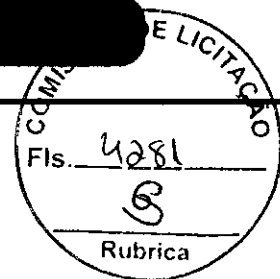




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 26 de Abril de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Ipueiras - CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°003/22-TP-ESP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°003/22-TP-ESP, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE**, pelo preço global de R\$ 1.483.397,50 (Um Milhão, Quatrocentos e Oitenta e Três Mil, Trezentos e Noventa e Sete Reais e Cinquenta Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Socio e representante legal
CPF nº 034.926.773-12

5

Marcos Vinícius Fontenele
ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147280-8

G7-TP-01/621

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

MONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPEUIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ARENINHA 01							287.854,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.104,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,86	36,26	1.104,72
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.870,23
1.2.1	C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,33	0,57	1.455,39
1.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,65	6,53	2.414,84
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							18.606,84
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	418,42	102,60	4.121,27
1.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	43,87	10,76	3.927,90
1.3.3	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	382,13	93,70	2.712,23
1.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	12,06	2,96	1.149,03
1.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	13,80	3,38	4.023,56
1.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.637,24	401,45	346,58
1.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	102,99	25,25	2.326,27
1.4	PAREDES E PAINÉIS							65.529,16
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	59,17	14,51	5.585,68
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	103,44	25,36	6.792,91
1.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	109,75	26,91	2.916,32
1.4.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE AÇO GALVANIZADO, PD 14 BWG E	SINAPI	M2	153,77	172,33	42,96	32.997,50

CONSTRUTORA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE		
DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
			05/2021
			47,46%
			01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	102362	MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021						
1.4.5	COMP-86174513	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS	PRÓPRIA	UN	12,00	557,18	136,62	693,80
1.4.6	COMP-27955871	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm	PRÓPRIA	M2	293,13	24,41	5,99	30,40
1.5	COBERTURA							
1.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	66,82	16,38	83,20
1.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	37,29	9,14	46,43
1.6	REVESTIMENTOS							
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	6,13	1,50	7,63
1.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	22,10	5,42	27,52
1.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	78,19	16,49	4,04	20,53
1.6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	63,59	15,59	79,18
1.7	PISOS							
1.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	384,19	94,20	478,39
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,05	5,90	29,95
1.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	104,79	25,69	130,48
1.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,60	8,73	2,14	10,87
1.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	76,91	18,86	95,77
1.7.6	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	132,50	59,93	14,69	74,62
1.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	111,09	27,24	138,33
								104.514,69

Manuel Maximino Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP: 060147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Cícero Gaetano Coutinho Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 064.926.773-12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS - CE	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPEUIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022	HORA: 83,55% 47,46%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	116,09	28,47	144,56	6.755,29
1.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	87,66	21,49	109,15	2.118,60
1.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,90	0,22	1,12	543,41
1.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	129,05	31,64	160,69	77.965,18
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								4.742,19
1.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,65	11,68	59,33	118,66
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,19	11,08	56,27	112,54
1.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,24	3,25	16,49	197,88
1.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,52	7,97	40,49	728,82
1.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,74	3,12	15,86	63,44
1.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,74	3,61	18,35	36,70
1.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,75	6,31	32,06	128,24
1.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,90	6,84	34,74	69,48
1.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,51	622,93	3.163,44	3.163,44
1.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	154,33	37,84	192,17	122,99
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.714,36
1.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,60	3,33	16,93	101,58
1.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,70	21,99	111,69	223,38
1.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,32	15,47	71,37	71,37



Eng.º Civil - CREA/CE 38614/D
 CREA 050147250-8
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçuá - CE - FONE: 88 9 96651097.
 Cicero Georges Quirino Araújo Sousa
 Sócio Responsável
 CNPJ 06.922.773/12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%	VERSÃO:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE: SEINFRA	DESONERAÇÃO: 83,85%	MORA: 83,85%	MES: 05/2021
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI:	DESONERAÇÃO: 83,55%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	DATA REF.: 01/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,39	2,55	12,94	77,64
1.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	219,43	53,80	273,23	546,46
1.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,23	1,04	5,27	31,62
1.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,07	1,73	8,80	211,20
1.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,98	9,31	47,29	94,58
1.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,20	1,77	8,97	35,88
1.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D = 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,72	8,76	44,48	88,96
1.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,55	2,10	10,65	74,55
1.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	7,41	1,82	9,23	664,56
1.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,50	24,40	123,90	247,80
1.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	98,29	24,10	122,39	244,78
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								4.084,53
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	721,41	176,89	898,30	1.796,60
1.10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	584,92	143,42	728,34	1.456,68
1.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,30	8,66	43,96	87,92
1.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,28	7,42	37,70	75,40
1.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	293,12	71,87	364,99	667,93
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								20.012,08
1.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.908,60	467,99	2.376,59	9.506,36

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caniaguá - CE - FONE: 88 9 96651097.

