

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
MEMÓRIA DE CÁLCULO 3 ETAPA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS ENTORNOS DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE  
LOCALIZAÇÃO: AV. TRAJANO HONORATO S/N - LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE

DATA: 13/06/2023

TABELA : SEINFRA 28.1 DESONERADA/ SINAP12/2022 DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMP (M)	LARG (M)	ALT (M)	QU	TOTAL
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	3,00		1,00	12,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	14.631,00			1.000,00	14,63
	ÁREA DE TODO O TRECHO - CAD	M2					
1.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN				1,00	1,00
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN				1,00	1,00
	01 LIGAÇÃO	UN				1,00	1,00
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN				1,00	1,00
	01 LIGAÇÃO	UN				1,00	1,00
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN				1,00	1,00
	01 LIGAÇÃO	UN				1,00	1,00
1.7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					1,00	1,00
	PRANCHA 03/26 - AREA CAD	M3	37,25		0,10	1,00	256,71
	PRANCHA 03/26 - AREA CAD	M3	164,64		0,10	1,00	3,73
	MESMA ÁREA DO LANDRILHO HIDRAULICO	M3	2.365,20		0,10	1,00	16,46
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3				1,00	236,52
	PRANCHA 03/26 - AREA CAD	M2	37,25		1,50	1,00	302,84
	PRANCHA 03/26 - AREA CAD	M2	164,64		1,50	1,00	55,88
1.9	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2				1,00	246,96
	ÁREA RETIRADA DO CAD	M2					159,00
1.10	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2					159,00
	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS EXISTENTES						11.541,98
1.11	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2				11.541,98	11.541,98
	AREA HACHURADA	M2					2.365,20
1.12	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						2.365,20
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	256,71			1,30	2.702,36
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	302,84			1,30	333,72
	AREA DE PAV EM BLOCO DE CONCRETO	M3	159,00		0,10	1,30	393,69
	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M3	11.541,98		0,12	1,30	20,67
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M3	2.365,20		0,05	1,30	1.800,55
	EMPOLAMENTO 30%						153,74
1.13	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3					2.702,36
	MESMO VOLUME DE CARGA	M3					2.702,36
2	<b>PISOS</b>						2.702,36
2.1	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2					9.208,96
	MESMA ÁREA DE H8	M2					9.208,96
2.2	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3					130,96
	PASSAGEM DE PEDRESTE ELEVADA	M3					130,96
		M3	7,38	8,80	0,04		2,60
		M3	6,90	6,00	0,04		1,66
		M3	15,85	6,00	0,04		3,80
		M3	20,97	5,00	0,04		4,19
		M3	14,78	6,00	0,04		3,55
		M3	18,39	5,00	0,04		3,68
		M3	17,73	6,00	0,04		4,26
		M3	17,55	5,00	0,04		3,51
		M3	7,85	5,00	0,04		1,57

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA-CE 42.204/D


	AREA DAS PRAÇAS QUE FICARAM ELEVADAS EM RELAÇÃO AS VIAS	M3	7,70	6,00	0,04		1,85
	AREA DE PISO INTERTRAVADO COLORIDO H6	M3	1.186,49		0,04		47,46
	AREA DE PISO INTERTRAVADO CINZA H6	M3	1.320,93		0,04		52,84
2.3	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2					9.208,96
	TRECHO 01					166,38	166,38
	TRECHO 01					1.216,27	1.216,27
	TRECHO 01/05 - VERMELHO					367,26	367,26
	TRECHO 02/03/04/05					4.520,41	4.520,41
	TRECHO 02/03/04/05					901,78	901,78
	TRECHO 02/03/04/05					1.270,36	1.270,36
	PASSAGEM DE PEDRESTRES - VERMELHO					766,50	766,50
2.4	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"						1.165,84
	TRECHO 01/05 - VERMELHO					367,26	367,26
	PASSAGEM DE PEDRESTRES - VERMELHO					798,58	798,58
2.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					1.320,93
	PRAÇA 01	M2				197,02	197,02
	PRAÇA 02	M2				529,02	529,02
	PRAÇA 03	M2				594,89	594,89
2.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2					1.186,49
	PRAÇA 01	M2				145,33	145,33
	PRAÇA 02	M2				708,15	708,15
	PRAÇA 03	M2				333,01	333,01
2.7	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,34 X 0,10M)	M				203,90	4.546,20
	CICLOFAIXA	M				1.234,67	1.234,67
	PRAÇA 1	M				336,58	336,58
	PRAÇA 2	M				796,90	796,90
	PRAÇA 3	M				507,72	507,72
	CANTEIROS DAS VIAS	M				169,85	169,85
	VIA APÓS PRAÇA MATRIZ	M				203,90	203,90
	AREA EXTERNA DA VIA	M				1.137,97	1.137,97
	AREA INTERNA DA VIA	M				158,61	158,61
2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - SARJETA	M3					45,38
	AREA EXTERNA DA VIA	M3	1.137,97	0,35	0,10		39,83
	AREA INTERNA DA VIA	M3	158,61	0,35	0,10		5,55
2.9	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA 0,35 X 0,10M)	M3					45,38
	AREA EXTERNA DA VIA	M3	1.137,97	0,35	0,10		39,83
	AREA INTERNA DA VIA	M3	158,61	0,35	0,10		5,55
2.10	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2					160,69
	KACHURA - DIRECIONAL	M2				133,71	133,71
	HACHURA ALERTA	M2				26,98	26,98
3	EDIFICAÇÕES (ÁREA DE ALIMENTAÇÃO)						
3.1	COBERTURA						
3.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG					7.093,98
	PERFIL U 4" X 2MM	KG	584,34			9,30	5.434,39
	VIGAS TRELIÇADAS - 5,67M 65 X 10 PERFIL U 4" X 2MM						
	VIGA	M	5,67	3,00		2,00	34,02

