



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

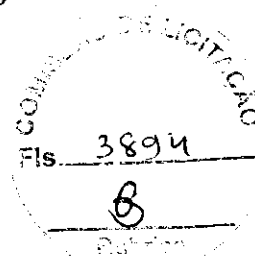
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Ipueiras
Comissão Permanente de Licitação
Ipueiras - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/22-TP-ESP

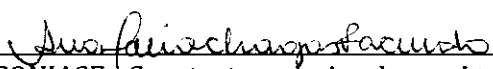
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 05 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

Prezado Sr. Presidente,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à TOMADA DE PREÇOS 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 **R\$ 1.478.653,09 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 24,52% (vinte e quatro virgula cinquenta e dois por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é 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 saldá-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 a proposta 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 Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Ipueiras- CE, 26 de Abril de 2022


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

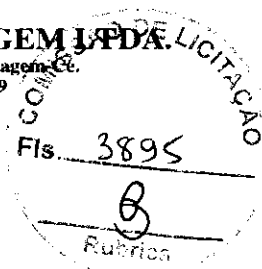
Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

69



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem - CE.
Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjast@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ARENINHA

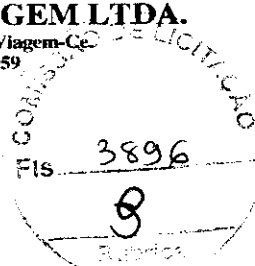
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.0	-	ARENINHAS				
1.1	-	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO	UN	4,00	R\$ 287.530,90	R\$ 1.150.123,60
1.2	-	ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ	UN	1,00	R\$ 328.529,49	R\$ 328.529,49
Valor Total das 5 Areninhas						R\$ 1.478.653,09

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 1.478.653,09 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS)

IPUEIRAS - CE, 26 DE ABRIL DE 2022

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

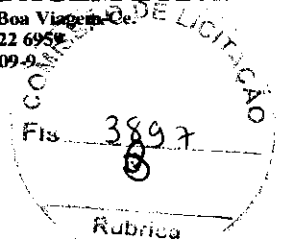
OBRA: ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO

LOCAL: A DEFINIR, IPUEIRAS-CE

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ARENINHA

Item	Código	Descrição	Tabela	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unif. Com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.116,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,42	186,06	1.116,36
2	MOVIMENTO DE TERRA							3.881,58
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,36	2,94	1.475,47
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,55	33,06	2.406,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							18.683,16
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	417,20	519,50	4.109,25
	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	43,84	54,59	3.925,02
3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	383,83	477,95	2.724,32
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	12,19	15,18	1.161,27
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	13,94	17,36	4.065,71
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.642,67	2.045,45	347,73
3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	104,03	129,54	2.349,86
4	PAREDES E PAINÉIS							66.538,93
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	58,99	73,45	5.568,24
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	103,35	128,69	6.787,11
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	109,90	136,85	2.920,38
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	174,13	216,83	33.341,95
4.5	COMP0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS	PRÓPRIA	UN	12,00	602,01	749,62	8.995,44
4.6	COMP0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm	PRÓPRIA	M2	293,13	24,45	30,45	8.925,81
5	COBERTURA							2.502,94
	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	67,44	83,98	1.607,38
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	37,58	46,79	895,56
6	REVESTIMENTOS							8.502,94
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	6,09	7,58	2.020,22
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	21,84	27,20	4.736,61
6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	78,19	16,77	20,88	1.632,61
6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	63,30	78,82	113,50
7	PISOS							102.678,52
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	385,44	479,95	700,73
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,01	29,90	436,54
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	104,92	130,65	1.907,49
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	8,66	10,78	157,39
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	77,77	96,84	174,31
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,50	40,16	50,01	6.626,33
7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	111,38	138,69	3.883,32
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	117,11	145,83	6.814,64



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

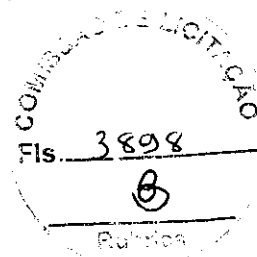
OBRA: ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO

LOCAL: À DEFINIR, IPUEIRAS-CE

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ARENINHA

Item	Código	Descrição	Tabela	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Total
7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	88,53	110,24	2.139,76
7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,91	1,13	548,26
7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	131,24	163,42	79.289,75
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							4.757,50
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,90	59,65	119,30
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,86	55,86	111,72
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,19	16,42	197,04
8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,49	40,46	728,28
8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,64	15,74	62,96
8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,65	18,24	36,48
8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,72	32,03	128,12
8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,87	34,70	69,40
8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.555,00	3.181,49	3.181,49
8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	153,98	191,74	122,71
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.727,16
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,73	17,10	102,60
9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,54	112,74	225,48
9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,37	71,44	71,44
9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,34	12,88	77,28
9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	2,00	222,83	277,47	554,94
9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,20	5,23	31,38
9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,01	8,73	209,52
9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,94	47,24	94,48
9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,15	8,90	35,60
9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,02	44,85	89,70
9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,48	10,56	73,92
9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	7,40	9,21	663,12
9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	100,62	125,29	250,58
9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	99,23	123,56	247,12
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							4.135,18
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	731,42	910,76	1.821,52
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	591,14	736,09	1.472,18
10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,59	44,32	88,64
10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,48	37,95	75,90
10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	1,83	297,07	369,91	676,94
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20.203,34
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	1.930,51	2.403,87	9.615,48
11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.333,76	1.660,80	1.660,80
11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	62,55	18,78	23,38	1.462,42
11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	253,54	315,71	947,13
11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	187,65	6,14	7,65	1.435,52
11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	153,98	191,74	621,24
11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	196,17	244,27	791,43
11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,23	89,94	89,94
11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,80	22,16	170,63



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO

LOCAL: À DEFINIR, IPUEIRAS-CE

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ARENINHA

Item	Código	Descrição	Tabela	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Total
11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,26	381,35	381,35
11.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	37,00	46,07	92,14
11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,19	11,39	14,18	201,21
11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,57	3,72	4,63	197,10
11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	18,78	23,38	137,94
11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,70	6,14	7,65	211,91
11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	80,15	99,80	99,80
11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,62	168,87	168,87
11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,44	20,47	184,23
11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,49	146,30	585,20
11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	21,36	26,60	79,80
11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,98	26,12	52,24
11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	38,47	47,90	95,80
11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	12,02	14,97	89,82
11.24	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	UN	2,00	333,82	415,67	831,34
12	ESQUADRIAS							9.058,87
12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	518,19	645,25	5.884,68
12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	379,34	472,35	3.174,19
13	PINTURA							3.885,76
13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	12,68	15,79	3.885,76
14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO							6.375,64
14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	13,43	16,72	1.036,64
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	9,55	11,89	285,36
14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,60	39,35	236,10
14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	117,11	145,83	769,98
14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	394,81	491,62	983,24
14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	21,97	27,36	3.064,32
15	ARQUIBANCADAS							25.499,28
15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,40	40,65	50,62	475,83
15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	437,20	519,50	3.127,39
15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	697,18	868,13	1.302,20
15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	103,35	128,69	7.273,56
15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	35,91	44,72	1.162,72
15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	88,29	109,94	2.792,48

