



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
nasce um novo tempo

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



9 – COMPOSIÇÕES DE BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
176
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	BDI : 23,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - 2 ARENINHAS TIPO 1 E 5 ARENINHAS TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITOS DE GÁZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRACA E SÃO JOSÉ DE LONTRAS.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				05/2021
				05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,75
TOTAL		4,00
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	INSS	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 23,19%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344038



PREFEITURA DE
IPUEIRAS
nasce um novo tempo

SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS



10 – ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
178
05/2023
05/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	BDI : 23,19%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - 2 ARENINHAS TIPO 1 E 5 ARENINHAS TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITOS DE GÁZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRACA E SÃO JOSÉ DE LONTRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE-344038

(5)



B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Antonio Igor Mesquita de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE-344038

07



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	BDI: 23,19%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - 2 ARENINHAS TIPO 1 E 5 ARENINHAS TIPO 2	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DE LONTRAS.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023004.COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2023
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	14,00	34,20	478,80	0,03	99,81	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	17,15	463,05	0,03	99,84	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	15,79	442,12	0,02	99,87	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	12,91	413,12	0,02	99,89	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	44,98	404,82	0,02	99,91	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	10,58	359,72	0,02	99,93	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	29,85	11,53	344,17	0,02	99,95	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	18,29	256,06	0,01	99,96	C
C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	8,93	250,04	0,01	99,98	C
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2,88	79,05	227,66	0,01	99,99	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	5,24	167,68	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.796.901,71

Outros: -0,04

Valor total do Orçamento: 1.796.901,67




 Antonio Igor Mesquita de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344038

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - 2 ARENINHAS TIPO 1 E 5 ARENINHAS TIPO 2

LOCAL: DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DE LONTRAS.

DATA: **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
FONTE **SEINFRA** **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%** **05/2021**
SINAPI **2023/04 COM DESONERAÇÃO** **84,44%** **47,48%** **05/2023**
Composições **PRÓPRIA** **0,00%** **0,00%**

BDI: 23,19%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	14,10	97,11	1.369,25	0,08	98,71	C
C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,86	371,00	1.357,86	0,08	98,79	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	63,00	19,75	1.244,25	0,07	98,86	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	74,00	16,47	1.218,78	0,07	98,93	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	53,90	22,22	1.197,66	0,07	98,99	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	169,35	1.185,45	0,07	99,06	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	18,80	50,77	954,48	0,05	99,11	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	32,12	899,36	0,05	99,16	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	81,90	10,82	886,16	0,05	99,21	C
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Composições Próprias	Geral	UN	19,00	46,18	877,42	0,05	99,26	C
94874	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	Serviço	M3	1,54	566,38	872,23	0,05	99,31	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	59,81	837,34	0,05	99,36	C
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	14,00	57,11	799,54	0,04	99,40	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	56,01	784,14	0,04	99,44	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR E DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	42,00	18,43	774,06	0,04	99,49	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	52,70	13,95	735,17	0,04	99,53	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	UN	7,00	95,02	665,14	0,04	99,57	C
C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	47,38	663,32	0,04	99,60	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	90,20	631,40	0,04	99,64	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	44,45	622,30	0,03	99,67	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	21,00	26,83	563,43	0,03	99,70	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	38,07	532,98	0,03	99,73	C
C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	71,91	503,37	0,03	99,76	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	34,80	487,20	0,03	99,79	C



Antonio Igor ~~Messquita~~ de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344038

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - 2 ARENINHAS TIPO 1 E 5 ARENINHAS TIPO 2			
LOCAL:	DISTRITOS DE GÁZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DE LONTRAS.			
	DATA :	BDI :	HORA	MES
VERSÃO	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	027.1	05/2021
PROPRIA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	202304	05/2023
0.00%	Composições	0.00%	0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	27,16	192,52	5.228,84	0,29	95,51	C
C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	106,00	40,57	4.300,42	0,24	95,75	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	146,72	4.108,16	0,23	95,98	C
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	8,17	481,99	3.937,86	0,22	96,20	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	3.396,33	1,13	3.837,85	0,21	96,41	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	384,00	9,24	3.640,56	0,20	96,61	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	382,47	2.677,29	0,15	96,76	C
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	217,20	12,32	2.675,90	0,15	96,91	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	3,00	871,77	2.615,31	0,15	97,05	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	56,44	46,78	2.593,48	0,14	97,20	C
C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L. COM TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	278,25	2.504,25	0,14	97,34	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,21	2.052,49	2.483,51	0,14	97,48	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	81,90	30,02	2.458,64	0,14	97,61	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	52,08	44,82	2.334,23	0,13	97,74	C
C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	168,00	11,94	2.005,92	0,11	97,85	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	125,65	1.759,10	0,10	97,95	C
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	123,92	1.734,88	0,10	98,05	C
C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	42,00	39,46	1.657,32	0,09	98,14	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	113,05	1.582,70	0,09	98,23	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	99,33	15,35	1.524,72	0,08	98,31	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX AGRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	51,60	28,57	1.474,21	0,08	98,40	C
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	168,00	8,76	1.471,68	0,08	98,48	C
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	364,62	1.458,48	0,08	98,56	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	297,99	4,74	1.412,47	0,08	98,64	C