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA-CE 42.204/D


	TRELIÇAS	M	0,65	2,00		17,01	22,11
	VIGAS TRELIÇADAS - 5,67M 50 X 10 PERFIL U 4" X 2MM						
	VIGA	M	5,67	3,00		2,00	34,02
	TRELIÇAS	M	0,50	2,00		17,01	17,01
	VIGAS TRELIÇADAS - 8,15M 50 X 10 PERFIL U 4" X 2MM						
	VIGA	M	8,15	4,00		2,00	65,20
	TRELIÇAS	M	0,50	2,00		32,60	32,60
	TERÇAS	M					
	ENTRE A TELHA E AS VIGAS NA EXTENSÃO DA ESTRUTURA	M	17,41	9,00		2,00	313,38
	PILARES	M					
	PILAR		5,70	4,00		2,00	45,60
	PILAR		5,10	4,00		1,00	20,40
	CHAPA 1/2"	KG	4,40			99,00	435,60
		M2	0,70	0,50		8,00	2,80
	CHAPA 3/8"	M2	0,80	0,50		4,00	1,60
		KG	1,04			74,48	77,46
		M2	0,40	0,20		8,00	0,64
	CHAPA n.14	M2	0,50	0,20		4,00	0,40
		KG	71,64			15,20	1.088,93
	FACE EXTERNA LATERAL X 2 LADOS (AREA AUTOCAD)	M2	18,22			2,00	36,44
	FACE EXTERNA FRONTAL X 2 LADOS (AREA AUTOCAD)	M2	17,60			2,00	35,20
	FUSO 1"	KG	57,60			1,00	57,60
	08 UNIDADES POR PILAR COM COMP DE 0,50CM E VIRADA DE 0,10CM	M	8,00	0,60		12,00	57,60
3.1.2	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1,00	0,20		17,41	3,48
3.1.3	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.=6mm	M2	17,50	16,60		1,00	290,50
	FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA						
3.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,20	1,20	1,00	12,00	17,28
3.1.5	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,20	1,20	1,00	12,00	17,28
3.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,20	1,20	1,00	12,00	17,28
3.2	QUIOSQUES						
	FUNDAÇÕES						
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	34,20	0,40	1,00	2,00	27,36
3.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	34,20	0,40	0,40	2,00	10,94
3.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	34,20	0,20	0,40	2,00	5,47
3.2.4	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M3	34,20	0,20	0,12	2,00	1,64
3.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	34,20	0,20	0,12	2,00	30,10
	ALVENARIAS E FECHAMENTOS						
3.2.6	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	34,20	4,40		2,00	300,96
3.2.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						0,29
	PORTÕES DE ENROLAR	M3	6,60	0,10	0,15	2,00	0,20
	PORTAS	M3	3,00	0,10	0,15	2,00	0,09
	ESTRUTURA DE CONCRETO						
3.2.8	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3					2,46
	CINTA DE AMARRAÇÃO - LAJE INFERIOR E SUPERIOR	M3	34,20	0,15	0,12	4,00	2,46