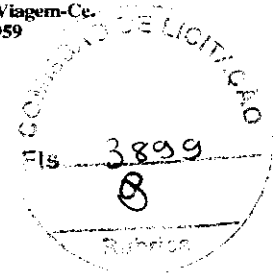
**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: ARENINHA MUNICIPAL - MODELO PADRÃO

LOCAL: A DEFINIR, IPUEIRAS-CE

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ARENINHA

Item	Código	Descrição	Tabela	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Total
15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,43	46,61	1.292,03
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	339,71	423,01	325,72
15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,86	12,28	1.333,61
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	21,49	26,76	2.906,14
15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	22,88	28,49	735,04
15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,50	25,53	2.772,56
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6.983,74
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	3.459,12	4.307,30	4.307,30
16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	82,67	102,94	2.676,44
							Total sem BDI:	230.908,84
							Valor do BDI:	56.622,06
							Valor Total:	287.530,90

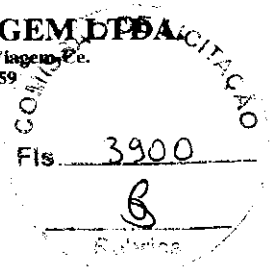
Duzentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Trinta reais e Noventa centavos

IPUEIRAS - CE, 26 DE ABRIL DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Socia Administradora

FERNANDO PIETRO DE MELO F LHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

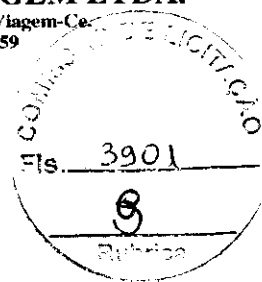
3899
 8
 Rubricado



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
OBRA: ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ
LOCAL: PRAÇA DA IGREJA, DISTRITO DE MATRIZ, IPUEIRAS-CE
TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ARENINHA

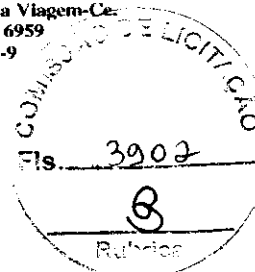
Item	Código	Descrição	Tabela	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.116,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,42	186,06	1.116,36
2	MOVIMENTO DE TERRA							3.950,10
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	508,30	2,36	2,94	1.494,40
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	74,28	26,55	33,06	2.455,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							26.783,79
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	417,20	519,50	0,00
3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	129,20	43,84	54,59	7.053,03
3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,57	383,83	477,95	4.573,98
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,20	12,19	15,18	2.067,52
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	422,00	13,94	17,36	7.325,92
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,52	1.642,67	2.045,45	1.063,63
3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	36,28	104,03	129,54	4.699,71
4	PAREDES E PAINÉIS							70.019,55
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,88	58,99	73,45	11.082,14
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,00	103,35	128,69	0,00
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,95	109,90	136,85	3.688,11
4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 3/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF 03/2021	SINAPI	M2	162,18	174,13	216,83	35.165,49
4.5	COMP0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS	PRÓPRIA	UN	12,00	602,01	749,62	8.995,44
4.6	COMP0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm	PRÓPRIA	M2	364,15	24,45	30,45	11.088,37
5	COBERTURA							4.560,09
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	28,66	67,44	83,98	2.406,87
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	28,67	37,58	46,79	1.341,47
	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,70	55,72	69,38	811,75
6	REVESTIMENTOS							14.652,93
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEJAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	408,22	6,09	7,58	3.094,31
6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	304,14	21,84	27,20	8.272,61
6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO F/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,94	16,77	20,88	3.172,51
6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	63,30	78,82	113,50
7	PISOS							107.904,27
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA F/LASTRO	SEINFRA	M3	2,92	385,44	479,95	1.401,45
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,01	29,90	436,54
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	104,92	130,65	1.907,49
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	8,66	10,78	157,39
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	77,77	96,84	174,31
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	271,20	40,16	50,01	13.562,71
7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	111,38	138,69	0,00
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	49,18	117,11	145,83	7.171,92
7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,67	88,53	110,24	2.168,42
7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	491,79	0,91	1,13	555,72
7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	491,79	131,24	163,42	80.368,32
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							6.155,12
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,90	59,65	119,30



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS
OBRA: ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ
LOCAL: PRAÇA DA IGREJA, DISTRITO DE MATRIZ, IPUÉIRAS-CE
TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ARENINHA

Item	Código	Descrição	Tabela	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Total
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	44,86	55,86	223,44
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,00	13,19	16,42	213,46
8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,00	32,49	40,46	1.051,96
8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,64	15,74	125,92
8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	14,65	18,24	72,96
8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,72	32,03	64,06
8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,87	34,70	69,40
8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.555,00	3.181,49	3.181,49
8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,92	153,98	191,74	368,14
8.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,00	28,89	35,97	611,49
8.12	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,48	26,75	53,50
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							3.147,64
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,73	17,10	51,30
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,97	69,69	139,38
9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,37	71,44	71,44
9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,34	12,88	103,04
9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	433,21	539,43	539,43
9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,20	5,23	41,84
9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	32,00	7,01	8,73	279,36
9.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	90,54	112,74	338,22
9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,15	8,90	35,60
9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,02	44,85	44,85
9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,48	10,56	84,48
9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	7,40	9,21	921,00
9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	100,62	125,29	250,58
9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	99,23	123,56	247,12
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							8.296,14
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	731,42	910,76	1.821,52
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	591,14	736,09	1.472,18
10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,59	44,32	88,64
10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,48	37,95	75,90
10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	1,83	297,07	369,91	676,94
10.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,34	322,51	401,59	3.349,26
10.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	325,93	405,85	811,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							26.909,90
11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, AL.TURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	1.930,51	2.403,87	12.019,35
11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.333,76	1.660,80	1.660,80
11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	18,78	23,38	2.805,60
11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	253,54	315,71	947,13
11.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	230,00	6,14	7,65	1.759,50
11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	153,98	191,74	621,24
11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	196,17	244,27	791,43
11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,23	89,94	89,94
11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	10,00	17,80	22,16	221,60
11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	306,26	381,35	762,70
11.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	37,00	46,07	184,28
11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	11,39	14,18	425,40
11.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	85,00	3,72	4,63	393,55
11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00	18,78	23,38	280,56
11.15	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	60,00	6,14	7,65	459,00



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: ARENINHA MUNICIPAL - MODELO MATRIZ

LOCAL: PRAÇA DA IGREJA, DISTRITO DE MATRIZ, IPUEIRAS-CE

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ARENINHA

Item	Código	Descrição	Tabela	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Total
11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	80,15	99,80	199,60
11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,62	168,87	168,87
11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,44	20,47	184,23
11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,49	146,30	585,20
11.20	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	21,36	26,60	79,80
11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	20,98	26,12	104,48
11.22	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	38,47	47,90	383,20
11.23	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	12,02	14,97	119,76
11.24	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	UN	4,00	333,82	415,67	1.662,68
12	ESQUADRIAS							16.173,10
12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,48	518,19	645,25	8.052,72
12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,44	379,34	472,35	6.348,38
12.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,44	320,51	399,10	1.772,00
13	PINTURA							6.303,39
13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	386,70	12,68	15,79	6.105,99
13.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	8,88	17,85	22,23	197,40
14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO							5.308,60
14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	13,43	16,72	1.036,64
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	9,55	11,89	285,36
14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,60	39,35	236,10
14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	117,11	145,93	769,98
14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	394,81	491,62	983,24
14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	73,00	21,97	27,36	1.997,28
15	ARQUIBANCADAS							18.823,61
15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,90	40,65	50,62	349,28
15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,42	417,20	519,50	2.296,19
15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,10	697,18	868,13	954,94
15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,86	103,35	128,69	5.129,58
15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	19,40	35,91	44,72	867,57
15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,90	88,29	109,94	2.187,81
15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	21,06	37,43	46,61	981,61
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	0,60	339,71	423,01	253,81
15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,00	9,86	12,28	994,68
15.10	C2122	REFOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	81,00	21,49	26,76	2.167,56
15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,10	22,88	28,49	572,65
15.12	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	81,00	20,50	25,53	2.067,93
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							8.424,90
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	3.459,12	4.307,30	4.307,30
16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	82,67	102,94	4.117,60
							Total sem BDI:	263.833,81
							Valor do BDI:	64.695,68
							Valor Total:	328.529,49

Trezentos e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Quarenta e Nove centavos



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
 Rua Padre Antônio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Cc.
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjasf@hotmail.com

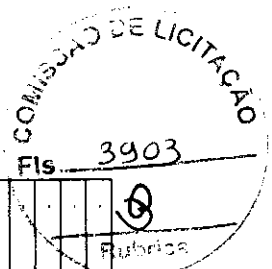
A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERBAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERBAS
 LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERBAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO POR ARENINHA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (R\$)	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS
Areninha 01														
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 287.530,90	100,00%											
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.116,36	100,00%	R\$ 1.116,36	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.881,58	100,00%	R\$ 3.881,58	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.3	PARQUES E PAINÉIS	R\$ 18.683,16	50,00%	R\$ 9.341,58	50,00%	R\$ 9.341,58	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.4	COBERTURA	R\$ 66.538,93	25,00%	R\$ 16.634,73	50,00%	R\$ 33.269,47	25,00%	R\$ 16.634,73	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.5	REVESTIMENTOS	R\$ 2.502,94	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.502,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.6	PISOS	R\$ 8.502,94	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.502,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 102.678,52	35,00%	R\$ 35.937,48	30,00%	R\$ 30.803,56	35,00%	R\$ 35.937,48	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.727,16	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 2.727,16	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.135,18	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 1.363,58	50,00%	R\$ 1.363,58	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.203,34	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 10.101,67	50,00%	R\$ 10.101,67	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.11	ESQUADRIAS	R\$ 9.058,87	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 9.058,87	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.12	PINTURA	R\$ 3.885,76	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.885,76	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.13	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	R\$ 6.375,64	100,00%	R\$ 6.375,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.14	ARQUIBANCADAS	R\$ 25.499,28	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 12.749,64	50,00%	R\$ 12.749,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.983,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 6.983,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -

Areninha 02														
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 287.530,90	100,00%											
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.116,36	100,00%	R\$ 1.116,36	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.881,58	100,00%	R\$ 3.881,58	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.3	PARQUES E PAINÉIS	R\$ 18.683,16	50,00%	R\$ 9.341,58	50,00%	R\$ 9.341,58	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.4	COBERTURA	R\$ 66.538,93	25,00%	R\$ 16.634,73	50,00%	R\$ 33.269,47	25,00%	R\$ 16.634,73	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.5	REVESTIMENTOS	R\$ 2.502,94	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.502,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.6	PISOS	R\$ 8.502,94	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.502,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 102.678,52	35,00%	R\$ 35.937,48	30,00%	R\$ 30.803,56	35,00%	R\$ 35.937,48	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.727,16	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 2.727,16	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.135,18	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 1.363,58	50,00%	R\$ 1.363,58	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.203,34	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 10.101,67	50,00%	R\$ 10.101,67	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.11	ESQUADRIAS	R\$ 9.058,87	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 9.058,87	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.12	PINTURA	R\$ 3.885,76	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.885,76	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.13	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	R\$ 6.375,64	100,00%	R\$ 6.375,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.14	ARQUIBANCADAS	R\$ 25.499,28	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 12.749,64	50,00%	R\$ 12.749,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.983,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 6.983,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -

Handwritten marks: a circled '2', a circled '3', and a checkmark.



FERNANDO ELIADO DE ARAUJO LHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MAR CALHEIROS FACUNDO
 Soc. e Administradora



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
 Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70 - Vila Azul - Bos Viagem-Cc.
 Telef: (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 C/F 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS
 LOCALS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO POR ARENINHA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (R\$)	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS
3.0	Areninha 03	R\$ 287.530,90	100,00%											
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.116,36	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.116,36	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.881,58	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.881,58	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 18.683,16	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 9.341,58	50,00%	R\$ 9.341,58	0,00%	R\$ -
3.4	PARIEDES E PAINÉIS	R\$ 66.538,93	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 16.634,73	25,00%	R\$ 33.269,47	50,00%	R\$ 16.634,73
3.5	COBERTURA	R\$ 2.502,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.502,94	0,00%	R\$ -
3.6	REVESTIMENTOS	R\$ 8.502,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.502,94	0,00%	R\$ -
3.7	PISOS	R\$ 102.678,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 35.937,48	35,00%	R\$ 30.803,56	30,00%	R\$ 35.937,48
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 4.757,50	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.727,16	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.135,18	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.203,34	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.12	ESQUADRIAS	R\$ 9.058,87	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.13	PINTURA	R\$ 3.885,76	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	R\$ 6.375,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.375,64	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3.15	ARQUIBANCADAS	R\$ 25.499,28	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 12.749,64	50,00%	R\$ 12.749,64	0,00%	R\$ -
3.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.983,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.983,74
4.0	Areninha 04	R\$ 287.530,90	100,00%											
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.116,36	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.116,36	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.881,58	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.881,58	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 18.683,16	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 9.341,58	50,00%	R\$ 9.341,58	0,00%	R\$ -
4.4	PARIEDES E PAINÉIS	R\$ 66.538,93	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 16.634,73	25,00%	R\$ 33.269,47	50,00%	R\$ 16.634,73
4.5	COBERTURA	R\$ 2.502,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.502,94	0,00%	R\$ -
4.6	REVESTIMENTOS	R\$ 8.502,94	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.502,94	0,00%	R\$ -
4.7	PISOS	R\$ 102.678,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 35.937,48	35,00%	R\$ 30.803,56	30,00%	R\$ 35.937,48
4.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 4.757,50	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.727,16	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.135,18	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.203,34	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.12	ESQUADRIAS	R\$ 9.058,87	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.13	PINTURA	R\$ 3.885,76	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	R\$ 6.375,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.375,64	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4.15	ARQUIBANCADAS	R\$ 25.499,28	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 12.749,64	50,00%	R\$ 12.749,64	0,00%	R\$ -
4.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.983,74	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.983,74

3904
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

FERNANDO COSTA DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MAR A CHAGAS FACUNDO
 Soc. e Administradora

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
 Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Cc.
 Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 C/F 06.991.309-9
 conjast@hotmail.com

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
 LOCALS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO POR ARENINHA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL (R\$)	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS
5.0	Areninha Matriz	R\$ 328.529,49	100,00%											
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.116,36	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.116,36	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.950,10	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.950,10	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 26.783,79	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 9.341,58	50,00%	R\$ 9.341,58	0,00%	R\$ -
5.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 70.019,55	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 16.634,73	25,00%	R\$ 33.269,47	50,00%	R\$ 16.634,73
5.5	COBERTURA	R\$ 4.560,09	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.502,94	100,00%	R\$ -
5.6	REVESTIMENTOS	R\$ 14.652,93	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.502,94	100,00%	R\$ -
5.7	PISOS	R\$ 107.904,27	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 35.937,49	35,00%	R\$ 30.803,56	35,00%	R\$ 35.937,48
5.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.135,12	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.378,75	50,00%	R\$ 2.378,75
5.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.147,64	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.363,58	50,00%	R\$ 1.363,58
5.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 8.296,14	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.909,90	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.12	ESQUADRIAS	R\$ 16.173,10	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 10.101,67	50,00%	R\$ 10.101,67
5.13	PINTURA	R\$ 6.303,39	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.303,39
5.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	R\$ 5.908,60	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.375,64	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.15	ARQUIBANCADAS	R\$ 18.823,61	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 12.749,64	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.424,90	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 8.424,90
TOTAL		R\$ 1.478.653,09	%	9,91%	%	15,02%	%	13,96%	%	17,46%	%	22,52%	%	18,36%
TOTAL MENSAL		R\$ 146.574,75	R\$	146.574,75	R\$	222.028,24	R\$	206.458,81	R\$	258.111,04	R\$	333.042,36	R\$	271.439,29
TOTAL MENSAL		R\$ 146.574,75	R\$	146.574,75	R\$	368.602,99	R\$	575.061,80	R\$	833.172,84	R\$	1.166.215,21	R\$	1.437.654,50

IPUEIRAS - CE, 26 DE ABRIL DE 2022

Handwritten marks: a circled '2', a '60', and a signature.

Handwritten: 3905, 8, and a circular stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Handwritten signature and stamp: FERNANDO LEITE DE MELLO JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL, CREA - CE 13739-D

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Socia Administradora



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

3906
8

COMPOSIÇÕES

1.1. 01937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3400	30,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6800

MATERIAL						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1100	35,8122
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6500	24,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MATERIAL:						118,7417
VALOR:						149,42
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						149,42

2.1. 01267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	236,3700	2,3637
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3637
VALOR:						2,36
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,36

2.2. 00329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,1500	4,6603
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6600	1,4581
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1184

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3400	16,1070
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1070

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9300	4,3230
TOTAL SERVICIO:						4,3230
VALOR:						26,55
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						26,55

3.1. 00054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4900	122,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3400	138,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						261,0000

MATERIAL						
	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5900	24,2920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1700	71,6870
TOTAL MATERIAL:						156,2040
VALOR:						417,20
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						417,20

3.2. 04302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	124,6800	0,3740
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3740

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

ID041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,5400	3,9696
ID49B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,4900	3,2784
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2480
MATERIAL						
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	71,3100	0,2139
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,6500	0,0939
TOTAL MATERIAL:						0,3078
SERVICO						
C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA LUTHI(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	535,9900	35,9113
TOTAL SERVIÇO:						35,9113
VALOR:						43,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						43,84

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

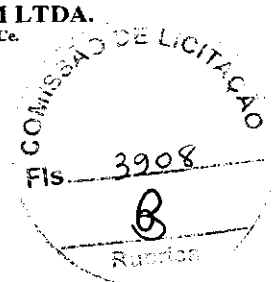
EQUIPAMENTO						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0600	26,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,0600
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3400	92,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,0400
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL MATERIAL:						191,9500
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4700	6,4757
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,5100	67,3064
TOTAL SERVIÇO:						73,7821
VALOR:						383,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						383,83

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

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5400	1,1578
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,4900	1,4343
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5921
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
TOTAL MATERIAL:						9,5937
VALOR:						12,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						12,19

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

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5400	1,3232
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4900	1,6392
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9624
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2700	10,7755
TOTAL MATERIAL:						10,9737
VALOR:						13,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	13,94
---------------------	-------

3.6. CZ666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7294

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5400	203,4420
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4900	98,3520
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4900	153,6750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4900	40,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3400	184,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					680,5290

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9100	11,8920
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,5900	41,5189
10137 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3800	562,8000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1600	65,9903
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4400	7,4640
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8700	49,3500
TOTAL MATERIAL:					946,4154

VALOR:	1.642,67
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.642,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4900	7,1715
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3400	5,3690
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5405

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
10266 LAJE PRÉ-FABRICADA COM L.M DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4700	39,4700
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4400	16,1720
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,83000000	13,6100	0,4083
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8700	6,4155
TOTAL MATERIAL:					73,0512

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO F/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,4900	11,6847
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,1700	6,7551
TOTAL SERVIÇO:					18,4398

VALOR:	104,03
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	104,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4900	20,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3400	17,1808
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6708

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5900	0,9989
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990



8

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500	
						TOTAL MATERIAL:	21,3241
						VALOR:	58,99
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	58,99

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4900	30,7350	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3400	28,2256	
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,9606

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,5900	2,7502	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900	
					TOTAL MATERIAL:	44,3918
					VALOR:	103,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	103,25

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0300	0,4406	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4406

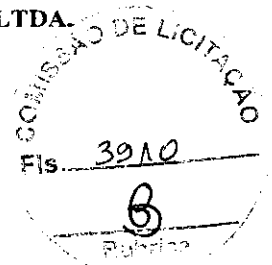
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4900	16,3920	
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4900	14,3430	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4900	6,1470	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3400	16,8740	
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,7560

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9100	0,1982	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,7100	2,9484	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3700	12,6495	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4900	23,4900	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,9000	6,5610	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3300	0,3066	
					TOTAL MATERIAL:	55,7017
					VALOR:	109,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	109,90