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Cícero Sérgio Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Matteo Augusto Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA: 20/04/2022 **BDI:** 24,52%

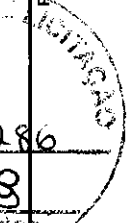
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA REF. 05/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.316,87	1.639,77	1.639,77
1.11.3	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	18,71	23,30	1.457,42
1.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	252,00	313,79	941,37
1.11.5	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	6,07	7,56	1.418,63
1.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	154,33	192,17	622,63
1.11.7	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	196,73	244,97	793,70
1.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,43	90,19	90,19
1.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,68	22,02	169,55
1.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	379,20	379,20
1.11.11	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	36,81	45,84	91,68
1.11.12	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
1.11.13	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	3,69	4,59	195,40
1.11.14	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	18,71	23,30	137,47
1.11.15	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	6,07	7,56	209,41
1.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	79,02	98,40	98,40
1.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,03	166,89	166,89
1.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,23	29,21	181,89
1.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	143,86	575,44



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Araújo Porteiro
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RVP 030147309

Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

MONTE	VERBAO	MORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.11.20	91984	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	21,13	5,18	26,31	78,93
1.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,94	5,13	26,07	52,14
1.11.22	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	38,42	9,42	47,84	95,68
1.11.23	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	12,10	2,97	15,07	90,42
1.11.24	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	328,58	80,57	409,15	818,30
1.12	ESQUADRIAS								8.939,25
1.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	511,62	125,45	637,07	5.810,08
1.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	373,96	91,69	465,65	3.129,17
1.13	PINTURA								3.900,53
1.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	12,73	3,12	15,85	3.900,53
1.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO								6.341,58
1.14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	13,21	3,24	16,45	1.019,90
1.14.2	C4752	MANTA GEOTEXIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,45	2,32	11,77	282,48
1.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,65	7,76	39,41	236,46
1.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	116,09	28,47	144,56	763,28
1.14.5	C0692	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	396,06	97,11	493,17	986,34
1.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	21,89	5,87	27,26	3.053,12
1.15	ARQUIBANCADAS								25.542,26
1.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,40	41,21	10,10	51,31	482,31

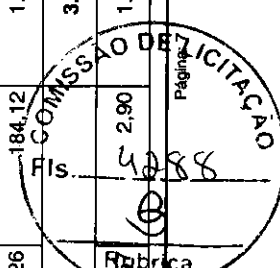
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA: 20/04/2022 **BDI:** 24,52%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **HORA** **DATA REF.** 05/2021
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	418,42	102,60	3.136,54
1.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	692,97	169,92	1.294,34
1.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	103,44	25,36	7.279,78
1.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	35,67	8,75	1.154,92
1.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	87,34	21,42	2.762,50
1.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,61	9,22	1.298,13
1.15.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,77	336,94	82,62	323,06
1.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,94	2,44	1.344,47
1.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,76	5,34	2.943,06
1.15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	22,99	5,64	738,65
1.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,59	5,05	2.784,50
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.16.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.401,27	833,99	4.235,26
1.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	83,12	20,38	2.691,00
2	ARENINHA 02							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,86	36,26	1.104,72
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,33	0,57	1.455,39
						184,12	2,90	3.870,23
						25,64		287.854,94
								1.104,72
								1.104,72



Marcel *[Assinatura]* *[Assinatura]*
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614D
 RNP: 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços Eireli EPP
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririagu - CE - FONE: 88 9 96651097.

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririagu - CE - FONE: 88 9 96651097.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022

LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPEUIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,65	6,53	33,18	2.414,84
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							18.606,84
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	418,42	102,60	521,02	4.121,27
2.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	43,87	10,76	54,63	3.927,90
2.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	382,13	93,70	475,83	2.712,23
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	12,06	2,96	15,02	1.149,03
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	13,80	3,38	17,18	4.023,56
2.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.637,24	401,45	2.038,69	346,58
2.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	102,99	25,25	128,24	2.326,27
2.4		PAREDES E PAINÉIS							65.529,16
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	59,17	14,51	73,68	5.585,68
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	103,44	25,36	128,80	6.792,91
2.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	109,75	26,91	136,66	2.916,32
2.4.4	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	172,33	42,26	214,59	32.997,50
2.4.5	COMP-86174513	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS	PRÓPRIA	UN	12,00	557,18	136,62	693,80	8.325,60
2.4.6	COMP-27955871	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm	PRÓPRIA	M2	293,13	24,41	5,99	30,40	8.911,15
2.5		COBERTURA							2.481,12
2.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	66,82	16,38	83,20	1.592,45