  
 Marcos Roger de Holanda Bastos  
 CREA-CE 42.204/D


3.2.9	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2					41,04
	CINTA DE AMARRAÇÃO - LAJE INFERIOR E SUPERIOR	M2	34,20	0,15		4,00	41,04
3.2.10	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						465,12
	CINTA DE AMARRAÇÃO - LAJE INFERIOR E SUPERIOR						
	CA50 10MM (34,2*4)*4	KG	547,20			0,61	333,79
	CA50 6,3MM ((34,2*4)/0,15)*(0,15*4)	KG	547,20			0,24	131,33
3.2.11	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3					1,23
	MESMO VOLUME DE CINTAS	M3					1,23
3.2.12	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3					1,23
	MESMO VOLUME DE FUNDAÇÕES	M3					1,23
3.2.13	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2					75,24
	LAJE INFERIOR -CAIXA DE ÁGUA	M2	11,4	3,30		2,00	75,24
3.2.14	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2					75,24
	LAJE SUPERIOR -CAIXA DE ÁGUA	M2	11,4	3,30		2,00	75,24
3.2.15	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2					180,58
	LAJE INFERIOR -CAIXA DE ÁGUA	M2	11,4	3,30		2,00	75,24
	LAJE SUPERIOR -CAIXA DE ÁGUA	M2	11,4	3,30		2,00	75,24
	TRANSPASSE 20%	M2	150,48			0,20	30,10
	<b>REVESTIMENTOS</b>						
3.2.16	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					601,92
	AREA DE ALVENARIA X2	M2	300,96			2,00	601,92
3.2.17	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2					434,16
	EXTERNA	M2	58,80		4,20		246,96
	INTERNA	M2	78,00		2,40		187,20
3.2.18	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2					167,76
	AREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO	M2	601,92	434,16			167,76
3.2.19	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2					434,16
	MESMA ÁREA DE EMBOÇO	M2					434,16
3.2.20	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M					90,40
	04 CANTOS EXTERNOS	M	4,40		4,00	2,00	35,20
	VÃO DOS PORTOES DE ENROLAR - EXTERNO	M	2,00	2,20		6,00	25,20
	PORTA DE FERRO - EXTERNO	M	0,80	4,20		6,00	30,00
3.2.21	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2					434,16
	MESMA ÁREA DE CERÂMICA	M2					434,16
3.2.22	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						63,00
	INTERNO QUIOSQUES	M2	3,00	3,50		6,00	63,00
	<b>PISOS</b>						
3.2.23	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2					63,00
	TODA A ÁREA DOS QUIOSQUES	M2	10,50			6,00	63,00
3.2.24	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2					63,00
	MESMA ÁREA DE REGULARIZAÇÃO	M2					63,00
3.2.25	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2					75,60
	TUDO O LASTRO DE CONCRETO	M2	63,00			1,00	63,00
	TRANSPASSE 20%	M2	63,00			0,20	12,60
3.2.26	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2					63,00
	MESMA ÁREA DE REGULARIZAÇÃO	M2					63,00
3.2.27	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2					63,00
	MESMA ÁREA DE CERÂMICA	M2					63,00

  
 Marcos Roger de Holanda Bastos  
 CREA-CE 42.204/D

ESQUADRIAS							
3.2.28	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	2,00	1,10		6,00	13,20
3.2.29	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	0,80	2,10		6,00	10,08
3.2.30	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO)	M2					46,56
	MESMA ÁREA DE PINTURA		46,56				46,56
3.2.31	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2					
	ÁREA DE PORTAS E JANELAS X 2	M2	23,28			2,00	46,56
	INSTALAÇÕES						
3.2.32	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					12,00
	QUIOSQUES 1X6	PT				6,00	6,00
	PRAÇA 01						
	01 PONTO (TORNEIRA DE JARDIM)					1,00	1,00
	PRAÇA 02						
	03 PONTO (TORNEIRA DE JARDIM)					3,00	3,00
	PRAÇA 03						
	02 PONTO (TORNEIRA DE JARDIM)					2,00	2,00
3.2.33	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 5 m <sup>3</sup> /h, 3/4"- COMPLETO	UN					9,00
	QUIOSQUES 1X6	UN				6,00	6,00
	PRAÇA 01						
	01 PONTO (TORNEIRA DE JARDIM)	UN				1,00	1,00
	PRAÇA 02						
	01 PONTO (TORNEIRA DE JARDIM)	UN				1,00	1,00
	PRAÇA 03						
	01 PONTO (TORNEIRA DE JARDIM E CHAFARIZ)	UN				1,00	1,00
3.2.34	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					18,00
	QUIOSQUES 3X6	PT				18,00	18,00
3.2.35	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN					6,00
	01 POR QUIOSQUE	UN				6,00	6,00
3.2.36	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN					1,00
	01 PARA TODOS OS QUIOSQUE	UN				1,00	1,00
3.2.37	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN					6,00
	01 POR QUIOSQUE	UN				6,00	6,00
3.2.38	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN					6,00
	01 POR QUIOSQUE	UN				6,00	6,00
3.2.39	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN					6,00
	01 POR QUIOSQUE	UN				6,00	6,00
3.2.40	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT					36,00
	1 INTERRUPTOR + DUAS TOMADAS POR QUIOSQUE	PT				24,00	24,00
	LUMINÁRIAS	PT				12,00	12,00
3.2.41	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN					6,00
	01 POR QUIOSQUE	UN				6,00	6,00
3.2.42	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN					6,00
	01 POR QUIOSQUE	UN				6,00	6,00
3.2.43	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN					18,00
	03 POR QUIOSQUE	UN				18,00	18,00
	LOUÇAS E METAIS						
3.2.44	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN					6,00
	01 BANCADA POR QUIOSQUE	UN				6,00	6,00
3.2.45	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN					18,00
	03 POR QUIOSQUE	UN				18,00	18,00
3.2.46	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN					18,00
	03 POR QUIOSQUE	UN				18,00	18,00
3.2.47	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN					6,00
	PRAÇA 01						
	01 PONTO (TORNEIRA DE JARDIM)	UN				1,00	1,00
	PRAÇA 02						
	03 PONTO (TORNEIRA DE JARDIM)	UN				3,00	3,00
	PRAÇA 03						
	02 PONTO (TORNEIRA DE JARDIM)	UN				2,00	2,00