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 (M2)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D - 2,76 MM (0,048 KG/M) OI 14 BWG, D - 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	22,05	1,75	
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - F6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	34,61	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	26,25	26,78	
00007699 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	57,44	49,97	
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	96,23	58,74	
					TOTAL MATERIAL:	137,32

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MACRO 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	297,04	1,33



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,44	19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	15,56	15,51
					TOTAL SERVIÇO:	36,81
					VALOR:	174,13
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	174,13

4.5. COMP0001 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M PIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)

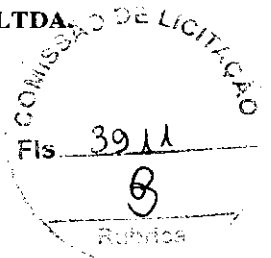
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,54	1,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,49	15,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,49	6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,34	6,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	7,00000000	70,06	490,42
					TOTAL MATERIAL:	490,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	383,55	19,18
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,30000000	40,65	12,20
01279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05610000	37,25	39,34
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	225,17	11,26
					TOTAL SERVIÇO:	81,98
					VALOR:	602,01
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	602,01

4.6. COMP0002 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,34	12,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,05700000	0,23	0,20
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,45	1,41
16219	TELA DE NYLON esp=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL MATERIAL:	12,18
					VALOR:	24,45
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	24,45

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	10,85	25,34
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	21,89	1,53
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	19,75	0,98
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,04000000	19,94	0,59
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,06	5,30
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	22,95	16,86
					TOTAL MATERIAL:	50,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	17,33	6,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,31	8,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	17,67	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	0,04120000	18,56	0,76



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

TOTAL SERVIÇO:	16,84
VALOR:	67,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	67,44

5.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AP.07/2019 (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	971,70	26,72
TOTAL MATERIAL:						26,72
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHD DILRNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,67	0,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DILRNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,56	0,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	15,56	6,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,02	3,06
TOTAL SERVIÇO:						10,86
VALOR:						37,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						37,58

5.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm [M]						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5400	16,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,0500	20,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,5900
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7900	14,2037
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6721 N/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3300	1,0731
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,5000	1,7250
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,0700	2,1321
TOTAL MATERIAL:						19,1339
VALOR:						55,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						55,72

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4900	2,0490
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3500
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5900	0,4062
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7427
VALOR:						6,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,09

6.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4900	10,2450
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,3400	10,4312
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6762
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5900	0,4062



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3912

B
RUBRICA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6800	0,7548	
						TOTAL MATERIAL:	1,1610
						VALOR:	21,84
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	21,84

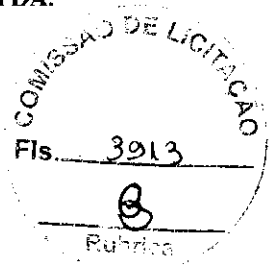
6.3. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,7700	16,7700	
						TOTAL MATERIAL:	16,7700
						VALOR:	16,77
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	16,77

6.4. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4900	30,7350	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,3400	13,0390	
						TOTAL MAO DE OBRA:	43,7740
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4300	17,7200	
						TOTAL MATERIAL:	17,7200
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	501,6700	1,8066	
						TOTAL SERVIÇO:	1,8066
						VALOR:	63,30
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	63,30

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3400	153,4000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	153,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,5900	45,0481	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1600	65,9905	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000	
						TOTAL MATERIAL:	232,0386
						VALOR:	385,44
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	385,44

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4900	5,1225	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3400	8,4370	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,5595
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,5900	2,4305	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,38000000	0,5500	8,0190	
						TOTAL MATERIAL:	10,4495
						VALOR:	24,01
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	24,01

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PBI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUÉIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4900	24,5890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3400	18,4080
TOTAL MAO DE OBRA:						42,9960
MATERIAL						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8500	47,1350
TOTAL MATERIAL:						47,1350
SERVICO						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,3600	14,7872
TOTAL SERVICO:						14,7872
VALOR:						104,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						104,92

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) (M2)

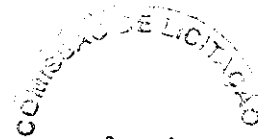
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4900	4,0980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3400	3,0680
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1660
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5400	1,4939
TOTAL MATERIAL:						1,4939
VALOR:						8,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						8,66

7.5. C2284 - SOLBEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4900	10,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3400	3,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0800
MATERIAL						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,3100	61,3100
TOTAL MATERIAL:						61,3100
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,5000	2,3756
TOTAL SERVICO:						2,3756
VALOR:						77,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						77,77

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

EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1200	2,0530
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6600	0,1708
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2238
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4900	3,2682
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3400	2,4467
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7149
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5900	3,7823
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6400	0,3877
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2200
VALOR:						40,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



Fis. 3914

8

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	40,16
---------------------	-------

7.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4900	32,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3400	19,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					51,9590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,5900	1,2119
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
10623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0100	53,6910
TOTAL MATERIAL:					59,4186
VALOR:					111,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					111,38

7.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3400	30,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,1600	86,4340
TOTAL MATERIAL:					86,4340
VALOR:					117,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					117,11

7.9. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3400	19,9420
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6400	68,5860
TOTAL MATERIAL:					68,5860
VALOR:					88,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					88,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AL TOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,8800	0,9117
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9117

VALOR:					0,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,91

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,2400	131,2400
TOTAL MATERIAL:					131,2400

VALOR:					131,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					131,24



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

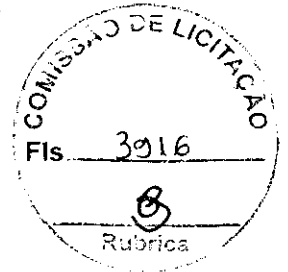
B.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400	8,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0500	10,0250
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6000	29,6000
TOTAL MATERIAL:						29,6000
VALOR:						47,90
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						47,90

B.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5400	16,2092
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,0500	19,6490
TOTAL MAO DE OBRA:						35,8582
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:						9,0000
VALOR:						44,86
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						44,86

B.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5400	3,9636
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0500	4,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7756
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUPO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09500000	44,5500	4,2228
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6900	0,2902
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8600	3,8986
TOTAL MATERIAL:						4,4116
VALOR:						13,19
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,19

B.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5400	8,6008
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0500	10,4260
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0268
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUPO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,5500	1,1138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6900	1,5476
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6900	10,7969
TOTAL MATERIAL:						13,4583
VALOR:						32,49
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						32,49

B.5. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5400	4,6312
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0500	5,6140
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2452



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,5500	0,4455
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6900	0,5804
TOTAL MATERIAL:					2,9959	
VALOR:					12,64	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					12,64	

8.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5400	4,9620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0500	6,0150
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9770	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,5500	1,2474
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,6900	1,6637
TOTAL MATERIAL:					3,6711	
VALOR:					14,65	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					14,65	

