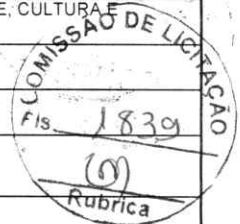


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
31/07/2023

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.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (23.19%):	9,56
VALOR COM BDI:	50,77

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,1600	146,880
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	64,1900	39,6887
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	65,4500	40,2518
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4800	176,8800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,4900	16,6979
TOTAL Material:					420,3984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100

VALOR:	638,21
VALOR SEM ENCARGOS:	500,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	638,21
VALOR BDI (23.19%):	148,00
VALOR COM BDI:	786,21

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	57,9900	0,5683
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,3500	17,5500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9500	1,3965
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,4800	0,7056
TOTAL Material:					20,2204

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664

VALOR:	33,09
VALOR SEM ENCARGOS:	25,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	33,09

Handwritten signatures and the number 321.

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.



VALOR BDI (23.19%):	7,67
VALOR COM BDI:	40,76

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,0700	4,1675
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8800	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,5285

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3000	57,5300
TOTAL Material:						57,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

VALOR:	79,39
VALOR SEM ENCARGOS:	67,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	79,39
VALOR BDI (23.19%):	18,41
VALOR COM BDI:	97,80

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8100	0,7852
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7852

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,9900	1,9253
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,4500	2,8798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL Material:						10,0851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR:	36,28
VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	36,28



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.



VALOR BDI (23.19%):	8,41
VALOR COM BDI:	44,69

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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	115,98	99,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,65	142,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	90,42	53,98
TOTAL Material:					295,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	18,34	115,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					115,28	

VALOR:	410,58
VALOR SEM ENCARGOS:	378,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,12
VALOR COM ENCARGOS:	410,58
VALOR BDI (23.19%):	95,21
VALOR COM BDI:	505,79

C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4800	1,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	63,4900	0,4444
TOTAL Material:					1,5964	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,5500	3,9808
TOTAL Mão de Obra:					8,1348	

VALOR:	9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR BDI (23.19%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,99

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

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

↓
321

**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.

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,6700	0,3736
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,1300	5,2825
TOTAL Material:						5,6561

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050

VALOR:	22,26
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (23.19%):	5,16
VALOR COM BDI:	27,42

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 (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.012,4000	3.012,4000
TOTAL Material:						3.012,4000

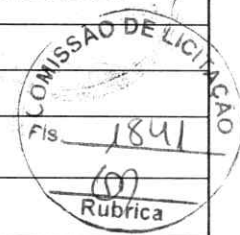
VALOR:	3.012,40
VALOR SEM ENCARGOS:	3.012,40
VALOR ENCARGOS:	
VALOR COM ENCARGOS:	3.012,40
VALOR BDI (23.19%):	698,58
VALOR COM BDI:	3.710,98

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	64,1900	0,2568
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1700	0,5100
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	18,2000	13,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4800	0,4800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	21,4700	1,7176
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5300	1,5900
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	19,4000	1,3580
TOTAL Material:						19,5624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470

	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.		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						61,0200

VALOR:	80,58
VALOR SEM ENCARGOS:	43,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	80,58
VALOR BDI (23.19%):	18,69
VALOR COM BDI:	99,27

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	0,95	6,50
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	5,54	1,22
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	26,12	28,20
TOTAL Material:					35,92

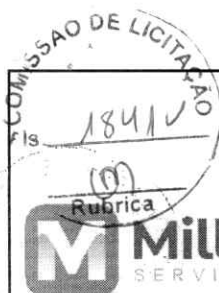
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	23,36	16,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	18,34	5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,03

VALOR:	57,95
VALOR SEM ENCARGOS:	51,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	57,95
VALOR BDI (23.19%):	13,44
VALOR COM BDI:	71,39

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1100	59,1100
TOTAL Material:					59,3980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249



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.

VALOR:	82,02
VALOR SEM ENCARGOS:	68,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	82,02
VALOR BDI (23.19%):	19,02
VALOR COM BDI:	101,04

C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,7000
TOTAL Material:					184,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	195,59
VALOR SEM ENCARGOS:	188,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	195,59
VALOR BDI (23.19%):	45,36
VALOR COM BDI:	240,95

88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	3,73
TOTAL Material:					3,73

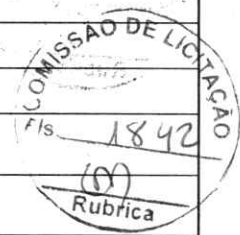
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,02

VALOR:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (23.19%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,78

88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

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.		



00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	16,33	3,73
					TOTAL Material:	3,73

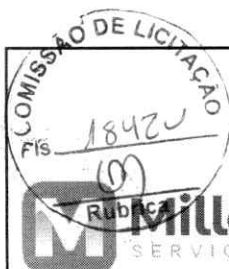
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,71	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,34	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,98

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (23.19%):	2,48
VALOR COM BDI:	13,19

[Handwritten Signature]
 MILLENIUM SERVIÇOS
 Proprietário Administrativo
 CPF: 027.748.888-12

[Handwritten Signature]
 José Teixeira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D

[Handwritten marks]
 34/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8600	125,3312
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8600	11,0013
TOTAL Material:					161,6325	

VALOR:	161,63
VALOR SEM ENCARGOS:	147,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	161,63
VALOR BDI (23.19%):	37,48
VALOR COM BDI:	199,11

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,34	

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (23.19%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,42

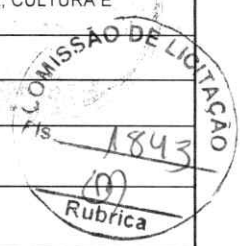
C1404 - CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	30,5800	33,0264
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1.573,6400	204,5732
TOTAL Material:					237,5996	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
TOTAL Mão de Obra:					266,7800	

VALOR:	504,38
---------------	---------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		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.		



VALOR SEM ENCARGOS:	342,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	162,13
VALOR COM ENCARGOS:	504,38
VALOR BDI (23.19%):	116,97
VALOR COM BDI:	621,35

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (23.19%):	4,35
VALOR COM BDI:	23,09

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,56	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (23.19%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,6100	81,6100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8600	39,1996
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8600	4,2580
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8600	58,7994
TOTAL Material:					209,1670

VALOR:	209,17
VALOR SEM ENCARGOS:	194,74

Jon to 351



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	209,17
VALOR BDI (23.19%):	48,51
VALOR COM BDI:	257,68

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (23.19%):	5,30
VALOR COM BDI:	28,17

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,5100
TOTAL Material:					81,6075

VALOR:	81,61
VALOR SEM ENCARGOS:	81,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,61
VALOR BDI (23.19%):	18,93
VALOR COM BDI:	100,54

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	12,72
TOTAL Mão de Obra:					0,21

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (23.19%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		*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.	



12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (23.19%):					4,35
VALOR COM BDI:					23,09

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.982,78
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR BDI (23.19%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,42

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8600
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8600
TOTAL Material:					91,4654
VALOR:					91,47
VALOR SEM ENCARGOS:					80,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					91,47
VALOR BDI (23.19%):					21,21
VALOR COM BDI:					112,68

J 10 361

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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.

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	23,31
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (23.19%):	5,41
VALOR COM BDI:	28,72

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8600	125,3312
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8600	11,0013
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8600	167,1082
TOTAL Material:						328,7407

VALOR:	328,74
VALOR SEM ENCARGOS:	314,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	328,74
VALOR BDI (23.19%):	76,23
VALOR COM BDI:	404,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		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.	



I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8600	1,6737
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8600	0,0835
TOTAL Material:						20,4972
VALOR:						20,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,50
VALOR BDI (23.19%):						4,75
VALOR COM BDI:						25,25

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,5100	3,9488
TOTAL Material:						3,9488
VALOR:						3,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,95
VALOR BDI (23.19%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,87

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5100	47,7360
TOTAL Material:						47,7360
VALOR:						47,74
VALOR SEM ENCARGOS:						47,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,74
VALOR BDI (23.19%):						11,07
VALOR COM BDI:						58,81

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J (M) J 371

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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.

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (23.19%):	5,36
VALOR COM BDI:	28,49

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (23.19%):	5,87
VALOR COM BDI:	31,17

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,6855
TOTAL Material:					3,6855



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

- 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.



VALOR:	3,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (23.19%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,55

594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8600	24,6491
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8600	2,1907
TOTAL Material:						52,1398

VALOR:	52,14
VALOR SEM ENCARGOS:	37,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	52,14
VALOR BDI (23.19%):	12,09
VALOR COM BDI:	64,23

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,9900	70,5156
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4800	233,2800
TOTAL Material:						303,7958

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	459,30
VALOR SEM ENCARGOS:	358,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	459,30
VALOR BDI (23.19%):	106,51
VALOR COM BDI:	565,81

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	78,3600	0,0707

Handwritten marks and signature at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.

I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	246,2100	1,6291
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,7600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	209,1700	1,5727
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	

VALOR:	3,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,51
VALOR BDI (23.19%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,32

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,1900	73,8185
TOTAL Material:					73,8185	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	

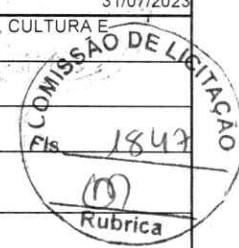
VALOR:	94,03
VALOR SEM ENCARGOS:	80,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	94,03
VALOR BDI (23.19%):	21,81
VALOR COM BDI:	115,84

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
TOTAL Especiais:					1,15	

VALOR:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (23.19%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		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.		



I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	47,7400	47,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,8600	15,7560
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,8600	1,7115
I2703	MANUTENO	SEINFRA	H	27,48130000	0,8600	23,63
TOTAL Material:						111,7114

VALOR:	111,71
VALOR SEM ENCARGOS:	98,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	111,71
VALOR BDI (23.19%):	25,91
VALOR COM BDI:	137,62

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	19,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (23.19%):	4,42

Handwritten marks and numbers: a checkmark, a circled '9', a signature, and the number '39/1'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.

VALOR COM BDI:	23,47
----------------	-------

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (23.19%):	31,27
VALOR COM BDI:	166,11

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8600	7,0873
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8600	0,4125
TOTAL Material:					26,2398

VALOR:	26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,24
VALOR BDI (23.19%):	6,09
VALOR COM BDI:	32,33

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (23.19%):	5,30
VALOR COM BDI:	28,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		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.	



12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,3700	42,4677
TOTAL Material:						42,4677
VALOR:						42,47
VALOR SEM ENCARGOS:						42,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,47
VALOR BDI (23.19%):						9,85
VALOR COM BDI:						52,32

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.198,67	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,03
VALOR BDI (23.19%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,04

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra:						12,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.

95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21

VALOR:	19,11
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,11
VALOR BDI (23.19%):	4
VALOR COM BDI:	23,54

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8600
TOTAL Material:					25,3281

VALOR:	25,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,33
VALOR BDI (23.19%):	5
VALOR COM BDI:	31,20

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.198,67
TOTAL Equipamento:					0,26

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (23.19%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,1400
					0,8255



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

*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.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	147,5500	3,8117
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	161,6300	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	328,7400	13,6975
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,5700	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	124,0200	5,1675
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,5022

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.837,4600	9,1350
TOTAL Material:					9,1350

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	33,9500	37,3450
TOTAL Serviço:					37,3450

VALOR:	73,22
VALOR SEM ENCARGOS:	59,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	73,22
VALOR BDI (23.19%):	16,98
VALOR COM BDI:	90,20

762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

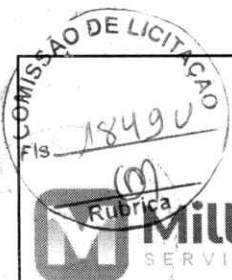
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2551	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (23.19%):	5,87
VALOR COM BDI:	31,17

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45

Handwritten marks: (M) and 42/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.

VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (23.19%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,55

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço:						1,25

VALOR:	20,36
VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (23.19%):	4,72
VALOR COM BDI:	25,08

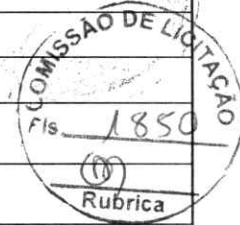
94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,34	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,83	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	115,98	95,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,65	137,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	90,42	52,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**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:	285,99
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	18,47	27,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	18,34	42,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,32

VALOR:	357,94
VALOR SEM ENCARGOS:	337,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,32
VALOR COM ENCARGOS:	357,94
VALOR BDI (23.19%):	83,01
VALOR COM BDI:	440,95

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.982,78	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (23.19%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,38

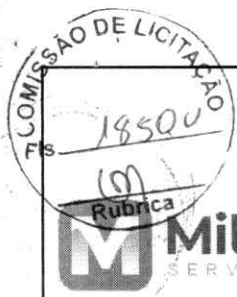
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Mão de Obra:					12,19

J (M) Jo

421



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E TURISMO DO MUNICÍPIO DE IPUUEIRAS - CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUUEIRAS.
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.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10	
VALOR:					18,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,83	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					5,64	
VALOR COM ENCARGOS:					18,47	
VALOR BDI (23.19%):					4,28	
VALOR COM BDI:					22,75	

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24	
VALOR:					23,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,03	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					7,33	
VALOR COM ENCARGOS:					23,36	
VALOR BDI (23.19%):					5,42	
VALOR COM BDI:					28,78	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700