  
 Marcos Rogério de Holanda Bastos  
 CREA - CE 42.204/D

3.3	<b>FONTE</b>						
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3					3,36
	ÁREA DO CÍRCULO X 0,10CM	M3	33,60		0,10		3,36
3.3.2	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2					33,60
	ÁREA DO CÍRCULO		33,60			1,00	33,60
3.3.3	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2					33,60
	ÁREA DO CÍRCULO		33,60			1,00	33,60
3.3.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					10,27
	PERÍMETRO DO CÍRCULO X 0,50CM	M2	20,54		0,50		10,27
3.3.5	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2					46,95
	ÁREA DO CÍRCULO	M2	33,60			1,00	33,60
	ÁREA DE ALVENARIA	M2					10,27
	BORDA	M2	20,54		0,15		3,08
3.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2					46,95
	MESMA ÁREA DE REGULARIZAÇÃO	M2					46,95
3.3.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					54,14
	ÁREA DO CÍRCULO + ALVENARIA X2	M2	54,14			1,00	54,14
3.3.8	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2					54,14
	MESMA ÁREA DE CHAPISCO	M2					54,14
3.3.9	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2					54,14
	MESMA ÁREA DE EMBOÇO	M2					54,14
3.3.10	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2					54,14
	MESMA ÁREA DE CERÂMICA	M2					54,14
3.3.11	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO ALIMENTAÇÃO DA FONTE	PT					1,00
3.3.12	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO LIMPEZA DA FONTE	PT					1,00
3.3.13	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO INSTALAÇÃO DE BOMBA DA FONTE	PT					1,00
3.3.14	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN					1,00
	BOMBA DE ÁGUA DA FONTE	UN					1,00
3.4	<b>BANCO DE CONCRETO FORMA ORGÂNICA</b>						
3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3					7,98
	PERÍMETRO DO BANCO X LARGO X PROFUND	M3	22,18	0,90	0,40		7,98
3.4.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3					25,95
	ESTRUTURA DO BANCO PERI X LARG X ALT	M3	22,18	0,90	1,30		25,95
3.4.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2					19,96
	PARTE SUPERIOR DO BANCO	M2	22,18		0,90		19,96
3.4.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					19,96
	PERÍMETRO X ESPELHO DO BANCO	M2	22,18		0,90		19,96
3.4.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2					19,96
	PERÍMETRO X ESPELHO DO BANCO	M2	22,18		0,90		19,96
3.4.6	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2					39,92
	MESMA ÁREA DE REBOCO	M2					19,96
	MESMA ÁREA DO LASTRO DE CONCRETO	M2					19,96
3.4.7	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3					64,01
	ÁREA POR TRÁS DO BANCO X 0,90	M3	71,12		0,90		64,01

  
 Marcos Rogério de Holanda Bastos  
 CREA-CE 42.204/D

3	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
	<b>QGBT01</b>					
4.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN			1,00	1,00
4.2	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (QGBT01)	UN			1,00	1,00
4.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN			1,00	1,00
4.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			1,00	1,00
4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			2,00	2,00
	<b>QGBT02</b>					
4.6	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN			1,00	1,00
4.7	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (QGBT01)	UN			1,00	1,00
4.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN			1,00	1,00
4.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			1,00	1,00
4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN			3,00	3,00
	<b>QGBT03</b>					
4.11	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN			1,00	1,00
4.12	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (QGBT01)	UN			1,00	1,00
4.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN			1,00	1,00
4.14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			1,00	1,00
4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN			1,00	1,00
4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			2,00	2,00
	<b>ILUMINAÇÃO</b>					
4.17	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN				35,00
	POSTE COM 2 PETALAS 12M PROJETO IT_IP_PS_PRINCIPAL	UN			10,00	10,00
	CANTEIROS AO REDOR DA PRAÇA 03				10,00	
	POSTE COM 4 PETALAS 12M IT_IP_PS_PRINCIPAL	UN			25,00	25,00
	PRAÇA 01	UN			5,00	
	PRAÇA 02	UN			9,00	
	PRAÇA 03	UN			11,00	
4.18	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN			20,00	20,00
	POSTE COM 2 PETALAS H = 7 E 3M	UN				
	PRAÇA 01 E ENTORNO	UN			8,00	
	PRAÇA 02 E ENTORNO	UN			8,00	
	PRAÇA 03 E ENTORNO	UN			4,00	
4.19	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN			36,00	36,00
	POSTE COM 2 PETALAS H = 3M	UN				
	PRAÇA 01	UN			7,00	
	PRAÇA 02	UN			21,00	
	PRAÇA 03	UN			8,00	
4.20	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				160,00
	POSTE COM 2 PETALAS 12M	UN	10,00		2,00	20,00
	POSTE COM 4 PETALAS 12M	UN	25,00		4,00	100,00
	POSTE COM 2 PETALAS H = 7 E 3M	UN	20,00		2,00	40,00