CONSTRUTORES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA: 20/04/2022 **BDI:** 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,65	11,68	59,33	118,66
2.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,19	11,08	56,27	112,54
2.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,24	3,25	16,49	197,88
2.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,52	7,97	40,49	728,82
2.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,74	3,12	15,86	63,44
2.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,74	3,61	18,35	36,70
2.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,75	6,31	32,06	128,24
2.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,90	6,84	34,74	69,48
2.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,51	622,93	3.163,44	3.163,44
2.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	154,33	37,84	192,17	122,99
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,60	3,33	16,93	101,58
2.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,70	21,99	111,69	223,38
2.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,32	14,05	71,37	71,37
2.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,39	2,55	12,94	77,64
2.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	219,43	53,80	273,23	546,46
2.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,23	1,04	5,27	31,62
2.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,07	1,73	8,80	211,20
2.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,98	9,31	47,29	94,58
						2.714,36			

CONSTRUTORES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE	DATA:	20/04/2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	24,52%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUÉIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			83,55% 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,20	1,77	8,97	35,88
2.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,72	8,76	44,48	88,96
2.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,55	2,10	10,65	74,55
2.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	7,41	1,82	9,23	664,56
2.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,50	24,40	123,90	247,80
2.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	98,29	24,10	122,39	244,78
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								4.084,53
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	721,41	176,89	898,30	1.796,60
2.10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	584,92	143,42	728,34	1.456,68
2.10.3	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,30	8,66	43,96	87,92
2.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,28	7,42	37,70	75,40
2.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	1,83	293,12	71,87	364,99	667,93
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								20.012,08
2.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.908,60	467,99	2.376,59	9.506,36
2.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.316,87	322,90	1.639,77	1.639,77
2.11.3	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	18,71	4,59	23,30	1.457,42
2.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	252,00	61,79	313,79	941,37
2.11.5	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	6,07	1,49	7,56	1.418,63
2.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COM 4 BORNAS E 1 EPP	SEINFRA	M2	3,24	154,33	37,84	192,17	622,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS - CE		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPEUIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE		

DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47.46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	196,73	48,24	244,97
2.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,43	17,76	90,19
2.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,68	4,34	22,02
2.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	74,67	379,20
2.11.11	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	36,81	9,03	45,84
2.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	14,19	11,39	2,79	14,18
2.11.13	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	3,69	0,90	4,59
2.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	5,90	18,71	4,59	23,30
2.11.15	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	6,07	1,49	7,56
2.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	79,02	19,38	98,40
2.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,03	32,86	166,89
2.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,23	3,98	20,21
2.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	28,33	143,86
2.11.20	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	21,13	5,18	26,31
2.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,94	5,13	26,07
2.11.22	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	38,42	9,42	47,84
2.11.23	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	12,10	2,97	15,07
2.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	328,58	80,57	409,15

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cicero Gurgel Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.026.773-12

Página: 12
 ENGº CIVIL - CREA/CE 386140
 RNP 00347203-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

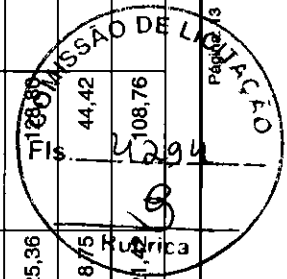
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.12	ESQUADRIAS							8.939,25
2.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	511,62	125,45	637,07
2.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	373,96	91,69	465,65
2.13	PINTURA							3.900,53
2.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	12,73	3,12	15,85
2.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO							6.341,58
2.14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	13,21	3,24	16,45
2.14.2	C4752	MANTA GEOTEXIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,45	2,32	11,77
2.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO F/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,65	7,76	39,41
2.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	116,09	28,47	144,56
2.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	396,06	97,11	493,17
2.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)cm C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	21,89	5,37	27,26
2.15	ARQUIBANCADAS							25.542,26
2.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,40	41,21	10,10	51,31
2.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	418,42	102,60	521,02
2.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	692,97	169,92	862,89
2.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	103,44	25,36	128,80
2.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	35,67	8,75	44,42
2.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	87,34	21,47	108,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CE		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEIRAS - CE		

DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,46%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,61	9,22	46,83	1.298,13
2.15.8	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,77	336,94	82,62	419,56	323,06
2.15.9	C0777	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,94	2,44	12,38	1.344,47
2.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,76	5,34	27,10	2.943,06
2.15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO 'NOVACOR'	SEINFRA	M2	25,80	22,99	5,64	28,63	738,65
2.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,59	5,05	25,64	2.784,50
2.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.16.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.401,27	833,99	4.235,26	4.235,26
2.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	83,12	20,38	103,50	2.691,00
3	ARENINHA 03								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,86	36,26	184,12	1.104,72
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,33	0,57	2,90	1.455,39
3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,65	6,53	33,18	2.414,84
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	418,42	102,60	521,02	4.121,27
3.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	43,87	10,76	54,63	3.927,90
3.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	382,13	98,70	475,83	2.712,23
TOTAL									18.606,84

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriáçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero Geórgio Quirino Araújo Sousa
 Superintendente Técnico
 CREA: 004.026.773-12

Marcel Magalhães Fontellele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D

Página: 14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERIAS - CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

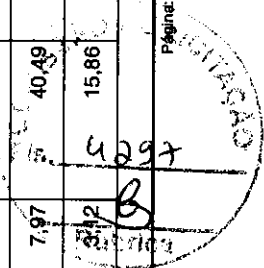
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	12,06	2,96	1.149,03
3.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	13,80	3,38	4.023,56
3.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.637,24	401,45	346,58
3.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	102,99	25,25	2.326,27
3.4	PAREDES E PAINÉIS							
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	59,17	14,51	5.585,68
3.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	103,44	25,36	6.792,91
3.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	109,75	26,91	2.916,32
3.4.4	102362	ALAMBRO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	153,77	172,33	42,26	32.997,50
3.4.5	COMP-88174513	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS	PRÓPRIA	UN	12,00	557,18	136,62	8.325,60
3.4.6	COMP-27955871	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm	PRÓPRIA	M2	293,13	24,41	5,99	8.911,15
3.5	COBERTURA							
3.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	66,82	16,38	1.592,45
3.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	37,29	9,14	888,67
3.6	REVESTIMENTOS							
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	6,13	1,50	2.033,55
3.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	22,10	5,42	4.792,33
3.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO G7 Construções e Serviços Eireli - Eireli - CE	SEINFRA	M2	78,19	16,49	19,04	1.605,24
								8.545,14

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	DATA:	20/04/2022
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	24,52%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	VERSÃO:	
		HORA:	
		MES:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	63,59	15,59	114,02
3.7	PISOS							104.514,69
3.7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	384,19	94,20	698,45
3.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,05	5,90	437,27
3.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	104,79	25,69	1.905,01
3.7.4	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	8,73	2,14	158,70
3.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	76,91	18,86	172,39
3.7.6	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	132,50	59,93	14,69	9.887,15
3.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	111,09	27,24	3.873,24
3.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	116,09	28,47	6.755,29
3.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	87,66	21,49	2.118,60
3.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,90	0,22	543,41
3.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	129,05	31,64	77.965,18
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							4.742,19
3.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,65	11,68	118,66
3.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,19	11,08	112,54
3.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,24	3,25	197,88
3.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,52	7,97	728,82
3.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,74	15,86	63,44



 4297

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

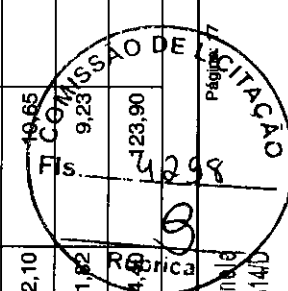
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

DATA: 20/04/2022 **BDI:** 24,52%

ITEM	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,74	3,61	36,70
3.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,75	6,31	128,24
3.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,90	6,84	69,48
3.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,51	622,93	3.163,44
3.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	154,33	37,84	122,99
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
3.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,60	3,33	101,58
3.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,70	21,99	223,38
3.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,32	14,05	71,37
3.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,39	2,55	77,64
3.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	219,43	53,80	546,46
3.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,23	1,04	31,62
3.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,07	1,73	211,20
3.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,98	9,31	94,58
3.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,20	1,77	35,88
3.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,72	8,76	88,96
3.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,55	2,10	74,55
3.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	7,41	1,82	664,56
3.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,50	24,40	247,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

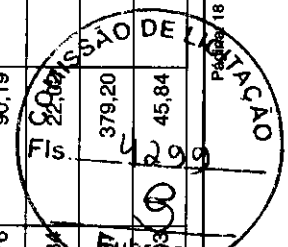
CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUÉIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE		

DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MORA	DATA REF.
83,85%	47,76%	05/2021
83,55%	47,46%	01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	98,29	24,10	122,39	244,78
3.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							4.084,53
3.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	721,41	176,89	898,30	1.796,60
3.10.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	584,92	143,42	728,34	1.456,68
3.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,30	8,66	43,96	87,92
3.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,28	7,42	37,70	75,40
3.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	283,12	71,87	364,99	667,93
3.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20.012,08
3.11.1	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	1.908,60	467,99	2.376,59	9.506,36
3.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.316,87	322,90	1.639,77	1.639,77
3.11.3	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	18,71	4,59	23,30	1.457,42
3.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	252,00	61,79	313,79	941,37
3.11.5	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	6,07	1,49	7,56	1.418,63
3.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	154,33	37,84	192,17	622,63
3.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	196,73	48,24	244,97	793,70
3.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,43	17,76	90,19	90,19
3.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,68	4,34	22,02	169,55
3.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	74,87	379,20	379,20
3.11.11	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	36,81	9,23	45,84	91,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

FONTE: SINAPI
 SEINFRA
 SINAPI
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%
 83,55%
 47,76%
 47,46%

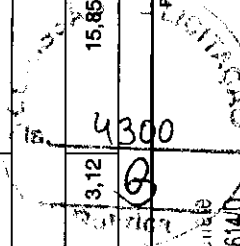
DATA REF.: 05/2021
 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.11.12	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	2,79	14,18	201,21
3.11.13	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	3,69	0,90	4,59	195,40
3.11.14	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	18,71	4,59	23,30	137,47
3.11.15	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	6,07	1,49	7,56	209,41
3.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	79,02	19,38	98,40	98,40
3.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,03	32,86	166,89	166,89
3.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,23	3,98	20,21	181,89
3.11.19	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	28,33	143,86	575,44
3.11.20	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	21,13	5,18	26,31	78,93
3.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,94	5,13	26,07	52,14
3.11.22	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	38,42	9,42	47,84	95,68
3.11.23	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	12,10	2,97	15,07	90,42
3.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	328,58	80,57	409,15	818,30
3.12	ESQUADRIAS								8.939,25
3.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	511,62	125,45	637,07	5.810,08
3.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	373,96	91,69	465,65	3.129,17
3.13	PINTURA								3.900,53
3.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	246,09	12,73	3,12	15,85	3.900,53

G7 Construções e Serviços Eireli - Eireli - PPP

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 96651097.

Cícero Gomes Quinho Araújo Sousa
 Superficial e Trabalho
 CPF: 034.526.773-12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERIAS - CE			DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERIAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS - CE			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	DATA RESP.:	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.14		OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO						6.341,58
3.14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	13,21	3,24	1.019,90
3.14.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,45	2,32	282,48
3.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,65	7,76	236,46
3.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	116,09	28,47	763,28
3.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	396,06	97,11	986,34
3.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	21,89	5,37	3.053,12
3.15		ARQUIBANCADAS						25.542,26
3.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,40	41,21	10,10	482,31
3.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	418,42	102,60	3.136,54
3.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	692,97	169,92	1.294,34
3.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	103,44	25,36	7.279,78
3.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	35,67	8,75	1.154,92
3.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	87,34	21,42	2.762,50
3.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,61	9,22	1.298,13
3.15.8	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	336,94	82,62	323,06
3.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,94	2,44	1.344,47
3.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,76	5,34	2.943,06
3.15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	22,99	5,64	738,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,59	5,05	2.784,50
3.16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.926,26
3.16.1	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 SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.401,27	833,99	4.235,26
3.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	83,12	20,38	2.691,00
4		ARENINHA 04						287.854,94
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.104,72
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,86	36,26	1.104,72
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						3.870,23
4.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	501,86	2,33	0,57	1.455,39
4.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	72,78	26,65	6,53	2.414,84
4.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.606,84
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,91	418,42	102,60	4.121,27
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	71,90	43,87	10,76	3.927,90
4.3.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,70	382,13	93,70	2.712,23
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	76,50	12,06	2,96	1.149,03
4.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	234,20	13,80	3,38	4.023,56
4.3.6	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.637,24	401,45	346,58
4.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	18,14	102,99	25,25	2.326,27
4.4		PAREDES E PAINÉIS						65.529,16