8.7. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,5400	6,9468
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,0500	8,4210
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3678	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,5500	1,8711
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0480	6,0480
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6900	2,4375
TOTAL MATERIAL:					10,3486	
VALOR:					25,72	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					25,72	

8.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5400	7,4430
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0500	9,0225
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4655	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5500	2,2275
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6900	3,0952
TOTAL MATERIAL:					11,4027	
VALOR:					27,87	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					27,87	

8.9. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,4900	184,4100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	15,3400	76,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					261,1100	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,0000
VALOR:					0,0000
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,0000



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUÉIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,0300	900,1800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,5900	7,2583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,9700	182,9700
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SEMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,3900	406,7800
					TOTAL MATERIAL:	1.537,2833

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,6900	431,6676
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,7100	24,0833
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,3100	26,9353
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,0800	143,9616
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,4900	129,9600
					TOTAL SERVICIO:	756,6078
					VALOR:	2.555,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	2.555,00

8.10. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,4900	47,1270
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3400	42,9520
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,0790

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,5900	4,0620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
					TOTAL MATERIAL:	63,9040
					VALOR:	153,98
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	153,98

8.11. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,5400	7,9392
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,0500	9,6240
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,5632

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,5500	0,7574
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6900	1,0059
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4700	9,5647
					TOTAL MATERIAL:	11,3280
					VALOR:	28,89
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	28,89

8.12. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,5400	5,9544
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,0500	7,2180
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,1724

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,5500	1,5147
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,6900	2,0119
					TOTAL MATERIAL:	8,3066

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3918

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

8
RUBRICA**COMPOSIÇÕES**

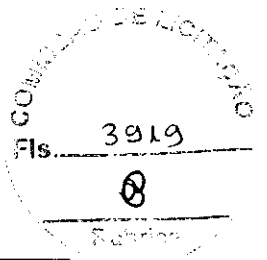
VALOR:	21,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,48

9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5400	1,4896
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0500	1,8045
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2941
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5500	0,1114
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6900	0,1548
TOTAL MATERIAL:						10,4402
VALOR:						13,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,73

9.2. C2150 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5400	8,9316
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,0500	10,8270
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7586
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
TOTAL MATERIAL:						36,2160
VALOR:						55,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						55,97

9.3. C2045 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1) (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,7200	14,9440
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,9440
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,0500	14,0350
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3400	10,7380
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7730
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	L'N	2,00000000	0,7000	1,4000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9300	0,2465
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,7100	3,6855
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,1600	0,7516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	L'N	0,10000000	6,8000	0,6800
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	L'N	3,00000000	1,1500	3,4500
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00360000	62,2100	0,0373
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
TOTAL MATERIAL:						16,2259
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRÊS DEMÓS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,6600	1,3320
TOTAL SERVICIO:						1,3320
VALOR:						57,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						57,37

69
✓CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Socia AdministradoraFERNANDO FURTADO DE MELO F. LHO
ENGENHEIRO C.V.L
CREA - CE 13739-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

9.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mm(3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5400	3,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0500	4,0100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3180	

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5500	0,1114
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6900	0,1548
TOTAL MATERIAL:					3,0182	
VALOR:					10,34	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					10,34	

9.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3400	10,7380
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7380	

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,4700	422,4700
TOTAL MATERIAL:					422,4700	
VALOR:					433,21	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					433,21	

9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5400	1,4886
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0500	1,8045
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2931	

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,5500	0,1317
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL MATERIAL:					0,9037	
VALOR:					4,20	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					4,20	

9.7. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5400	2,4810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0500	3,0075
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4885	

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,5500	0,2673
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,6900	0,0774
TOTAL MATERIAL:					1,5247	
VALOR:					7,01	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					7,01	

9.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5400	10,0994
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0500	12,2305
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3199

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8800	67,8800
TOTAL MATERIAL:					68,2160	
VALOR:					90,54	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					90,54	

9.9. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5400	2,4810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0500	3,0075
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4885

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5500	0,1114
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	1,2900	1,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6900	0,1548
TOTAL MATERIAL:					1,6654	
VALOR:					7,15	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					7,15	

9.10. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5400	4,6312
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0500	5,6140
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2452

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6400	25,6400
TOTAL MATERIAL:					25,7716	
VALOR:					36,02	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					36,02	

9.11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5400	3,1426
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0500	3,8095
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9521

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,5500	0,4010
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,6900	0,1393
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:					1,5303	
VALOR:					8,48	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					8,48	

9.12. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5400	1,9848
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0500	2,4060



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3921
8
RUBRICADO

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,2908
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,5500	0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6900	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL MATERIAL:					3,0095	
VALOR:					7,40	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					7,40	

9.13. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400	8,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0500	10,0250
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2950	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2500	82,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					82,3284	
VALOR:					100,62	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					100,62	

9.14. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5400	10,7510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0500	13,0325
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7835	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA RICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3700	75,3700
TOTAL MATERIAL:					75,4484	
VALOR:					99,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					99,23	

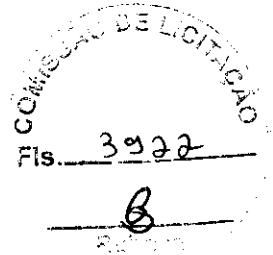
10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5400	33,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0500	40,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					73,1800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,6000	390,6000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA RACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,6500	206,6500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:					658,2368	
VALOR:					731,42	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					731,42	

10.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5400	54,5820



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,0500	66,1650	
						TOTAL MAO DE OBRA:	120,7470
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4700	34,9400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,7900	216,7900	
11579	PARAFUSO CROMADO P/EDAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CECA, ARRUELA E BICHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,2600	127,2600	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2900	76,2900	
						TOTAL MATERIAL:	470,3936
						VALOR:	591,14
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	591,14

10.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4900	10,2450	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,2450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400	
						TOTAL MATERIAL:	25,3400
						VALOR:	35,59
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	35,59

10.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4900	10,2450	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,2450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2300	20,2300	
						TOTAL MATERIAL:	20,2300
						VALOR:	30,48
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	30,48

10.5. C3024 - PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4900	16,3920	
12543	SERVEVTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3400	12,2720	
						TOTAL MAO DE OBRA:	28,6640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2400	0,8100	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,30000000	0,5300	0,7150	
11509	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP.= 3CM	SEINFRA	M2	1,05000000	242,2300	254,3415	
						TOTAL MATERIAL:	255,8665
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,6700	12,5418	
						TOTAL SERVICO:	12,5418
						VALOR:	297,07
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	297,07

10.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4900	24,5880
12543	SERVEVTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3400	30,6800



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3923
8
Relatório

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERIAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERIAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

			TOTAL MAO DE OBRA:		552680
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73.7100
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264.8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					267,2397
VALOR:					322,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					322,51