  
 Marcos Roger de Holanda Bastos  
 CREA-CE 42.204/D

4.21	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2020	UN					72,00
	POSTE COM 2 PETALAS H = 3M	UN	36,00			2,00	72,00
4.22	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					232,00
	QUANTIDADE TOTAL DE BRAÇOS	UN				232,00	232,00
4.23	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M					2.879,04
	CIRCUITO 1	M	72,67			3,00	218,01
	CIRCUITO 2	M	56,86			3,00	170,58
	CIRCUITO 3	M	108,74			3,00	326,22
	CIRCUITO 4	M	82,73			3,00	248,19
	CIRCUITO 6	M	51,02			3,00	153,06
	CIRCUITO 7	M	39,56			3,00	118,68
	CIRCUITO 8	M	60,77			3,00	182,31
	SUBIDA DOS POSTES						
	12M	M	35,00	12,00		3,00	1.260,00
	7M	M	20,00	7,00		3,00	420,00
4.24	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2						450,00
	ALIMENTAÇÃO	M	10,00			3,00	30,00
	CIRCUITO 05	M	105,00			3,00	315,00
	ALIMETAÇÃO	M	10,00			3,00	30,00
	ALIMETAÇÃO	M	25,00			3,00	75,00
4.3	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN					91,00
	01 CAIXA POR POSTE	UN	91,00				91,00
4.4	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN					91,00
	01 HASTE DE ATERRAMENTO POR POSTE	UN	91,00				91,00
4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - ESCAVACÃO DO ELETRODUTO	M3					56,01
	COMP ELETRODUTO X 0,30M X 0,30M	M3	622,35	0,30	0,30		56,01
4.6	REATERRO APILOADO	M3					56,01
	MESMO VOLUME ESCAVADO	M3					56,01
4.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M					622,35
	COMPRIMENTOS DOS CIRCUITOS E ALIMENTAÇÃO	M	622,35				622,35
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						
5.1	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN					40,00
	PRAÇA 1					5,00	5,00
	PRAÇA 2					25,00	25,00
	PRAÇA 3					10,00	10,00
5.2	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO	UN					37,00
	PRAÇA 1					6,00	6,00
	PRAÇA 2					19,00	19,00
	PRAÇA 3					12,00	12,00
5.3	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN					1,00
	PRAÇA 2	UN				1,00	1,00
5.4	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN					1,00
	PRAÇA 2	UN				1,00	1,00
5.5	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN					1,00
	PRAÇA 2	UN				1,00	1,00

Marcos Rogério de Holanda Bastos  
CREA-CE 42.204/D



5.6	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2					1.227,01
	PRAÇA 01					122,84	122,84
	PRAÇA 02					517,16	517,16
	PRAÇA 03					286,90	286,90
	CANTEIROS VIAS					300,11	300,11
	PRANCHA 20/26	M2					1.191,41
5.7	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN					223,00
	PRANCHA 20/26	UN				223,00	223,00
5.8	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN					1,00
	01 EQUIPAMENTO	UN				1,00	1,00
5.9	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/202	UN					1,00
	01 EQUIPAMENTO	UN				1,00	1,00
5.10	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN					1,00
	01 EQUIPAMENTO	UN				1,00	1,00
5.11	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN					1,00
	01 EQUIPAMENTO	UN				1,00	1,00
6	SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					14.631,00
	MESMA ÁREA DE LOCAÇÃO	M2					14.631,00

  
 Marcos Roger de Holanda Bastos  
 CREA-CE 42.204/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO 3 ETAPA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS ENTORNOS DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCALIZAÇÃO: AV. TRAJANO HONORATO S/N - LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE

DATA: 30/11/2023

TABELA : SEINFRA 28.1 DESONERADA/ SINAPI 10/2023 DESONERADA

BDI: 27,41%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>893.343,36</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,41	233,68	2.804,16
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HÁ	14,63	512,71	653,24	9.556,90
1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	M2	1,00	17.779,74	22.653,17	22.653,17
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.343,32	1.711,52	1.711,52
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	262,81	334,85	334,85
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.676,69	2.136,27	2.136,27
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	256,71	271,39	345,78	88.765,18
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	302,84	62,83	79,80	24.166,63
1.9	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	159,00	12,53	15,96	2.537,64
1.10	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	11.541,98	31,82	40,54	467.911,87
1.11	C2718	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	2.365,20	18,46	23,52	56.829,50
1.12	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.702,36	4,58	5,84	15.781,84
1.13	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	2.702,36	57,90	73,77	199.353,83
<b>2</b>	<b>PISOS</b>							<b>1.806.678,11</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.208,96	2,90	3,69	33.981,06
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	130,96	181,51	205,78	26.951,01
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	9.208,96	110,11	140,29	1.291.925,00
2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.165,84	25,57	32,58	37.983,07
2.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.320,93	55,56	70,79	93.508,63
2.6	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.186,49	62,02	79,02	93.756,44
2.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,34 X 0,10M)	SEINFRA	M	4.548,20	28,88	36,80	167.300,16
2.8	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,38	54,09	68,92	3.127,59
2.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA 0,35 X 0,10M)	SEINFRA	M3	45,38	502,89	640,73	29.076,33
2.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	160,69	141,98	180,90	29.068,82
<b>3</b>	<b>EDIFICAÇÕES (ÁREA DE ALIMENTAÇÃO)</b>							<b>720.848,21</b>
3.1	<b>COBERTURA</b>							<b>378.331,37</b>
3.1.1	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	7.093,98	17,68	22,53	159.826,69
3.1.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	3,48	170,11	216,74	754,26
3.1.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 8mm	SEINFRA	M2	290,50	547,42	697,47	202.615,04
	<b>FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA</b>							
3.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,28	48,92	62,33	1.077,06
3.1.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	17,28	479,46	610,88	10.556,01
3.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,28	159,08	202,68	3.502,31
<b>3.2</b>	<b>QUIOSQUES</b>							<b>282.619,88</b>
	<b>FUNDAÇÕES</b>							
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,36	48,92	62,33	1.705,35
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,94	543,91	693,00	7.581,42
3.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,47	863,36	845,19	4.623,19

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA-CE 42.204/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
ORÇAMENTO 3 ETAPA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS ENTORNOS DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE  
LOCALIZAÇÃO: AV. TRAJANO HONORATO S/N - LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE  
DATA: 30/11/2023

TABELA : SEINFRA 28.1 DESONERADA/ SINAPI 10/2023 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	BDI:		PREÇO TOTAL R\$
						PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	
3.2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,64	808,69	1.030,35	1.689,77
3.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	30,10	40,18	51,19	1.540,82
		ALVENARIAS E FECHAMENTOS						
3.2.6	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	300,96	64,53	82,22	24.744,93
3.2.7	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	1.808,40	2.304,08	668,18
		ESTRUTURA DE CONCRETO						
3.2.8	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,46	479,46	610,88	1.502,76
3.2.9	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	41,04	140,12	178,53	7.326,87
3.2.10	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	465,12	13,67	17,42	8.102,39
3.2.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,23	268,48	342,07	420,75
3.2.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,23	159,08	202,68	249,30
3.2.13	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	75,24	137,63	175,35	13.193,33
3.2.14	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	75,24	130,01	165,65	12.463,51
3.2.15	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	180,58	26,00	33,13	5.962,62
		REVESTIMENTOS						
3.2.16	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	601,92	7,42	9,45	5.688,14
3.2.17	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	434,16	46,49	59,23	25.715,30
3.2.18	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	167,76	51,72	65,90	11.055,38
3.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	434,16	87,14	111,03	48.204,78
3.2.20	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	434,16	14,15	18,03	7.827,90
3.2.21	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	90,40	38,99	49,68	4.491,07
3.2.22	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,00	38,78	49,41	3.112,83
		PISOS						
3.2.23	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	63,00	27,02	34,43	2.169,09
3.2.24	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	63,00	82,30	104,86	6.606,18
3.2.25	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	75,60	26,00	33,13	2.504,63
3.2.26	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	63,00	103,12	131,39	8.277,57
3.2.27	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,00	11,30	14,40	907,20
		ESQUADRIAS						
3.2.28	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	13,20	359,69	458,28	6.049,30
3.2.29	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,08	387,07	493,17	4.971,15
3.2.30	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAP	M2	46,56	10,38	13,23	615,99
3.2.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	46,56	44,42	56,60	2.635,30
		INSTALAÇÕES						
		HIDROSANITÁRIAS						
3.2.32	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	256,47	326,77	3.921,24
3.2.33	I2844	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 5 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	9,00	108,18	137,83	1.240,47
3.2.34	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	238,04	303,29	5.459,22
3.2.35	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	8,00	334,51	426,20	2.557,20
3.2.36	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.230,90	4.116,49	4.116,49

  
Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA-CE 42.204/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO 3 ETAPA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS ENTORNOS DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE  
LOCALIZAÇÃO: AV. TRAJANO HONORATO S/N - LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE  
DATA: 30/11/2023

TABELA : SEINFRA 28.1 DESONERADA/ SINAPI 10/2023 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	BDI:		PREÇO TOTAL R\$
						PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	
3.2.37	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	20,71	26,39	158,34
3.2.38	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	45,25	57,85	345,90
3.2.39	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L ELÉTRICA	SEINFRA	UN	6,00	374,61	477,29	2.863,74
3.2.40	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	264,15	338,55	12.115,80
3.2.41	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	106,26	135,39	812,34
3.2.42	C1406	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,29	43,69	262,14
3.2.43	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	18,43	23,48	422,64
3.2.44	C0356	LOUÇAS E METAIS						
3.2.44	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	6,00	981,48	1.250,50	7.503,00
3.2.45	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	208,76	265,98	4.787,64
3.2.46	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	18,00	138,16	176,03	3.168,54
3.2.47	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	33,77	43,03	258,18
3.3		FONTE						29.064,50
3.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,36	48,92	62,33	209,43
3.3.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	33,60	82,30	104,86	3.523,30
3.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	33,60	26,00	33,13	1.113,17
3.3.4	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,27	82,98	80,24	824,06
3.3.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	46,95	29,60	37,71	1.170,48
3.3.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAP	M2	46,95	134,76	171,70	8.061,32
3.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,14	7,42	9,45	511,62
3.3.8	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,14	46,49	59,23	3.206,71
3.3.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,14	87,14	111,03	6.011,16
3.3.10	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,14	14,15	18,03	976,14
3.3.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	256,47	326,77	326,77
3.3.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	238,04	303,29	303,29
3.3.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	264,15	336,55	336,55
3.3.14	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.483,79	1.890,50	1.890,50
3.4		BANCO DE CONCRETO FORMA ORGÂNICA						30.832,46
3.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,98	48,92	62,33	497,39
3.4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,95	543,87	692,94	17.981,79
3.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	19,96	45,88	58,46	1.166,86
3.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,96	7,42	9,45	186,62
3.4.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,96	51,72	65,90	1.315,36
3.4.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,92	22,85	29,11	1.162,07
3.4.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,01	104,47	133,11	8.520,37
4		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						552.444,80
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (QGBT01)	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	2.211,84	2.211,84
4.2	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (QGBT01)	SEINFRA	UN	1,00	2.934,49	3.738,83	3.738,83
4.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,83	170,51	170,51
4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	160,14	204,03	204,03

Marcos Rogér de Holanda Bastos  
CREA-CE 42.204/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO 3 ETAPA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS ENTORNOS DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCALIZAÇÃO: AV. TRAJANO HONORATO S/N - LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE

DATA: 30/11/2023

TABELA : SEINFRA 28.1 DESONERADA/ SINAPI 10/2023 DESONERADA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	BDI:		PREÇO TOTAL (R\$)
						PREÇO UNIT. B/ BOI	PREÇO UNIT. C/ BOI	
4.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	24,06	30,65	61,30

  
Marcos Rogério de Holanda Bastos  
CREA-CE 42.204/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO 3 ETAPA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS ENTORNOS DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE  
LOCALIZAÇÃO: AV. TRAJANO HONORATO S/N - LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE  
DATA: 30/11/2023

TABELA : SEINFRA 28.1 DESONERADA/ SINAPI 10/2023 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	BDI:		PREÇO TOTAL R\$
						PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	
		<b>QGBT02</b>						<b>27,41%</b>
4.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	2.211,84	2.211,84
4.7	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (QGBT01)	SEINFRA	UN	1,00	2.934,49	3.738,83	3.738,83
4.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,83	170,51	170,51
4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	160,14	204,03	204,03
4.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	24,06	30,85	91,95
		<b>QGBT03</b>						
4.11	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	2.211,84	2.211,84
4.12	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (QGBT01)	SEINFRA	UN	1,00	2.934,49	3.738,83	3.738,83
4.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,83	170,51	170,51
4.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	160,14	204,03	204,03
4.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	24,06	30,85	30,85
4.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	24,06	30,85	81,30
		<b>ILUMINAÇÃO</b>						
4.17	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	35,00	2.525,44	3.217,86	112.618,10
4.18	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	20,00	1.567,13	1.996,68	39.933,60
4.19	C3628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	36,00	1.310,80	1.670,09	60.123,24
4.20	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAP	UN	180,00	159,01	202,59	32.414,40
4.21	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAP	UN	72,00	154,01	196,22	14.127,84
4.22	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAP	UN	232,00	476,63	607,27	140.886,64
4.23	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.879,04	9,87	12,58	36.218,32
4.24	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	15,57	19,84	8.928,00
4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	91,00	311,14	396,42	36.074,22
4.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	91,00	128,10	163,21	14.852,11
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - ESCAVAÇÃO DO ELETRODUTO	SEINFRA	M3	56,01	54,09	68,92	3.860,21
4.6	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	56,01	49,06	82,51	3.501,19
4.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	622,35	37,44	47,70	29.686,10
<b>5</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						<b>174.680,83</b>
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	40,00	365,29	465,42	18.616,80
5.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO	SEINFRA	UN	37,00	1.181,52	1.505,37	55.698,69
5.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.108,16	1.411,91	1.411,91
5.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	977,71	1.245,70	1.245,70
5.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	974,88	1.242,09	1.242,09
5.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.227,01	21,59	27,51	33.755,05
5.7	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	223,00	151,28	192,75	42.983,25
5.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAP	UN	1,00	6.138,28	7.820,78	7.820,78