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

DATA: 20/04/2022 **BDI:** 24,52%

FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA
2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
SINAPI
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,81	59,17	14,51	73,68	5.585,68
4.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	52,74	103,44	25,36	128,80	6.792,91
4.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,34	109,75	26,91	136,66	2.916,32
4.4.4	102362	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	153,77	172,33	42,26	214,59	32.997,50
4.4.5	COMP-86174513	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS	PRÓPRIA	UN	12,00	557,18	136,62	693,80	8.325,60
4.4.6	COMP-27955871	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm	PRÓPRIA	M2	293,13	24,41	5,99	30,40	8.911,15
4.5	COBERTURA								2.481,12
4.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	66,82	16,38	83,20	1.592,45
4.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,14	37,29	9,14	46,43	888,67
4.6	REVESTIMENTOS								8.545,14
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	266,52	6,13	1,50	7,63	2.033,55
4.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,14	22,10	5,42	27,52	4.792,33
4.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	78,19	16,49	4,04	20,53	1.605,24
4.6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	63,59	15,59	79,18	114,02
4.7	PISOS								104.514,69
4.7.1	C0637	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,46	384,19	94,20	478,39	698,45
4.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,05	5,90	29,95	437,27
4.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	104,79	23,69	130,48	1.905,01

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99

Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Stra. do Carmo

Cariacaju - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP

Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Stra. do Carmo

Cariacaju - CE - FONE: 88 9 98651097.

Matos de Carvalhos

ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D

RNP 030147203-8

Página 22

DE

DE

Matos de Carvalhos

ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D

RNP 030147203-8

Página 22

DE

DE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE		
DATA:		20/04/2022	BDI: 24,52%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.7.4	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	8,73	2,14	158,70
4.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	76,91	18,86	172,39
4.7.6	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	132,50	59,93	14,69	9.887,15
4.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,00	111,09	27,24	3.879,24
4.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	46,73	116,09	28,47	6.755,29
4.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,41	87,66	21,49	2.118,60
4.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	485,19	0,90	0,22	543,41
4.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	485,19	129,05	31,64	77.965,18
4.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
4.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,65	11,88	118,66
4.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,19	11,08	112,54
4.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	13,24	3,25	197,88
4.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,00	32,52	7,97	728,82
4.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,74	3,12	63,44
4.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,74	3,61	36,70
4.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,75	6,31	128,24
4.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,90	6,84	69,48
4.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,51	622,93	3.163,44
4.8.10	C0656	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	154,33	39,47	122,99
						TOTAL		4.742,19

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

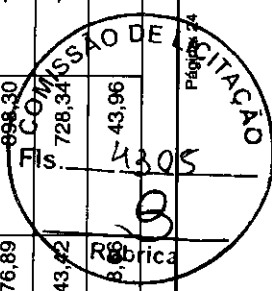
Marcel Mascarenhas Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP: 000.147200-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
Cícero Georjane Daltro Araújo Sousa
Sua. 000.147200-8
CPF: 000.147200-8

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 000.147200-8
4304

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE		
DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE		
FONTE:	20/04/2022	VERSÃO:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55% 47,46% 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4-9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.714,36
4.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,60	3,33	101,58
4.9.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,70	21,99	228,38
4.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,32	14,05	71,37
4.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	10,39	2,55	77,64
4.9.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	219,43	53,80	546,46
4.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,23	1,04	31,62
4.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,07	1,73	211,20
4.9.8	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,98	9,31	94,58
4.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,20	1,77	35,88
4.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	35,72	8,76	88,96
4.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	8,55	2,10	74,55
4.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	7,41	1,82	664,56
4.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,50	24,40	247,80
4.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	98,29	24,10	244,78
4.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						4.084,53
4.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	721,41	176,89	1.796,60
4.10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	584,92	143,62	1.456,68
4.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,30	8,66	87,92



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Stra. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Maciel Fontenele
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP: 0001577238

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

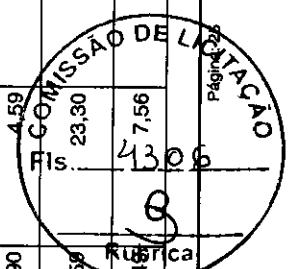
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

DATA: 20/04/2022

BDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,28	7,42	37,70	75,40
4.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	293,12	71,87	364,99	667,93
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.11.1	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	1.908,60	467,99	2.376,59	9.506,36
4.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.316,87	322,90	1.639,77	1.639,77
4.11.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	62,55	18,71	4,59	23,30	1.457,42
4.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	252,00	61,79	313,79	941,37
4.11.5	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	6,07	1,49	7,56	1.418,63
4.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	154,33	37,84	192,17	622,63
4.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	196,73	48,24	244,97	793,70
4.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,43	17,76	90,19	90,19
4.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	7,70	17,68	4,34	22,02	169,55
4.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	74,67	379,20	379,20
4.11.11	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	36,81	9,03	45,84	91,68
4.11.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,19	11,39	2,79	14,18	201,21
4.11.13	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	3,69	0,90	4,59	195,40
4.11.14	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,90	18,71	4,59	23,30	137,47
4.11.15	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	6,07	1,49	7,56	209,41



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero George Quintino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Muzumilha Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 650.447.231-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

ORÇAMENTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

FORTE: SINAPI
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
VERSÃO: 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	79,02	19,38	98,40
4.11.17	C4590	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,03	32,86	166,89
4.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,23	3,98	181,89
4.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	28,33	575,44
4.11.20	91994	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	21,13	5,18	78,93
4.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,94	5,13	52,14
4.11.22	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	38,42	9,42	95,68
4.11.23	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	12,10	2,97	90,42
4.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	328,58	80,57	818,30
4.12	ESQUADRIAS							
4.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,12	511,62	125,45	637,07
4.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	373,96	91,69	3.129,17
4.13	PINTURA							
4.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	SINAPI	M2	246,09	12,73	3,12	3.900,53
4.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO							
4.14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021	SINAPI	M	62,00	13,21	3,24	1.019,90
4.14.2	C4752	MANTA GEOTÊXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,45	2,32	282,48
4.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,65	7,76	236,46
4.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	116,09	28,71	763,28
								8.939,25
								5.810,08
								3.129,17
								3.900,53
								3.900,53
								6.341,58

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Stra. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP
 Cícero Sacramento Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12

Manoel Antônio Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP: 060147263-8

Página: 26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERIAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERIAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	396,06	493,17	986,34
4.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,00	21,89	5,37	3.053,12
4.15 ARQUIBANCADAS								
4.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,40	41,21	10,10	482,31
4.15.2	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	418,42	102,60	3.136,54
4.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	692,97	169,92	1.294,34
4.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,52	103,44	25,36	7.279,78
4.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	26,00	35,67	8,75	1.154,92
4.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,40	87,34	21,42	2.762,50
4.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,72	37,61	9,22	1.298,13
4.15.8	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	336,94	82,62	323,06
4.15.9	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	9,94	2,44	1.344,47
4.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	108,60	21,76	5,34	2.943,06
4.15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,80	22,99	5,64	738,65
4.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,60	20,59	5,05	2.784,50
4.16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.16.1	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	3.401,27	833,99	4.235,26
4.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	83,12	20,38	2.691,00
5 ARENINHA MATRIZ								
						6.926,26	25.542,26	331.977,74

Rubrica: 1308
 4.235,26
 103,90

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 96651097.
 CPF 034.925.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 96651097.
 CPF 034.925.773-12

Marcelo Borges Quirino Araújo Sousa
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 062147263-8

Plano de Licitação
 Página: 27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

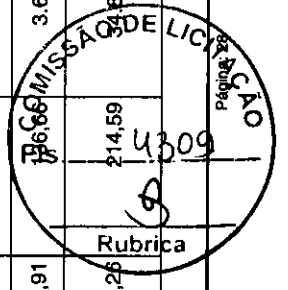
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUÉIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,86	36,26	1.104,72	
MOVIMENTO DE TERRA									
5.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	508,30	2,33	0,57	1.474,07	
5.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	74,28	26,65	6,53	2.464,61	
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	418,42	102,60	521,02	
5.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	129,20	43,87	10,76	54,63	
5.3.3	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,57	382,13	93,70	475,83	
5.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	136,20	12,06	2,96	15,02	
5.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	422,00	13,80	3,38	17,18	
5.3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,52	1.637,24	401,45	2.038,69	
5.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	36,28	102,99	25,25	128,24	
PAREDES E PAINÉIS									
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,88	59,17	14,51	73,68	
5.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,00	103,44	25,36	128,80	
5.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,95	109,75	26,91	3.682,99	
5.4.4	102362	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	162,18	172,33	42,26	34.802,21	
						Rubrica 36,66 214,59 4309		3.682,99 34.802,21	
						68.997,80		11.116,84	



Marcel Nogueira Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38814/D
 RVP 080147264-8

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero Geórgio Quintano Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 030.020.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carriacua - CE - FONE: 88 9 98651097.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE			DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			PONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.4.5	COMP-86174513	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE 7M, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS	PRÓPRIA	UN	12,00	557,18	136,62	8.325,60
5.4.6	COMP-27955871	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm	PRÓPRIA	M2	364,15	24,41	5,99	11.070,16
5.5	COBERTURA							4.530,21
5.5.1	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	66,82	16,38	2.384,51
5.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	28,67	37,29	9,14	1.331,15
5.5.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,70	55,91	13,71	814,55
5.6	REVESTIMENTOS							14.718,00
5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	408,22	6,13	1,50	3.114,72
5.6.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	304,14	22,10	5,42	8.369,93
5.6.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	151,94	16,49	4,04	3.119,33
5.6.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44	63,59	15,59	114,02
5.7	PISOS							113.140,19
5.7.1	C0835	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,92	384,19	94,20	1.396,90
5.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,60	24,05	5,90	437,27
5.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,60	104,79	25,69	1.905,01
5.7.4	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	8,73	2,14	158,70
5.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	76,91	18,86	172,39
5.7.6	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	271,20	59,93	14,69	20.236,94
5.7.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,00	111,09	138,33	0,00