Antonio Igor Mesquita de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344038



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - 2 ARENINHAS TIPO 1 E 5 ARENINHAS TIPO 2			
LOCAL:	DISTRITOS DE GÁZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DE LONTRAS.			
DATA:	VERSÃO	HORA	BDI:	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	23,19%	05/2021
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023
	Proprias	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	509,46	33,14	16.883,50	0,94	82,87	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	34,90	480,29	16.762,12	0,93	83,80	C
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	Serviço	M2	208,50	78,61	16.390,19	0,91	84,71	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	135,87	110,55	15.020,43	0,84	85,55	C
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	103,78	129,93	13.484,14	0,75	86,30	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	913,37	12.787,18	0,71	87,01	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	1.665,57	11.658,99	0,65	87,66	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC. JITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.507,45	7,38	11.124,98	0,62	88,28	C
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTIC AL. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	108,63	100,51	10.918,40	0,61	88,89	C
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	81,90	131,04	10.732,18	0,60	89,48	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	738,18	10.334,52	0,58	90,06	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	3.483,77	2,94	10.271,68	0,57	90,63	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.305,33	7,61	9.933,56	0,55	91,18	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	398,90	24,02	9.581,58	0,53	91,72	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	42,00	186,60	7.837,20	0,44	92,15	C
00102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	Composições Proprias	Geral	M	434,00	16,77	7.278,18	0,41	92,56	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	455,00	15,21	6.920,55	0,39	92,94	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	493,44	6.908,16	0,38	93,33	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	316,61	6.648,81	0,37	93,70	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	50,74	110,24	5.593,58	0,31	94,01	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	22,68	245,01	5.556,83	0,31	94,32	C
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	101,01	54,75	5.530,30	0,31	94,62	C
C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	257,23	20,94	5.386,40	0,30	94,92	C
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M2	108,63	48,45	5.263,12	0,29	95,22	C




Antonio Igor Mesquita de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344038

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 7 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - 2 ARENINHAS TIPO 1 E 5 ARENINHAS TIPO 2			
LOCAL:	DISTRITOS DE GAZEA, BALSEIROS, NOVA FÁTIMA, AMÉRICA, BARROCAS, NOVA GRAÇA E SÃO JOSÉ DE LONTRAS.			
	DATA :	VERSÃO	BDI :	DATA REF.:
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	Composições	PROPRIA	64,44%	47,46%
			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.396,33	163,89	556.624,52	30,98	30,98	A
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	Serviço	M2	1.076,39	205,86	221.585,65	12,33	43,31	A
C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	2.410,84	67.503,52	3,76	47,07	A
COMP 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)	Composições Proprias	General	UN	84,00	751,80	63.151,20	3,51	50,58	B
COMP 0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm (M2)	Composições Proprias	General	m²	2.051,91	30,53	62.644,81	3,49	54,07	B
C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	482,22	129,09	62.249,78	3,46	57,53	B
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	364,07	146,25	53.245,24	2,96	60,49	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.018,50	50,30	51.230,55	2,85	63,34	B
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.435,18	26,84	38.547,07	2,15	65,49	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	67,41	521,32	35.142,18	1,96	67,45	B
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	Serviço	CJ	7,00	4.319,61	30.237,27	1,68	69,13	B
C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	398,22	73,69	29.344,83	1,63	70,76	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.414,83	19,65	27.801,41	1,55	72,31	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.494,90	17,41	26.026,21	1,45	73,76	B
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	M2	1.410,93	17,09	24.112,79	1,34	75,10	B
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	3.190,74	22.335,18	1,24	76,34	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	47,04	473,71	22.283,32	1,24	77,58	B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	784,00	27,45	21.520,80	1,20	78,78	B
C0073	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	147,78	137,30	20.290,19	1,13	79,91	B
C1620	LEITREIRO -LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	182,00	103,23	18.787,86	1,05	80,95	C
C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	40,29	433,94	17.483,44	0,97	81,93	C




Antonio Igor Mesquita de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 344038