10.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

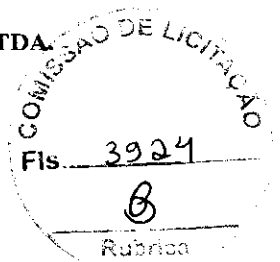
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0500	30,0750		
TOTAL MAO DE OBRA:							30,0750	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,8300	129,8300		
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,7800	134,7800		
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2400	31,2400		
TOTAL MATERIAL:					295,8500			
VALOR:					325,93			
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO			
VALOR COM ENCARGOS:					325,93			

11.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,5400	44,6580		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,4900	94,2540		
TOTAL MAO DE OBRA:							138,9120	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10199	BASE PL SIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,0600	62,1200		
10436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9000	39,0000		
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4300	34,4300		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4500	34,5000		
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	43,9600	87,9200		
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,1500	146,3000		
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	116,4900	232,9800		
TOTAL MATERIAL:					637,2500			
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.154,3500	1.154,3500		
TOTAL SERVICIO:							1.154,3500	
VALOR:							1.930,51	
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:							1.930,51	

11.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5400	79,3920		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,4900	98,3520		
TOTAL MAO DE OBRA:							177,7440	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700		
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500		
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9700	35,9400		
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6100	5,6100		
10436	CAIXA TIPO 1' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8200	80,8200		
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,3700	343,3700		



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7700	4,1550
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3400	68,3400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (RMX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,4000	609,4000
TOTAL MATERIAL:					1.156,0150	
VALOR:					1.333,76	
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1.333,76	

11.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	SINAPI	M	1,01700000	10,40	10,57
TOTAL MATERIAL:					10,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22100000	16,47	3,63
88264	SINAPI	H	0,22100000	20,75	4,58
TOTAL SERVIÇO:					8,21
VALOR:					18,78
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,78

11.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,5400	57,8900
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,4900	30,7350
TOTAL MAO DE OBRA:					88,6250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	3,00000000	24,8400	74,5200
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9000	36,9000
TOTAL MATERIAL:					164,9100
VALOR:					253,54
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					253,54

11.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

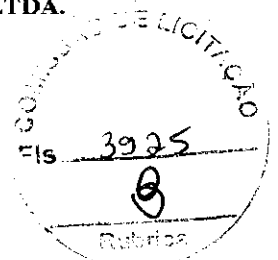
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,04000000	16,47	0,65
88264	SINAPI	H	0,04000000	20,75	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,48
VALOR:					6,14
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					6,14

11.6. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,30000000	20,4900	47,1270
12543	SEINFRA	H	2,80000000	15,3400	42,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					90,0790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,5900	4,0620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL:						63,9040
VALOR:						153,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						153,98

11.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5400	7,6084
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5400	40,0268
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,4900	9,4254
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,4900	49,5858
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4900	6,1470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,3400	12,2720
TOTAL MAO DE OBRA:					125,0654	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9100	0,8919
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,5900	2,1975
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1700	43,0559
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,1600	3,0064
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9200	11,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. - 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8700	1,1844
TOTAL MATERIAL:					71,1041	
VALOR:					196,17	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					196,17	

11.8. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,5400	20,6750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,4900	25,6125
TOTAL MAO DE OBRA:					46,2875	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
TOTAL MATERIAL:					25,9400	
VALOR:					72,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					72,23	

11.9. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5400	2,6464
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,4900	3,2784
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9248	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,6400	11,8728
TOTAL MATERIAL:					11,8728	
VALOR:					17,80	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					17,80	

11.10. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3926
8

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5400	49,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4900	61,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						111,0900

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9500	31,9500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4300	31,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9800	25,9800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,8100	105,8100
TOTAL MATERIAL:					195,1700	
VALOR:					306,26	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					306,26	

11.11. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,22	22,22
TOTAL MATERIAL:					22,22	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	16,47	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	20,75	11,11
TOTAL SERVICIO:					14,78	
VALOR:					37,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					37,00	

11.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,00	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,08	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,47	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,75	3,52
TOTAL SERVICIO:					6,31	
VALOR:					11,39	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					11,39	

11.13. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,61	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,47	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,75	0,62
TOTAL SERVICIO:					1,11	
VALOR:					3,72	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					3,72	

11.14. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,40	10,57
TOTAL MATERIAL:					10,57	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICIO:					0,00
VALOR:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,00



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

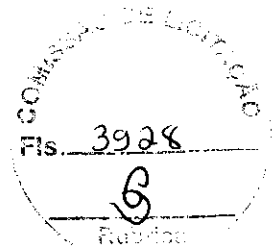
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	16,47	3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,75	4,58
TOTAL SERVIÇO:						8,21
VALOR:						18,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,78

11.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90	4,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,11	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,66
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,47	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,75	0,83
TOTAL SERVIÇO:						1,48
VALOR:						6,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,14

11.16. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	69,01	69,01
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,25	3,75
TOTAL MATERIAL:						72,76
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,47	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,75	4,12
TOTAL SERVIÇO:						7,39
VALOR:						80,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						80,15

11.17. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJ. DANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5400	9,9240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4900	12,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2180
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,4000	113,4000
TOTAL MATERIAL:						113,4000
VALOR:						135,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						135,62

11.18. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,73	12,73
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL:						13,98
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,47	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,75	1,37
TOTAL SERVIÇO:						2,46



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUÉIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

VALOR:	16,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,44

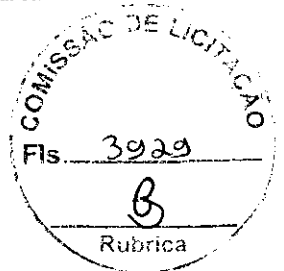
11.19.04562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
28442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,4900	117,4900
TOTAL MATERIAL:					117,4900	
VALOR:					117,49	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					117,49	

11.20.91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	14,35	17,07
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, L50 ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,31	0,02
TOTAL MATERIAL:					17,09	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,47	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,75	2,38
TOTAL SERVICO:					4,27	
VALOR:					21,36	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					21,36	

11.21.91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,48	14,48
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL SERVICO:					20,98	
VALOR:					20,98	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					20,98	

11.22.92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,91	17,82
TOTAL MATERIAL:					17,82	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,47	9,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,75	11,51
TOTAL SERVICO:					20,65	
VALOR:					38,47	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					38,47	

11.23.91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001972	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	493,96	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,47	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,75	5,12



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

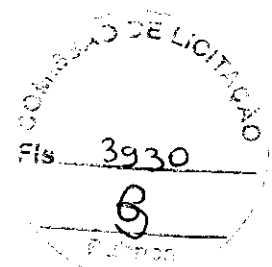
TOTAL SERVIÇO:	9,62
VALOR:	12,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,02

11.24.97600 - 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 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	30,44
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	115,42
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	176,47
TOTAL MATERIAL:					322,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	20,75
TOTAL SERVIÇO:					11,49
VALOR:					333,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					333,82

12.1.C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					69,0850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,2700
TOTAL MATERIAL:					449,1066
VALOR:					518,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					518,19

12.2.C1659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					31,4965
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,6900
TOTAL MATERIAL:					347,8462
VALOR:					379,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					379,34

