

Sobral, 27 de julho de 2023.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE
Parque da Cidade Jose Costa de Matos, N° 1, Centro, Ipueiras-CE.

TOMADA DE PREÇO N° 017.23-TP-SECT

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE.

Prezados Senhores,

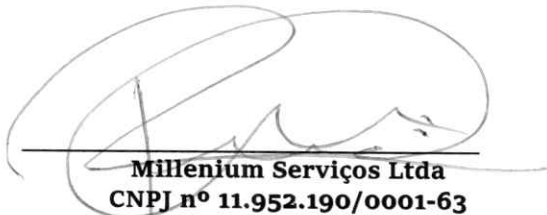
Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta comercial relativa a Tomada em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de **RS 1.599.092,66 (Um Milhão Quinhentos e Noventa e Nove Mil Noventa e Dois reais e Sessenta e Seis centavos)** desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de **23,19% (vinte e três virgula dezenove por cento)** para a execução dos serviços objeto, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial e o mês de sua apresentação,
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

NOME (s): RENAN CLAUDINO MELO

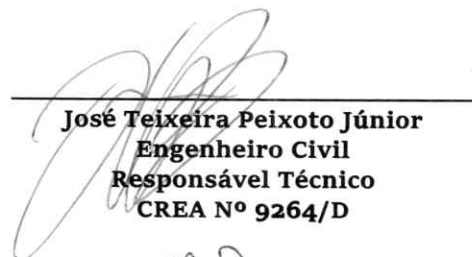
CARGO (s): SÓCIO-ADMINISTRADOR

C.N.P.J/MF N°: 11.952.190/0001-63



Millenium Serviços Ltda
CNPJ n° 11.952.190/0001-63

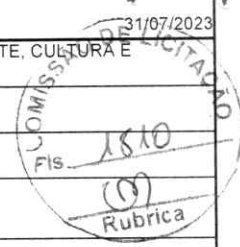
Renan Claudino Melo
Sócio-Administrador
CPF N° 027.764.853-01



José Teixeira Peixoto Júnior
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
CREA N° 9264/D



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
		31/07/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 017.23-TP-SECT	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ARENINHA MUNICIPAL- TIPO 01	507.152,26	31,72
2	ARENINHA MUNICIPAL- TIPO 02	1.091.940,40	68,28
		BDI: 300.998,71	100,00
		VALOR COM BDI: 1.599.092,66	

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Nove Mil Noventa e Dois reais e Sessenta e Seis centavos


MILLENÍUM SERVIÇOS LTDA
 Rehan Cláudia N. da
 Proprietária - Administradora
 CPF: 027.768.885-11


 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D


 02/56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ARENINHA MUNICIPAL- TIPO 01				2,00	205.844,60	47.731,53	253.576,13	507.152,26
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00	807,00	187,14	994,14	994,14
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,50	31,19	165,69	994,14
1.2	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	2.920,79	674,66	3.595,45	3.595,45
1.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,09	0,48	2,57	1.289,78
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	25,72	5,96	31,68	2.305,67
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1,00	11.691,48	2.710,82	14.402,30	14.402,30
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	400,71	92,92	493,63	3.904,61
1.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	17,98	41,74	9,68	51,42	924,53
1.3.3	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	353,14	81,89	435,03	2.479,67
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	10,98	2,55	13,53	1.035,05
1.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	12,56	2,91	15,47	3.623,07
1.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	1.530,10	354,83	1.884,93	339,29
1.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	93,80	21,75	115,55	2.096,08
1.4	PAREDES E PAINÉIS				1,00	47.190,67	10.943,64	58.134,31	58.134,31
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	56,67	13,14	69,81	5.292,30
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	98,27	22,79	121,06	6.384,70

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 31/07/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICIPIO DE IPUERAS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017-23-TP-SECT

