,12	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	1,94		Valor com BDI =>	9,41	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	365,33	365,33	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,47	9,08	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,55	200,75	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	71,16	MO com LS =>	156,02
				Valor do BDI =>	94,69		Valor com BDI =>	460,02	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	80,67	80,67	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,74	40,41	
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.237,42	10,49	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	165,42	4,27	
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	181,44	0,00	
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	55,78	0,88	
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	373,22	15,56	
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	139,56	5,82	
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,19	0,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24	
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71



Valor do BDI => 101,58
Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	400,96	400,96	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	66,62	51,83	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	75,20	72,63	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS =>	84,58	LS =>	70,92	MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>	103,93			Valor com BDI =>	504,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	333,38	333,38	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,47	6,87	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	80,67	67,44	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,55	139,70	
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,51	0,00	
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,07	26,07	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,35	MO com LS =>	106,00
				Valor do BDI =>	86,41			Valor com BDI =>	419,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	348,61	348,61	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,47	6,70	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	80,67	67,44	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,55	155,10	
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,51	0,00	
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,07	26,07	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	57,65	LS =>	48,34	MO com LS =>	105,99
				Valor do BDI =>	90,36			Valor com BDI =>	438,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3250	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	24,90	24,90	
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	348,61	11,85	
Insumo	I0753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	19,27	1,29	
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,94	0,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	15,55	10,37	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0667000	20,77	1,39	
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,36
				Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	31,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m ²	1,0000000	4,07	4,07
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	85,86	0,01
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	278,74	2,06
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,84	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	236,19	1,77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
				MO sem	0,13	LS =>	0,10	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do				
				BDI =>	1,05		Valor com BDI =>	5,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,	m ³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
				MO sem	22,42	LS =>	18,79	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do				
				BDI =>	10,68		Valor com BDI =>	51,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m ²	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO sem	73,34	LS =>	61,50	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do				
				BDI =>	34,95		Valor com BDI =>	169,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m ³	1,0000000	36,74	36,74
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	Material	JG	0,0005000	605,03	0,30
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,69	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	102,09	6,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,27	0,00
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,22	3,75
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,17	6,41
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,70	1,29
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,96	8,08
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,72	0,05
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,16	0,43
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
				MO sem	5,67	LS =>	4,76	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do				
				BDI =>	9,52		Valor com BDI =>	46,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE	m ²	1,0000000	18,10	18,10
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0213000	165,42	3,52
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0453000	55,78	2,53
Insumo	I0661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,10	0,00
Insumo	I0670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,48	0,00
Insumo	I0774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,1333000	20,62	2,75
Insumo	I0783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	46,12	3,08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
				MO sem	3,38	LS =>	2,84	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do				
				BDI =>	4,69		Valor com BDI =>	22,79

Marcos Donniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Donniely Holanda Pedrosa
 Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA URBANIZADA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 BDI: 25,92%
 TABELA: SEINFRA 27

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	4,56%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	BENEFÍCIO	6,96%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%

BDI = 25,92%

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Marcos Ronniely H. Pedroza
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA URBANIZADA
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
 BDI: 25,92%
 TABELA: SEINFRA 27

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Titular / Administrador

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM