

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
ESTRUTURAÇÃO URBANA, COMPREENDENDO PASSEIO E ESPAÇO PÚBLICO DE USO COMPARTILHADO
DISTRITO DE COITE/CAMPINAS -IRAUCUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI
DEZ/2018 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA
26.1

BDI UTILIZADO: 26,85%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.111,28
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	335,78	425,94	5.111,28
2.0	-	-	PRACA					332.228,24
2.1	-	-	PROTEÇÃO E FECHAMENTOS					13.406,60
2.1.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	576,38	18,34	23,26	13.406,60
2.2	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					15.751,84
2.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.396,94	0,23	0,29	695,11
2.2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	170,46	69,63	88,33	15.056,73
2.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO					170.870,46
2.3.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	979,49	52,22	66,24	64.881,41
2.3.2	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	744,14	57,02	72,33	53.823,64
2.3.3	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	408,34	50,45	64,00	26.133,76
2.3.4	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	470,14	43,65	55,37	26.031,65
4	-	-	ACESSIBILIDADE					18.592,50
4.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	132,87	10,68	13,55	1.800,39
2.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	132,87	99,63	126,38	16.792,11
2.5	-	-	MOBILIÁRIO URBANO					52.008,99
2.5.1	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	25,00	846,31	1.073,54	26.838,50
2.5.2	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	20,00	280,82	356,22	7.124,40
2.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.2	BARRA DE MACACO	UNID ADE	2,00	1.702,86	2.160,08	4.320,16
2.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.3	MESA DE JOGOS	UND	5,00	873,44	1.107,96	5.539,80
2.5.5	SEINFRA	C3644	EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	7,00	860,91	1.092,06	7.644,42
2.5.6	SEINFRA	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	9,00	47,45	60,19	541,71
2.6	-	-	BRINQUEDOS					21.302,93
2.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	CAVALINHO	UND	4,00	742,04	941,28	3.765,12
2.6.2	SEINFRA	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	785,83	996,83	3.987,32
2.6.3	SEINFRA	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	691,08	876,63	2.629,89
2.6.4	SEINFRA	C3644	EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	10,00	860,91	1.092,06	10.920,60
2.7	-	-	QUADRA DE AREIA					40.294,92
2.7.1	SEINFRA	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	41,88	249,58	316,59	13.258,79
2	SINAPI	73787/1	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	93,48	173,23	219,74	20.541,30
2.7.3	SINAPI	74238/2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,00	594,78	754,48	2.263,44
2.7.4	SEINFRA	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	M3	6,40	383,34	486,27	3.112,13
2.7.5	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1.119,26	1.119,26
3.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DE VIA					277.915,68
3.1	-	-	LOCAÇÃO DA OBRA					712,68
3.1.1	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.549,31	0,36	0,46	712,68
3.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					205.942,40
3.2.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.248,70	1,24	1,57	1.960,46
3.2.2	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	952,66	47,75	60,57	57.702,62
3.2.3	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	741,47	43,65	55,37	41.055,20
3.2.5	SEINFRA	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	131,88	85,05	107,89	14.228,53
3.2.6	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	146,18	13,99	17,75	2.594,70
3.2.7	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	20,00	660,17	837,43	16.748,60
3.2.8	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	459,22	52,22	66,24	30.418,73
3.2.9	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	203,77	10,68	13,55	2.761,08
3.1.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	203,77	99,63	126,38	25.752,45
3.1.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	510,23	19,65	24,93	12.720,03
3.3	-	-	DRENAGEM - SARJETA					11.904,73
3.3.1	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	219,24	42,81	54,30	11.904,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 ESTRUTURAÇÃO URBANA, COMPREENDENDO PASSEIO E ESPAÇO PÚBLICO DE USO COMPARTILHADO
 DISTRITO DE COITE/CAMPINAS -IRAUCUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI
 DEZ/2018 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA
 26.1

BDI UTILIZADO: 26,85%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.4	-	-	PASSEIOS					59.355,87
3.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	416,23	52,22	66,24	27.571,08
3.4.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	185,95	10,68	13,55	2.519,62
3.4.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	185,95	99,63	126,38	23.500,36
3.4.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	231,24	19,65	24,93	5.764,81
4.0	-	-	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					46.938,37
4.1	-	-	LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E POSTES					28.271,10
4.1.1	SEINFRA	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	11,00	2.026,09	2.570,10	28.271,10
4.2	-	-	DISJUNTORES, CABOS E ELETRODUTOS					8.528,51
4.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	8,57	10,87	43,48
4.2.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	8,98	11,39	22,78
4.2.3	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	284,50	8,41	10,67	3.035,62
4.2.4	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	4,95	6,28	18,84
4.2.5	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	74,30	6,05	7,67	569,88
4.2.6	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.133,00	3,37	4,27	4.837,91
4.3	-	-	QUADROS, ATERRAMENTO E CAIXAS					10.138,76
4.3.1	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	55,30	70,15	140,30
4.3.2	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	1.174,60	1.489,98	2.979,96
4.3.3	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	11,00	214,84	272,52	2.997,72
4.3.4	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	19,00	166,83	211,62	4.020,78
5.0	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.534,65
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.805,28	0,99	1,26	3.534,65

TOTAL GERAL 665.728,22

JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
ESTRUTURAÇÃO URBANA, COMPREENDENDO PASSEIO E ESPAÇO PÚBLICO DE USO COMPARTILHADO
DISTRITO DE CAMPINAS -IRAUCUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,85%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI DEZ/2018 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	335,78	425,94	2.555,64	0,84%
2.0	-	-	PRACA					161.502,29	52,87%
2.1	-	-	PROTEÇÃO E FECHAMENTO					6.078,30	1,99%
2.1.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	261,32	18,34	23,26	6.078,30	1,99%
2.2	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					292,31	0,10%
2.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.007,96	0,23	0,29	292,31	0,10%
2.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO					70.715,91	23,15%
2.3.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	439,10	52,22	66,24	29.085,98	9,52%
2.3.2	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	378,22	57,02	72,33	27.356,65	8,96%
2.3.3	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	257,78	43,65	55,37	14.273,28	4,67%
2.4	-	-	ACESIBILIDADE					10.588,50	3,47%
2.4.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	75,67	10,68	13,55	1.025,33	0,34%
2.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	75,67	99,63	126,38	9.563,17	3,13%
2.5	-	-	MOBILIÁRIO URBANO					16.982,27	5,56%
2.5.1	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	7,00	846,31	1.073,54	7.514,78	2,46%
2.5.2	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	10,00	280,82	356,22	3.562,20	1,17%
2.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.2	BARRA DE MACACO	UNIDADE	1,00	1.702,86	2.160,08	2.160,08	0,71%
2.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.3	MESA DE JOGOS	UND	3,00	873,44	1.107,96	3.323,88	1,09%
2.5.5	SEINFRA	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	7,00	47,45	60,19	421,33	0,14%
2.6	-	-	BRINQUEDOS					16.550,08	5,42%
2.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	CAVALINHO	UND	2,00	742,04	941,28	1.882,56	0,62%
2.6.2	SEINFRA	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	785,83	996,83	1.993,66	0,65%
2.6.3	SEINFRA	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	691,08	876,63	1.753,26	0,57%

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
ESTRUTURAÇÃO URBANA, COMPREENDENDO PASSEIO E ESPAÇO PÚBLICO DE USO COMPARTILHADO
DISTRITO DE CAMPINAS -IRAUCUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,85%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI DEZ/2018 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
2.6.4	SEINFRA	C3644	EQUIPAMENTO GINÁSIO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	10,00	860,91	1.092,06	10.920,60	3,58%
2.7	-	-	QUADRA DE AREIA					40.294,92	13,19%
2.7.1	SEINFRA	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	41,88	249,58	316,59	13.258,79	4,34%
2.7.2	SINAPI	73787/1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,00	594,78	754,48	2.263,44	0,74%
2.7.3	SINAPI	74238/2	AREIA SECA PENEIRADA	M3	6,40	383,34	486,27	3.112,13	1,02%
2.7.4	SEINFRA	C0116	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1.119,26	1.119,26	0,37%
2.7.5	SEINFRA	C1349							
3.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DE VIA					115.031,10	37,66%
3.1	-	-	PAVIMENTAÇÃO					115.031,10	37,66%
3.1.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	459,22	52,22	66,24	30.418,73	9,96%
3.1.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	203,77	10,68	13,55	2.761,08	0,90%
3.1.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	203,77	99,63	126,38	25.752,45	8,43%
3.1.4	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	510,23	43,65	55,37	28.251,44	9,25%
3.1.5	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	510,23	19,65	24,93	12.720,03	4,16%
3.1.6	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	67,08	85,05	107,89	7.237,26	2,37%
3.1.7	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	67,08	13,99	17,75	1.190,67	0,39%
3.1.8	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	660,17	837,43	6.699,44	2,19%
4.0	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25.090,19	8,21%
4.1	-	-	LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E POSTES					15.420,60	5,05%



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
ESTRUTURAÇÃO URBANA, COMPREENDENDO PASSEIO E ESPAÇO PÚBLICO DE USO COMPARTILHADO
DISTRITO DE CAMPINAS -IRAUÇUBA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI DEZ/2018 C/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: 26,85%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
4.1.1	SEINFRA	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	6,00	2.026,09	2.570,10	15.420,60	5,05%
4.2	-	-	DISJUNTORES, CABOS E ELETRODUTOS					4.146,52	1,36%
4.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	8,57	10,87	21,74	0,01%
4.2.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	8,98	11,39	11,39	0,00%
4.2.3	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00	4,95	6,28	12,56	0,00%
4.2.4	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	74,30	6,05	7,67	569,88	0,19%
4.2.5	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	110,70	8,41	10,67	1.181,17	0,39%
4.2.6	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	550,30	3,37	4,27	2.349,78	0,77%
4.3	-	-	QUADROS, ATERRAMENTO E CAIXAS					5.523,07	1,81%
4.3.1	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	55,30	70,15	70,15	0,02%
4.3.2	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.174,60	1.489,98	1.489,98	0,49%
4.3.3	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	6,00	214,84	272,52	1.635,12	0,54%
4.3.4	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	11,00	166,83	211,62	2.327,82	0,76%
5.0	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.270,03	0,42%
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.007,96	0,99	1,26	1.270,03	0,42%
TOTAL GERAL								305.449,25	

ATA BARROS
 Cláudio José dos Santos
 Eng. Civil - CREA 130310



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
ESTRUTURAÇÃO URBANA, COMPREENDENDO PASSEIO E ESPAÇO PÚBLICO DE USO COMPARTILHADO
DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI DEZ/2018
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

BDI UTILIZADO: 26,85%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.555,64	0,71%
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	335,78	425,94	2.555,64	0,71%
2.0	-	-	PRACA					170.725,95	47,39%
2.1	-	-	PROTEÇÃO E FECHAMENTOS					7.328,30	2,03%
2.1.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	315,06	18,34	23,26	7.328,30	2,03%
2.2	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					15.459,53	4,29%
2.2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.388,98	0,23	0,29	402,80	0,11%
2.2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	170,46	69,63	88,33	15.056,73	4,18%
2.3	-	-	PAVIMENTAÇÃO					100.154,55	27,80%
2.3.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	540,39	52,22	66,24	35.795,43	9,94%
2.3.2	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	365,92	57,02	72,33	26.466,99	7,35%
2.3.3	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	408,34	50,45	64,00	26.133,76	7,25%
2.3.4	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	212,36	43,65	55,37	11.758,37	3,26%
2.4	-	-	ACESSIBILIDADE					8.004,00	2,22%
2.4.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	57,20	10,68	13,55	775,06	0,22%
2.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	57,20	99,63	126,38	7.228,94	2,01%
2.5	-	-	MOBILIÁRIO URBANO					35.026,72	9,72%
2.5.1	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	18,00	846,31	1.073,54	19.323,72	5,36%
2.5.2	SEINFRA	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. = 40L e DIAM. = 35cm	UN	10,00	280,82	356,22	3.562,20	0,99%
2.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.2	BARRA DE MACACO	UNIDA DE	1,00	1.702,86	2.160,08	2.160,08	0,60%
2.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.3	MESA DE JOGOS	UND	2,00	873,44	1.107,96	2.215,92	0,62%
2.5.5	SEINFRA	C3644	EQUIPAMENTO GINÁSIUM, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	7,00	860,91	1.092,06	7.644,42	2,12%



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
ESTRUTURAÇÃO URBANA, COMPREENDENDO PASSEIO E ESPAÇO PÚBLICO DE USO COMPARTILHADO
DISTRITO DE COITE - IRAUCUBA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,85%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI DEZ/2018
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
2.5.6	SEINFRA	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	2,00	47,45	60,19	120,38	0,03%
2.6	-	-	BRINQUEDOS						
2.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	CAVALINHO	UND	2,00	742,04	941,28	4.752,85	1,32%
2.6.2	SEINFRA	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	785,83	996,83	1.993,66	0,55%
2.6.3	SEINFRA	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	691,08	876,63	876,63	0,24%
3.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DE VIA					162.884,58	45,21%
3.1	-	-	LOCAÇÃO DA OBRA					712,68	0,20%
3.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.549,31	0,36	0,46	712,68	0,20%
3.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					90.911,30	25,23%
3.2.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.248,70	1,24	1,57	1.960,46	0,54%
3.2.2	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	952,66	47,75	60,57	57.702,62	16,02%
3.2.3	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	231,24	43,65	55,37	12.803,76	3,55%
3.2.4	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016.	M2	64,80	85,05	107,89	6.991,27	1,94%
3.2.5	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	79,10	13,99	17,75	1.404,03	0,39%
3.2.6	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	12,00	660,17	837,43	10.049,16	2,79%
3.3	-	-	DRENAGEM - SARJETA					11.904,73	3,30%
3.3.1	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	219,24	42,81	54,30	11.904,73	3,30%
3.4	-	-	PASSEIOS					59.355,87	16,47%
3.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	416,23	52,22	66,24	27.571,08	7,65%
3.4.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	185,95	10,68	13,55	2.519,62	0,70%
3.4.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	185,95	99,63	126,38	23.500,36	6,52%

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
ESTRUTURAÇÃO URBANA, COMPREENDENDO PASSEIO E ESPAÇO PÚBLICO DE USO COMPARTILHADO
DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,85%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI DEZ/2018
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.4.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	231,24	19,65	24,93	5.764,81	1,60%
4.0	-	-	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					21.848,18	6,06%
4.1	-	-	LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E POSTES					12.850,50	3,57%
4.1.1	SEINFRA	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	5,00	2.026,09	2.570,10	12.850,50	3,57%
4.2	-	-	DISJUNTORES, CABOS E ELETRODUTOS					4.381,99	1,22%
4.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	8,57	10,87	21,74	0,01%
4.2.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	8,98	11,39	11,39	0,00%
4.2.3	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	173,80	8,41	10,67	1.854,45	0,51%
4.2.4	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,00	4,95	6,28	6,28	0,00%
4.2.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	582,70	3,37	4,27	2.488,13	0,69%
4.3	-	-	QUADROS, ATERRAMENTO E CAIXAS					4.615,69	1,28%
4.3.1	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	55,30	70,15	70,15	0,02%
4.3.2	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.174,60	1.489,98	1.489,98	0,41%
4.3.3	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	5,00	214,84	272,52	1.362,60	0,38%
4.3.4	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	UN	8,00	166,83	211,62	1.692,96	0,47%
5.0	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.264,62	0,63%
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.797,32	0,99	1,26	2.264,62	0,63%

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 ESTRUTURAÇÃO URBANA, COMPREENDENDO PASSEIO E ESPAÇO PÚBLICO DE USO COMPARTILHADO
 DISTRITO DE COITE - IRAUCUBA - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 26,85%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI DEZ/2018
 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
							TOTAL GERAL	360.278,97	

O orçamento importa o valor de : trezentos e sessenta mil, duzentos e setenta e oito reais e noventa e sete centavos

IOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Odeiroz Barros
 Engº CIVIL / CREA 134490-CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE




7. MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
ESTRUTURAÇÃO URBANA, COMPREENDENDO PASSEIO E ESPAÇO PÚBLICO DE USO COMPARTILHADO
DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS				
					Área	
			Igual ao íastrc	=	75,67	M2
			Total	=	75,67	M2
2.5	2.5	MOBILIÁRIO URBANO				
2.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE :	Quantidade	=	Total	
			7,00	=	7,00	UN
			Total	=	7,00	UN
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	Quantidade	=	Total	
			10,00	=	10,00	UN
			Total	=	10,00	UN
2.5.3	COMP.2	BARRA DE MACACO	Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UN
			Total	=	1,00	UN
		BARRAS DE MACACO				
2.5.4	COMP.3	MESA DE JOGOS	Quantidade	=	Total	
			3,00	=	3,00	UND
			Total	=	3,00	UND
2.5.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS			Quant	unid
				=	7,00	unid
			Total	=	7,00	unid
2.6	2.6	BRINQUEDOS				
2.6.1	COMP.1	CAVALINHO	Quantidade	=	Total	
			2,00	=	2,00	UND
			Total	=	2,00	UND


JOTA BARROS PROJETO
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
ESTRUTURAÇÃO URBANA, COMPREENDENDO PASSEIO E ESPAÇO PÚBLICO DE USO COMPARTILHADO
DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Total			
2.6.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					2,00	=	2,00	UN		
							Total	=	2,00	UN		
2.6.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					2,00	=	2,00	UN		
							Total	=	2,00	UN		
2.6.4	C3644	EQUIPAMENTO GINASIOUM, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					3,00	=	3,00	UN		
							3,00	=	3,00	UN		
							2,00	=	2,00	UN		
							2,00	=	2,00	UN		
							Total	=	10,00	UN		
2.7	2.7	QUADRA DE AREIA										
2.7.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			8,00	x	0,90	x	2,00	=	14,40	M2		
			16,00	x	0,90	x	2,00	=	28,80	M2		
		Portão	1,20	x	1,10	x	-1,00	=	-1,32	M2		
							Total	=	41,88	M2		
2.7.2	73787/1	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			8,00	x	2,00	x	2,00	=	32,00	M2		
			16,00	x	2,00	x	2,00	=	64,00	M2		
		abertura	1,20	x	2,10	x	-1,00	=	-2,52	UN		
							Total	=	93,48	M2		
2.7.3	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUC	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Total			
			1,20	x	2,50	x	1,00	=	3,00	UN		
							Total	=	3,00	UN		
2.7.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
			16,00	x	8,00	x	0,05	x	1,00	=	6,40	M3
								Total	=	6,40	M3	
2.7.5	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					1,00	=	1,00	CJ		
							Total	=	1,00	CJ		
3.0	3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIA										
3.1	3.1	PAVIMENTAÇÃO										
3.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. /	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		TRECHO 1	30,89	x	1,30	x	1,00	=	40,16	M2		
		TRECHO 1	30,12	x	1,30	x	1,00	=	39,16	M2		
		TRECHO 1	6,26	x	1,30	x	1,00	=	8,14	M2		
		TRECHO 1	33,17	x	1,30	x	1,00	=	43,12	M2		
		TRECHO 1	30,73	x	1,30	x	1,00	=	39,95	M2		
		TRECHO 1	6,31	x	1,30	x	1,00	=	8,20	M2		
		TRECHO 1	45,98	x	1,30	x	1,00	=	59,77	M2		
		TRECHO 1	29,38	x	1,30	x	1,00	=	38,19	M2		
		TRECHO 1	5,49	x	1,30	x	1,00	=	7,14	M2		
		TRECHO 1	33,89	x	1,30	x	1,00	=	44,06	M2		
		TRECHO 1	33,80	x	1,30	x	1,00	=	43,94	M2		
		TRECHO 1	27,24	x	1,30	x	1,00	=	35,41	M2		
		TRECHO 2	3,62	x	1,30	x	1,00	=	4,71	M2		
		TRECHO 2	66,87	x	1,30	x	1,00	=	86,93	M2		
		TRECHO 2	4,00	x	1,30	x	1,00	=	5,20	M2		
		TRECHO 2	28,52	x	1,30	x	1,00	=	37,08	M2		
		TRECHO 2	28,52	x	1,30	x	1,00	=	37,08	M2		
		TRECHO 2	4,00	x	1,30	x	1,00	=	5,20	M2		
		TRECHO 2	61,44	x	1,30	x	1,00	=	79,87	M2		
		PISO PODOTÁTIO Direcional	494,23	x	0,40	x	-1,00	=	-197,69	M2		
		PISO PODOTÁTIO Alerta - travessia	4,00	x	0,40	x	-4,00	=	-6,40	M2		
							Total	=	459,22	M2		
3.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		DIRECIONAL	494,23	x	0,40	x	1,00	=	197,69	M2		
		ALERTA	3,80	x	0,40	x	4,00	=	6,08	M2		
							Total	=	203,77	M2		
3.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		DIRECIONAL	494,23	x	0,40	x	1,00	=	197,69	M2		
		ALERTA	3,80	x	0,40	x	4,00	=	6,08	M2		
							Total	=	203,77	M2		
3.1.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	TRECHO 1	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área			
					313,26	x	1,00	=	313,26	M		
			TRECHO 2	x	196,97	x	1,00	=	196,97	M		
					510,23		Total	=	510,23	M		
3.1.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO										