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	103,46	23,99	127,45	2.719,78
1.4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	153,77	149,39	34,64	184,03	28.298,29
1.4.5	COMP-001.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)	Composições Próprias	UN	12,00	524,29	121,58	645,87	7.750,44
1.4.6	COMP-002.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5) CM (M2)	Composições Próprias	M2	293,13	21,29	4,94	26,23	7.688,80
1.5	COBERTURA				1,00	2.071,14	480,41	2.551,55	
1.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	72,73	16,87	89,60	1.714,94
1.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	35,48	8,23	43,71	836,61
1.6	REVESTIMENTOS				1,00	6.580,80	1.527,60	8.108,40	
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,54	5,93	1,38	7,31	1.948,41
1.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	21,65	5,02	26,67	4.644,31
1.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	78,19	14,60	3,39	17,99	1.406,64
1.6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	61,47	14,25	75,72	109,04
1.7	PISOS				1,00	70.174,19	16.270,41	86.444,60	
1.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	357,80	82,97	440,77	643,52
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	22,86	5,30	28,16	411,14
1.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	98,94	22,94	121,88	1.779,45

03/56



9



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 31/07/2023
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
18114
(0)
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
1.7.4	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	14,60	8,56	1,99	10,55	154,03	
1.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	69,82	16,19	86,01	154,82	
1.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,50	36,05	8,36	44,41	6.461,66	
1.7.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	106,37	24,67	131,04	6.123,50	
1.7.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	79,95	18,54	98,49	1.911,69	
1.7.9	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,83	0,19	1,02	494,89	
1.7.10	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	114,29	26,50	140,79	68.309,90	
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
1.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	44,32	10,28	54,60	109,20	
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,18	10,25	54,43	108,86	
1.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	12,74	2,95	15,69	188,28	
1.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	31,01	7,19	38,20	687,60	
1.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,47	2,89	15,36	61,44	
1.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,32	3,32	17,64	35,28	
1.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	24,59	5,70	30,29	121,16	
1.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	26,62	6,17	32,79	65,58	
1.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.357,12	546,62	2.903,74	2.903,74	

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 31/07/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

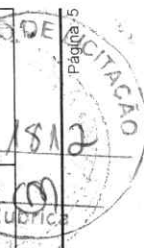
DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	147,28	34,15	181,43	116,12
1.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1,00	2.028,58	470,51	2.499,09	2.499,09
1.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,43	2,88	15,31	91,86
1.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	82,02	19,02	101,04	202,08
1.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	54,38	12,61	66,99	66,99
1.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,05	2,33	12,38	74,28
1.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	195,59	45,36	240,95	481,90
1.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,12	0,96	5,08	30,48
1.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	6,89	1,60	8,49	203,76
1.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	36,23	8,40	44,63	89,26
1.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,02	1,63	8,65	34,60
1.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,83	7,61	40,44	80,88
1.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,38	1,94	10,32	72,24
1.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	7,07	1,64	8,71	627,12
1.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	90,24	20,93	111,17	222,34
1.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	89,82	20,83	110,65	221,30
1.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			1,00	2.961,69	686,84	3.648,53	3.648,53

✓ 20

04/56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
31/07/2023
Fls. 18120
Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO À SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE


PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	647,39	150,13	797,52	1.595,04
1.10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	532,02	123,38	655,40	1.310,80
1.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	32,46	7,53	39,99	79,98
1.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	28,01	6,50	34,51	69,02
1.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	263,35	61,07	324,42	593,69
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	14.670,82	3.403,18	18.074,00	18.074,00
1.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.729,49	401,07	2.130,56	8.522,24
1.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.186,91	275,24	1.462,15	1.462,15
1.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	62,55	18,09	4,20	22,29	1.394,24
1.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	233,46	54,14	287,60	862,80
1.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMIA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	187,65	5,38	1,25	6,63	1.244,12
1.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	147,28	34,15	181,43	587,83
1.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	188,70	43,76	232,46	753,17
1.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	69,52	16,12	85,64	85,64
1.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	16,35	3,79	20,14	155,08
1.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	282,60	65,53	348,13	348,13
1.11.11	97592-	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições Próprias	UN	2,00	32,21	7,47	39,68	79,36

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 31/07/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICIPIO DE IPUÉIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.11.12	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,19	11,77	2,73	14,50	205,76
1.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,57	3,48	0,81	4,29	182,63
1.11.14	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,90	18,09	4,20	22,29	131,51
1.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	27,70	5,38	1,25	6,63	183,65
1.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	67,46	15,64	83,10	83,10
1.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	121,27	28,12	149,39	149,39
1.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	14,17	3,29	17,46	157,14
1.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	102,32	23,73	126,05	504,20
1.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	19,40	4,50	23,90	71,70
1.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	26,04	6,04	32,08	64,16
1.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	43,30	10,04	53,34	106,68
1.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	14,64	3,40	18,04	108,24
1.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOUR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	256,14	59,40	315,54	631,08
1.12	ESQUADRIAS				1,00	5.010,08	1.161,86	6.171,94	6.171,94
1.12.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,12	302,62	70,18	372,80	3.399,94
1.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	334,85	77,65	412,50	2.772,00



✓ 3 6 05/56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

31/07/2023



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPEÚNAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEÚNAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.13	PINTURA				1,00	5.797,11	1.343,84	7.140,95	7.140,95
1.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	13,33	3,09	16,42	4.040,80
1.13.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	171,09	14,71	3,41	18,12	3.100,15
1.14	OBRAS DE DRENAGEM- DRENAGEM DO CAMPO				1,00	4.727,09	1.096,20	5.823,29	5.823,29
1.14.1	00102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	Composições Próprias	M	62,00	11,69	2,71	14,40	892,80
1.14.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 59KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	8,59	1,99	10,58	253,92
1.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	30,23	7,01	37,24	223,44
1.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	106,37	24,67	131,04	691,89
1.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	379,69	88,05	467,74	935,48
1.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	20,48	4,75	25,23	2.825,76
1.15	ARQUIBANCADAS				1,00	20.536,12	4.762,20	25.298,32	25.298,32
1.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,40	41,21	9,56	50,77	477,24
1.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	400,71	92,92	493,63	2.971,65
1.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	638,21	148,00	786,21	1.179,32
1.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	98,27	22,79	121,06	6.842,31
1.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,04	33,09	7,67	40,76	1.061,39
1.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,37	79,39	18,41	97,80	2.481,19

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 31/07/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICIPIO DE IPEUEIRAS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUEIRAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017-23-TP-SECT

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	27,72	36,28	8,41	44,69	1.238,81
1.15.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,77	410,58	95,21	505,79	389,46
1.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,73	2,26	11,99	1.302,11
1.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,65	5,02	26,67	2.896,36
1.15.11	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	108,60	13,33	3,09	16,42	1.783,21
1.15.12	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	108,60	14,71	3,41	18,12	1.967,83
1.15.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	22,26	5,16	27,42	707,44
1.16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1,00	5.107,48	1.184,52	6.292,00	6.292,00
1.16.1	C1349	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	SEINFRA	CJ	1,00	3.012,40	698,58	3.710,98	3.710,98
1.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	80,58	18,69	99,27	2.581,02
2		ARENINHA MUNICIPAL- TIPO 02			5,00	177.280,95	41.107,13	218.388,08	1.091.940,40
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	807,00	187,14	994,14	994,14
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	134,50	31,19	165,69	994,14
2.2		MOVIMENTO DE TERRA			1,00	2.912,74	672,82	3.585,56	3.585,56
2.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	498,01	2,09	0,48	2,57	1.279,89
2.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	25,72	5,96	31,68	2.305,67
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			1,00	10.140,60	2.351,19	12.491,79	12.491,79

Página 3
 814
 12.491,79
 12.491,79

06/56
 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPEIRAS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	400,71	92,92	493,63	3.904,61
2.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,01	41,74	9,68	51,42	668,97
2.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,70	353,14	81,89	435,03	2.044,64
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,40	10,98	2,55	13,53	817,21
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	205,30	12,56	2,91	15,47	3.175,99
2.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.530,10	354,83	1.884,93	320,44
2.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,50	93,80	21,75	115,55	1.559,93
2.4	PAREDES E PAINÉIS								
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	49,32	56,67	13,14	69,81	3.443,03
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	98,27	22,79	121,06	6.384,70
2.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,02	103,46	23,99	127,45	2.679,00
2.4.4	102362	ALAMBRO PARA QUADRA POLIESPORTIVA; ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021	SINAPI	M2	153,77	149,39	34,64	184,03	28.298,29
2.4.5	COMP-001.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)	Composições Próprias	UN	12,00	524,29	121,58	645,87	7.750,44
2.4.6	COMP-002.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5) CM (M2)	Composições Próprias	M2	293,13	21,29	4,94	26,23	7.688,80
2.5	COBERTURA								
2.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	14,07	72,73	16,87	89,60	1.260,67
						1,00	1.522,51	1.875,67	1.875,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 DATA: 31/07/2023
 Rubrica: 18144

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 31/07/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICIPIO DE IPUERAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT

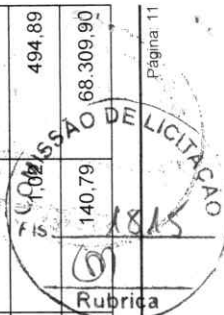
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AF_07/2019	SINAPI	M2	14,07	35,48	8,23	43,71	615,00
2.6		REVESTIMENTOS			1,00	7.397,02	1.716,14	9.113,16	9.113,16
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,45	5,93	1,38	7,31	1.129,03
2.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	21,65	5,02	26,67	4.644,31
2.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	20,17	14,60	3,39	17,99	362,86
2.6.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	41,70	57,95	13,44	71,39	2.976,96
2.7		PISOS			1,00	69.519,16	16.118,54	85.637,70	85.637,70
2.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,05	357,80	82,97	440,77	462,81
2.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	10,54	22,86	5,30	28,16	296,81
2.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,54	98,94	22,94	121,88	1.284,62
2.7.4	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	10,54	8,56	1,99	10,55	111,20
2.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,10	69,82	16,19	86,01	180,62
2.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	145,50	36,05	8,36	44,41	6.461,66
2.7.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	106,37	24,67	131,04	6.123,50
2.7.8	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	79,95	18,54	98,49	1.911,69
2.7.9	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,83	0,19	0,83	494,89
2.7.10	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	114,29	26,50	140,79	68.309,90



Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - CE</p> <p>PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS.</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.</p> <p>DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.</p>
---	--

DATA: 07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
2.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	3.420,04	793,04	4.213,08	4.213,08
2.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,32	10,28	54,60	109,20
2.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	44,18	10,25	54,43	108,86
2.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	12,74	2,95	15,69	156,90
2.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,00	31,01	7,19	38,20	534,80
2.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	12,47	2,89	15,36	61,44
2.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	14,32	3,32	17,64	35,28
2.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	24,59	5,70	30,29	121,16
2.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	26,62	6,17	32,79	65,58
2.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	2.357,12	546,62	2.903,74	2.903,74
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,64	147,28	34,15	181,43	116,12
2.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	1.553,85	360,42	1.914,27	1.914,27
2.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	3,00	12,43	2,88	15,31	45,93
2.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	82,02	19,02	101,04	202,08
2.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	54,38	12,61	66,99	66,99

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 31/07/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,12	0,96	5,08	20,32
2.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	6,89	1,60	8,49	203,76
2.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	36,23	8,40	44,63	89,26
2.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,02	1,63	8,65	34,60
2.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	32,83	7,61	40,44	40,44
2.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,38	1,94	10,32	41,28
2.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	7,07	1,64	8,71	435,50
2.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	90,24	20,93	111,17	222,34
2.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	89,82	20,83	110,65	221,30
2.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			1,00	2.479,76	575,08	3.054,84	3.054,84
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	647,39	150,13	797,52	1.595,04
2.10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	532,02	123,38	655,40	1.310,80
2.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	32,46	7,53	39,99	79,98
2.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	28,01	6,50	34,51	69,02
2.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00	13.900,41	3.224,44	17.124,85	17.124,85
2.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M. ALTURA LIVRE 8,40M. LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.729,49	401,07	2.130,56	8.522,24
2.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.186,91	275,24	1.462,15	1.462,15

17.124,85
 2.130,56
 1.462,15
 1816
 Fabrica
 DE LICITAÇÃO
 13

✓
 9
 1816
 09/56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,50	18,09	4,20	22,29	1.036,49
2.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	233,46	54,14	287,60	862,80
2.11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	187,65	5,38	1,25	6,63	1.244,12
2.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	147,28	34,15	181,43	587,83
2.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	188,70	43,76	232,46	753,17
2.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	69,52	16,12	85,64	85,64
2.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	16,35	3,79	20,14	155,08
2.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	282,60	65,53	348,13	348,13
2.11.11	97592-	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições Próprias	UN	3,00	32,21	7,47	39,68	119,04
2.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,19	11,77	2,73	14,50	205,76
2.11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,57	3,48	0,81	4,29	182,63
2.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,90	18,09	4,20	22,29	131,51
2.11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	27,70	5,38	1,25	6,63	183,65
2.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	67,46	15,64	83,10	83,10
2.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	121,27	28,12	149,39	149,39
2.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	14,17	3,29	17,46	157,14



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 31/07/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N° 017.23-TP-SECT

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	102,32	23,73	126,05	504,20
2.11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,00	19,40	4,50	23,90	71,70
2.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	26,04	6,04	32,08	64,16
2.11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	43,30	10,04	53,34	106,68
2.11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	14,64	3,40	18,04	108,24
2.12	ESQUADRIAS				1,00	3.584,74	831,31	4.416,05	4.416,05
2.12.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,41	302,62	70,18	372,80	1.644,05
2.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	334,85	77,65	412,50	2.772,00
2.13	PINTURA				1,00	4.552,18	1.055,24	5.607,42	5.607,42
2.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	140,31	13,33	3,09	16,42	2.303,89
2.13.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	171,09	14,71	3,41	18,12	3.100,15
2.13.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,97	8,75	2,03	10,78	64,36
2.13.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,54	10,71	2,48	13,19	139,02
2.14	OBRAS DE DRENAGEM- DRENAGEM DO CAMPO				1,00	4.727,09	1.096,20	5.823,29	5.823,29
2.14.1	00102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	Composições Próprias	M	62,00	11,69	2,71	14,40	892,80
2.14.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	8,59	1,99	10,58	253,92
2.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	30,23	7,01	37,24	223,44



Handwritten marks and numbers: 25, 2, 09/20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2023.



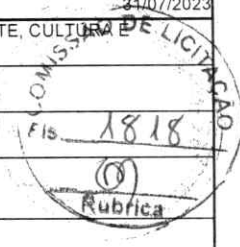
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	106,37	24,67	131,04	691,89
2.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	379,69	88,05	467,74	935,48
2.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	20,48	4,75	25,23	2.825,76
2.15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1,00	5.107,48	1.184,52	6.292,00	6.292,00
2.15.1	C1349	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	SEINFRA	CJ	1,00	3.012,40	698,58	3.710,98	3.710,98
2.15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	80,58	18,69	99,27	2.581,02
						BDI:	300.998,71		
						VALOR COM BDI:	1.599.092,66		

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Nove Mil Noventa e Dois reais e Sessenta e Seis centavos

José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

MILLENIUM SERVIÇOS S.A.
 Rua...
 CEP: 03073-002

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 017.23-TP-SECT			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.			
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.			



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,5800	31,1916
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,4700	21,4700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8300	48,7350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3500	2,0025
TOTAL Material:					103,3991

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	134,50
VALOR SEM ENCARGOS:	114,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	134,50
VALOR BDI (23.19%):	31,19
VALOR COM BDI:	165,69

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	209,1700	2,0917
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0917

VALOR:	2,0
VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	2,09
VALOR BDI (23.19%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,57

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,0700	4,1675
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8800	1,3608
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,5283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signature: 10/96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 31/07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5100	3,8610
TOTAL Serviço:						3,8610
VALOR:						25,72
VALOR SEM ENCARGOS:						13,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,83
VALOR COM ENCARGOS:						25,72
VALOR BDI (23.19%):						5
VALOR COM BDI:						31,68

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,9900	21,1548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,7500	62,4250
TOTAL Material:						136,1398

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700

VALOR:	400,71
VALOR SEM ENCARGOS:	235,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,
VALOR COM ENCARGOS:	400,71
VALOR BDI (23.19%):	92,92
VALOR COM BDI:	493,63

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	111,7100	0,3351
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3351

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	62,1000	0,1863
I7484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	13,6300	0,0818
TOTAL Material:						0,2681

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						7,3480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/07/2023
 Fls. 1819
 (M)
 Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 017.23-TP-SECT
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	M2	0,06700000	504,3800	33,7935
TOTAL Serviço:					33,7935

VALOR:	41,74
VALOR SEM ENCARGOS:	26,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,38
VALOR COM ENCARGOS:	41,74
VALOR BDI (23.19%):	9,6
VALOR COM BDI:	51,42

C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,5000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	25,3300	25,3300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,3300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
TOTAL Material:					167,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	6,6600	5,7736
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	73,2200	61,2119
TOTAL Serviço:					66,9855

VALOR:	353,14
VALOR SEM ENCARGOS:	269,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,14
VALOR COM ENCARGOS:	353,14
VALOR BDI (23.19%):	81,89
VALOR COM BDI:	435,03

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,1100	8,1765
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,6300	0,1726
TOTAL Material:					8,3491

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

J (M)
 121



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 017.23-TP-SECT
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278

VALOR:	10,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	11,00
VALOR BDI (23.19%):	2,55
VALOR COM BDI:	13,53

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6300	0,1726
TOTAL Material:					9,5566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,56
VALOR BDI (23.19%):	2,91
VALOR COM BDI:	15,47

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8100	15,5723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,5723

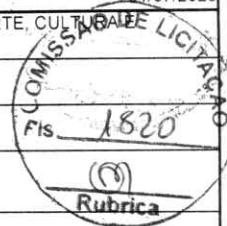
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1700	490,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,6300	10,3560
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,9900	36,1568
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,4500	57,4651
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4800	157,2480
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,8300	6,4980
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,8600	23,7200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,6000	43,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

31/07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.



TOTAL Material: 824,6439

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

VALOR:	1.530,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1.095,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.530,10
VALOR BDI (23.19%):	354,83
VALOR COM BDI:	1.884,93

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,1100	5,2614
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,3700	34,3700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,8300	14,0790
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,8600	0,3558
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0700	3,9479
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,6000	5,5900
TOTAL Material:					63,6041

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	354,5200	10,6356
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,4831

VALOR:	93,80
VALOR SEM ENCARGOS:	79,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	93,80
VALOR BDI (23.19%):	21,75
VALOR COM BDI:	115,55

Handwritten marks: a checkmark, a signature, and the date 12/11.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E - TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,9900 0,8699
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500 2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800 1,0464
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800 14,5000
TOTAL Material:					18,4864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	56,67
VALOR SEM ENCARGOS:	32,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,67
VALOR BDI (23.19%):	13,14
VALOR COM BDI:	69,81

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,9900 2,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9500 5,8805
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800 2,9712
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800 27,2600
TOTAL Material:					38,5067

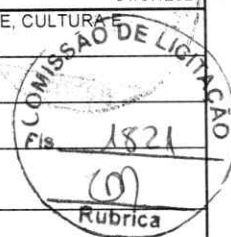
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500 28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	98,27
VALOR SEM ENCARGOS:	61,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	98,27
VALOR BDI (23.19%):	22,79
VALOR COM BDI:	121,06

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			31/07/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.		
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.		



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8100	0,4362
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4362

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,1600	11,0160
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6300	0,1726
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,1900	2,5676
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4600	20,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,4900	5,7147
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3500	0,2670
TOTAL Material:					48,5301	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910	

VALOR:	103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	69,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR COM ENCARGOS:	103,46
VALOR BDI (23.19%):	23,99
VALOR COM BDI:	127,45

102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	15,78	1,25
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	35,95	0,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,19	26,72
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	41,56	36,16
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	69,63	42,50
TOTAL Material:					106,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,31	22,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	18,34	18,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,07	

Handwritten marks and signature at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 31/07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E - TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 017.23-TP-SECT
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	357,94	1,61
TOTAL Serviço:					1,61
VALOR:					149,39
VALOR SEM ENCARGOS:					137,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):					12,35
VALOR COM ENCARGOS:					149,39
VALOR BDI (23.19%):					34,64
VALOR COM BDI:					184,03

COMP-001. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55268635 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)	Composições	UN	1,00000000	524,29	524,29
TOTAL Material:					524,29
VALOR:					524,29
VALOR SEM ENCARGOS:					524,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					524,29
VALOR BDI (23.19%):					121,58
VALOR COM BDI:					645,87

COMP-002. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5) CM (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11521690 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5) CM (M2)	Composições	UN	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Material:					21,29
VALOR:					21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					21,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,29
VALOR BDI (23.19%):					4,94
VALOR COM BDI:					26,23

92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	19,40	1,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/07/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.		

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	20,36	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,93

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	11,86	27,70
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,74	0,96
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,40	0,62
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,50	0,38
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,26	5,81
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	25,09	18,44
TOTAL Material:						53,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	19,05	7,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,13	9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,90

VALOR:	72,73
VALOR SEM ENCARGOS:	67,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,70
VALOR COM ENCARGOS:	72,73
VALOR BDI (23.19%):	16,87
VALOR COM BDI:	89,60

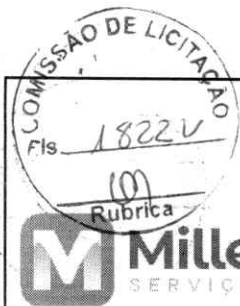
94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	19,40	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	20,36	0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,75

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	850,51	23,38
TOTAL Material:						23,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	18,34	7,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,92	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,35

✓ (9) A 14/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

VALOR:	35,48
VALOR SEM ENCARGOS:	31,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	35,48
VALOR BDI (23.19%):	8,23
VALOR COM BDI:	43,71

0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,9900	0,3537
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:					1,5201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (23.19%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,31

2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,9900	0,3537
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5900	0,4897
TOTAL Material:					0,8434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:					20,8035

VALOR:	21,65
VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,65
VALOR BDI (23.19%):	5,02
VALOR COM BDI:	26,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/07/2023
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 017-23-TP-SECT	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.	
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.		

C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	14,6000	14,6000
TOTAL Material:						14,6000
VALOR:						14,60
VALOR SEM ENCARGOS:						14,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,60
VALOR BDI (23.19%):						3,39
VALOR COM BDI:						17,99

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,8600	15,4400
TOTAL Material:						15,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:						44,3725
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	459,3000	1,6535
TOTAL Serviço:						1,6535
VALOR:						61,47
VALOR SEM ENCARGOS:						33,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,67
VALOR COM ENCARGOS:						61,47
VALOR BDI (23.19%):						14,25
VALOR COM BDI:						75,72

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	57,9900	39,2302
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,4500	57,4651
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:						202,2953
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 017.23-TP-SECT
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

TOTAL Mão de Obra:	155,5000
VALOR:	357,80
VALOR SEM ENCARGOS:	257,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	357,80
VALOR BDI (23.19%):	82,97
VALOR COM BDI:	440,77

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,9900	2,1166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL Material:					9,1150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	

VALOR:	22,86
VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,86
VALOR BDI (23.19%):	5,30
VALOR COM BDI:	28,16

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,3200	41,0520
TOTAL Material:					41,0520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	715,2700	14,3054
TOTAL Serviço:					14,3054	

VALOR:	98,94
VALOR SEM ENCARGOS:	65,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/07/2023
 Nº 1824
 Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

VALOR COM ENCARGOS:	98,94
VALOR BDI (23.19%):	22,94
VALOR COM BDI:	121,88

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0800	1,2998
TOTAL Material:					1,2998	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:	8,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (23.19%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,55

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

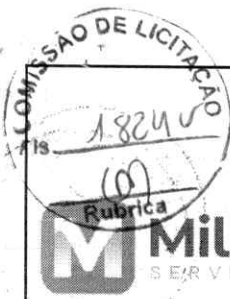
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,3900	53,3900
TOTAL Material:					53,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	574,1200	2,1530
TOTAL Serviço:					2,1530	

VALOR:	69,82
VALOR SEM ENCARGOS:	60,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	69,82
VALOR BDI (23.19%):	16,19
VALOR COM BDI:	86,01

J (09)
 ✗
 16/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,2400	1,9864
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,8800	0,1594
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1458

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,9900	3,2958
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,9400	0,3376
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material:						28,1114

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	31,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (23.19%):	8,36
VALOR COM BDI:	44,41

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,4500	75,2675
TOTAL Material:						75,2675

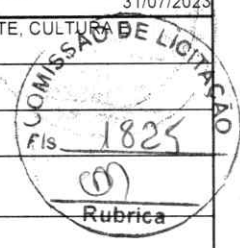
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	106,37
VALOR SEM ENCARGOS:	86,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	106,37
VALOR BDI (23.19%):	24,67
VALOR COM BDI:	131,04

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/07/2023	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 017.23-TP-SECT				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.				
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.				



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	51,9400	59,7310
TOTAL Material:						59,7310

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150

VALOR:	79,95
VALOR SEM ENCARGOS:	66,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	79,95
VALOR BDI (23.19%):	18,54
VALOR COM BDI:	98,49

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	75,6800	0,8325
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8325

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (23.19%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,02

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

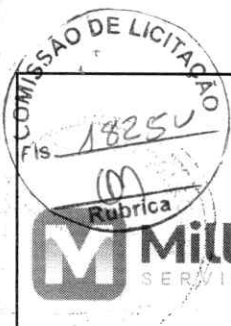
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	114,2900
TOTAL Material:					114,2900

VALOR:	114,29
VALOR SEM ENCARGOS:	114,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,29
VALOR BDI (23.19%):	26,50
VALOR COM BDI:	140,79

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

J (M) 17/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 017.23-TP-SECT
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	08 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias.
DATA CERTAME:	31 DE JULHO DE 2023.

I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7700	25,7700
TOTAL Material:						25,7700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	44,60
VALOR SEM ENCARGOS:	33,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	44,32
VALOR BDI (23.19%):	10,28
VALOR COM BDI:	54,60

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8300	7,8300
TOTAL Material:						7,8300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482

VALOR:	44,43
VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	44,18
VALOR BDI (23.19%):	10,25
VALOR COM BDI:	54,43

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,8000	0,1940
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	33,6900	0,2527
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,3600	3,3936
TOTAL Material:						3,8403

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:						8,9016