12.3.C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2640
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,5900



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,7100	278,7100
TOTAL MATERIAL:						283,3411
VALOR:						320,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						320,51

13.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016 (M2)

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	19,60	3,92
TOTAL MATERIAL:						3,92
SERVICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	21,60	7,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,56	1,33
TOTAL SERVIÇO:						8,76
VALOR:						12,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						12,68

13.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,5400	1,6540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,4900	12,2940
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,9480
MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5000	3,9000
TOTAL MATERIAL:						3,9000
VALOR:						17,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,85

14.1. 102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021 (M)

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009833	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGAÇÃO	SINAPI	M	1,00300000	13,07	13,10
TOTAL MATERIAL:						13,10
SERVICO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	20,55	0,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	15,56	0,23
TOTAL SERVIÇO:						0,33
VALOR:						13,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,43

14.2. C4752 - MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,5400	0,8270
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,4900	1,0245
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,8515
MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	7,0000	7,7000
TOTAL MATERIAL:						7,7000
VALOR:						9,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9,55



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3931
B
Rafael

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

14.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5400	8,6008
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0500	10,4260
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0268
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	XG	0,02300000	40,7700	0,9377
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6900	10,7968
TOTAL MATERIAL:						12,5695
VALOR:						31,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						31,68

14.4. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3400	30,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6800
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,1600	86,4340
TOTAL MATERIAL:						86,4340
VALOR:						117,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						117,11

14.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5400	3,7215
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5400	19,5999
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,4900	4,6103
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,4900	24,2807
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,4900	84,2139
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,3400	110,9696
TOTAL MAO DE OBRA:						247,3959
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9100	0,4360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,5900	7,8443
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1700	21,0949
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,1600	7,3657
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9200	5,9840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8700	0,5823
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,4092
VALOR:						394,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						394,81

14.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4900	3,6882
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3400	5,5224
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2106
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.-(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600
TOTAL MATERIAL:						12,2600



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3932

B
Rubrica

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,6700
					0,5017
TOTAL SERVIÇO:					0,5017
VALOR:					21,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					21,97

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.1. C27B4 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3400
					40,6510
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6510
VALOR:					40,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					40,65

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3400
					138,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					261,0000
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1700
					71,6870
TOTAL MATERIAL:					156,2040
VALOR:					417,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					417,20

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3400
					61,4700
TOTAL MAO DE OBRA:					214,8700
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,7100
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,9000
					19,1727
TOTAL MATERIAL:					482,3060
VALOR:					697,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					697,18

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3400
					30,7350
TOTAL MAO DE OBRA:					58,9606
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,5900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700
					31,4900
TOTAL MATERIAL:					44,3918
VALOR:					103,35



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 3933

8

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUÉIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	103,25

15.5. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.32000000	20.4900	6.5568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15.3400	6.1360
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6928

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00980000	66.5900	0.6526
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13.00000000	1.5500	20.1500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.47000000	1.0900	1.6023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.47000000	0.5500	0.8085

TOTAL MATERIAL:	23,2134
VALOR:	35,91
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,91

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	II	0.03500000	133.1500	4.6603
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	41.6600	1.4581
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1184

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	15.3400	16,1070
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	60,0600	66,0660

TOTAL MATERIAL:	66,0660
VALOR:	88,29
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	22,0300	0,7931
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7931

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	20,4900	8,1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3400	16,8740
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	66,5900	2,2108
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	75,1600	3,3070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500

TOTAL MATERIAL:	11,5678
VALOR:	37,43
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,43

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.85380000	88,79	75,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,55	120,41
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) PUSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59710000	76,55	45,70

TOTAL MATERIAL:	241,91
-----------------	--------



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3934
8
Rubrica

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	15,56	97,80
TOTAL SERVIÇO:					97,80	
VALOR:					339,71	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					339,71	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,4900	4,0980
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25600000	15,3400	3,9270
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,0250	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5500	1,3200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	72,9000	0,5103
TOTAL MATERIAL:					1,8303	
VALOR:					9,86	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					9,86	

15.10. C2122 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4900	10,2450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67000000	15,3400	10,2778
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,5228	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5900	0,4062
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL MATERIAL:					0,9706	
VALOR:					21,49	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					21,49	

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

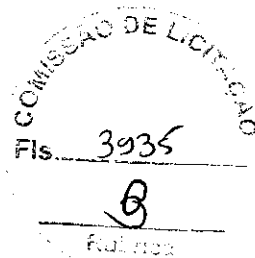
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4900	10,2450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,3400	6,1360
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,3810	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2600	6,0650
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3700	0,4296
TOTAL MATERIAL:					6,4946	
VALOR:					22,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					22,88	

15.12. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5400	5,7890
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4900	8,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,9850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGLARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500	1,4100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2600	4,1242
TOTAL MATERIAL:					6,5172	



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

TABELA: 027 SEINFRA DESONERADA / 12/2021 SINAPI DESONERADA

COMPOSIÇÕES

VALOR:	20,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,50

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 (C)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 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 6/0 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.459,1200	3.459,1200

TOTAL MATERIAL:	3.459,1200
VALOR:	3.459,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.459,12

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,3400	18,1940
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4900	16,3920
11859 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4900	22,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3400	3,0680

TOTAL MAO DE OBRA:	60,1930
--------------------	---------

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7100	0,2948
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.20 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8900	15,6675
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6500	1,9720
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,2800	1,5596

TOTAL MATERIAL:	22,4739
VALOR:	82,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,67

IPUEIRAS - CE, 26 DE ABRIL DE 2022

B
A
B

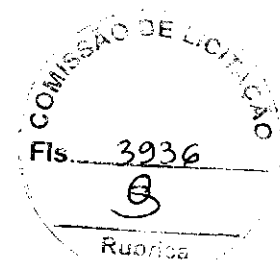
**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá n.º 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

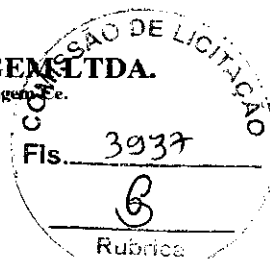
IPUEIRAS - CE, 26 DE ABRIL DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-0

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antônio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce.
Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjASF@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

LOCAIS: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

ENCARGOS SOCIAIS

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

IPUEIRAS - CE, 26 DE ABRIL DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Socia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

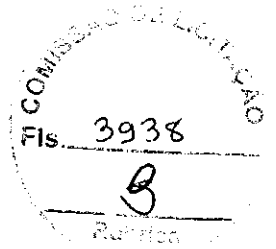
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

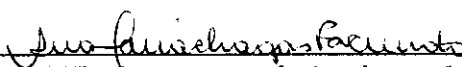


À
Prefeitura Municipal de Ipueiras
Comissão Permanente de Licitação
Ipueiras - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/22-TP-ESP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Chagas Facundo
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Ipueiras- CE, 26 de Abril de 2022