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
ESTRUTURAÇÃO URBANA, COMPREENDENDO PASSEIO E ESPAÇO PÚBLICO DE USO COMPARTILHADO
DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Comprimento	x	Quantidade	=	Área	
			TRECHO 1		313,26	x	1,00	=	313,26	M
			TRECHO 2		196,97	x	1,00	=	196,97	M
					510,23		Total	=	510,23	M
3.1.6	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO		Comp Medio	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
				6,92	x	4,00	x	1,00	=	27,68
				9,85	x	4,00	x	1,00	=	39,40
							Total	=	67,08	M2
3.1.7	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA		Comp	x	Largura	x	Quantidade	=	area
				6,92	x	4,00	x	1,00	=	27,68
				9,85	x	4,00	x	1,00	=	39,40
							Total	=	67,08	m2
3.1.8	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO						Quantidade	=	Total
								8,00	=	8,00
							Total	=	8,00	UN
4.0	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	4.1	LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E POSTES								
4.1.1	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR M						Quantidade	=	Total
								6,00	=	6,00
							Total	=	6,00	UN
4.2	4.2	DISJUNTORES, CABOS E ELETRODUTOS								
4.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016						Quantidade	=	Total
								2,00	=	2,00
							Total	=	2,00	UN
4.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016						Quantidade	=	Total
								1,00	=	1,00
							Total	=	1,00	UN
4.2.3	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E		Comprimento	x	Quantidade	x	Quantidade	=	Total
				2,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00
							Total	=	2,00	M
4.2.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E		Comprimento	x	Quantidade	x	Quantidade	=	Total
				74,30	x	1,00	x	74,30	=	74,30
							Total	=	74,30	M
4.2.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E II		Comprimento	x	Quantidade	x	Quantidade	=	Total
				110,70	x	1,00	x	110,70	=	110,70
							Total	=	110,70	M
4.2.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INST/		Comprimento	x	Quantidade	x	Quantidade	=	Total
				550,30	x	1,00	x	550,30	=	550,30
							Total	=	550,30	M
4.3	4.3	QUADROS, ATERRAMENTO E CAIXAS								
4.3.1	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOF						Quantidade	=	Total
								1,00	=	1,00
							Total	=	1,00	UN
4.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO						Quantidade	=	Total
								1,00	=	1,00
							Total	=	1,00	UN
4.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M						Quantidade	=	Total
								6,00	=	6,00
							Total	=	6,00	UN
4.3.4	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÃO						Quantidade	=	Total
								11,00	=	11,00
							Total	=	11,00	UN
5.0	5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área
				PRAÇA				Total	=	1007,96
									=	1007,96
									=	M2