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA-CE 42.204/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO 3 ETAPA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS ENTORNOS DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCALIZAÇÃO: AV. TRAJANO HONORATO S/N - LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE

DATA: 30/11/2023

TABELA : SEINFRA 28.1 DESONERADA/ SINAPI 10/2023 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	BDI:		PREÇO TOTAL R\$	
						PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI		
5.9	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/202	SINAP	UN	1,00	4.866,60	6.200,54	6.200,54	
5.10	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAP	UN	1,00	2.529,87	3.223,31	3.223,31	
5.11	103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAP	UN	1,00	1.948,80	2.482,71	2.482,71	
6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>25.750,56</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.631,00	1,38	1,78	25.750,56	
7	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>151.117,00</b>
7.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	1.186,07	1.511,17	151.117,00	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>4.324.862,87</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 4.324.862,87 (QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

  
Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA-CE 42.204/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**CRONOGRAMA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS ENTORNOS DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCALIZAÇÃO: AV. TRAJANO HONORATO S/N - LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE

DATA: 13/06/2023

TABELA : SEINFRA 28.1 DESONERADA/ SINAP12/2022 DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	11 MÊS	12 MÊS	TOTAL DA PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	893.343,36	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			357.337,34	357.337,34	178.868,67										
2	PISOS	1.806.678,11	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
					180.667,81	361.335,62	361.335,62	361.335,62	361.335,62	180.667,81					
3	EDIFICAÇÕES (ÁREA DE ALIMENTAÇÃO)	720.848,21	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
						72.084,91	144.169,84	144.169,84	180.212,05	180.212,05					
4	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	552.444,80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,00%	10,00%	35,00%	35,00%	15,00%	0,00%	100,00%
										27.622,23	55.244,48	193.355,68	193.355,68	82.866,72	
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	174.680,83	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
													87.340,41	87.340,42	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	25.750,56	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	151.117,00	8,90%	8,50%	8,70%	10,00%	11,50%	11,50%	12,90%	9,27%	4,90%	5,23%	3,70%	4,90%	100,00%
			13.449,41	12.844,95	13.147,16	15.111,70	17.378,46	17.378,46	19.494,09	14.008,55	7.404,73	7.903,42	5.591,33	7.404,76	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>4.324.862,87</b>	<b>370.786,76</b>	<b>370.182,29</b>	<b>372.483,66</b>	<b>448.532,13</b>	<b>522.883,72</b>	<b>522.883,72</b>	<b>588.664,00</b>	<b>430.132,89</b>	<b>200.780,41</b>	<b>288.899,50</b>	<b>176.798,46</b>	<b>33.156,32</b>	<b>4.324.862,87</b>
			<b>370.786,76</b>	<b>740.969,05</b>	<b>1.113.462,71</b>	<b>1.561.984,84</b>	<b>2.084.868,56</b>	<b>2.607.752,28</b>	<b>3.196.416,28</b>	<b>3.626.549,17</b>	<b>3.827.309,58</b>	<b>4.115.909,08</b>	<b>4.291.707,58</b>	<b>4.324.862,87</b>	

Marcos Roger de ~~Almeida~~ Bastos  
CREA-CE 42.004/D



**COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO TOTAL
1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	720,00	98,19	70.696,80
2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1.644,71	29,13	47.910,27
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>118.607,07</b>
<b>PERCENTUAL</b>							<b>1.186,07</b>

  
 Marcos Roger de Holanda Bastos  
 CREA-CE 42.204/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ITATIRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS ENTORNOS DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCALIZAÇÃO: AV. TRAJANO HONORATO S/N - LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE

DATA: 30/11/2023

TABELA : SEINFRA 28.1 DESONERADA/ SINAPI 10/2023 DESONERADA

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - DESONERADO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,01%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS 5% (CONSIDERADO SOBRE 60% DO VALOR DA OBRA)		3,00%	11,15%
2 - LUCRO (L)			6,66%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,40%
4 - RISCO (R)			0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,11%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
BDI = (((1+(AC+(S+G)+R))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1 x 100			
BDI = 27,41 %			

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta

  
Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA-CE 42.204/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE

**ITATIRA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS ENTORNOS DAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE ITATIRA-CE

LOCALIZAÇÃO: AV. TRAJANO HONORATO S/N - LAGOA DO MATO - ITATIRA - CE

DATA: 30/11/2023

TABELA : SEINFRA 28.1 DESONERADA/ SINAPI 10/2023 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1		TABELA 028	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISAO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>	<b>114,15</b>	<b>71,31</b>