Página: 29

Marcel Mesquita Montenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147261,8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 96651097
 Cícero George Soutinho Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.326.773-12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA: 83,85% DATA RESP: 05/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% COM DESONERAÇÃO 47,46% DATA RESP: 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	49,18	116,09	28,47	144,56	7.109,46
5.7.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,67	87,66	21,49	109,15	2.146,98
5.7.10	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	491,79	0,90	0,22	1,12	550,80
5.7.11	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	491,79	129,05	31,64	160,69	79.025,74
5.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								6.143,42
5.8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	47,65	11,68	59,33	118,66
5.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,19	11,08	56,27	225,08
5.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,00	13,24	3,25	16,49	214,37
5.8.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	26,00	32,52	7,97	40,49	1.052,74
5.8.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,74	3,12	15,86	126,88
5.8.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	14,74	3,61	18,35	73,40
5.8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,75	6,31	32,06	64,12
5.8.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,90	6,84	34,74	69,48
5.8.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.540,51	622,93	3.163,44	3.163,44
5.8.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,92	154,33	37,84	192,17	368,97
5.8.11	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,00	28,94	7,10	36,04	612,68
5.8.12	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,52	5,28	26,80	53,60

5.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3		A		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
5.9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/COX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,60	3,33	16,93	50,79
						Rubrica		3.135,01	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097. Cícero George Durino Araújo Sousa Sócio Administrador CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele ENGº CIVIL - CREA/CE 36614/D RNP 060147263-8

Página: 30

CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERIAS - CE **DATA:** 20/04/2022 **BDI:** 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS - CE

FORTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	55,63	13,64	69,27	138,54
5.9.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	57,32	14,05	71,37	71,37
5.9.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	10,39	2,55	12,94	103,52
5.9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	426,29	104,53	530,82	530,82
5.9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,23	1,04	5,27	42,16
5.9.7	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	32,00	7,07	1,73	8,80	281,60
5.9.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	89,70	21,99	111,69	335,07
5.9.9	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,20	1,77	8,97	35,88
5.9.10	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,72	8,76	44,48	44,48
5.9.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,55	2,10	10,65	85,20
5.9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	7,41	1,82	9,23	923,00
5.9.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,50	24,40	123,90	247,80
5.9.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	98,29	24,10	122,39	244,78
5.10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							8.195,70
5.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	721,41	176,89	898,30	1.796,60
5.10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	584,92	143,42	728,34	1.456,68
5.10.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,30	8,66	43,96	87,92
5.10.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,28	7,42	37,70	75,40
5.10.5	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,83	293,12	71,87	364,99	667,93

Página 31

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNP 06014760-9

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cleto Georjão Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 030.000.770-12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - CE	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%	VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS - CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.10.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,34	318,81	78,17	3.310,81
5.10.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	321,38	78,80	800,36
5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.11.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	1.908,60	467,99	11.882,95
5.11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.316,87	322,90	1.639,77
5.11.3	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	18,71	4,59	2.796,00
5.11.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	252,00	61,79	941,37
5.11.5	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	6,07	1,49	1.738,80
5.11.6	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,24	154,33	37,84	622,63
5.11.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.=5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,24	196,73	48,24	793,70
5.11.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	72,43	17,76	90,19
5.11.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	10,00	17,68	4,34	220,20
5.11.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	304,53	74,67	758,40
5.11.11	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	36,81	9,03	183,36
5.11.12	91873	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	2,79	425,40
5.11.13	91928	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	3,69	0,90	390,15
5.11.14	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	18,71	4,59	279,60
5.11.15	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	6,07	7,56	453,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS - CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

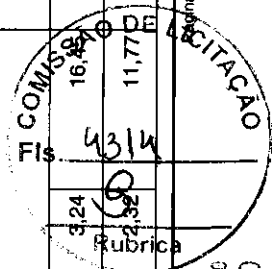
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPEUIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.11.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	79,02	19,38	98,40	196,80
5.11.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,03	32,86	166,89	166,89
5.11.18	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	16,23	3,98	20,21	181,89
5.11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	28,33	143,86	575,44
5.11.20	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	21,13	5,18	26,31	78,93
5.11.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	20,94	5,13	26,07	104,28
5.11.22	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	38,42	9,42	47,84	382,72
5.11.23	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	12,10	2,97	15,07	120,56
5.11.24	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	328,58	80,57	409,15	1.636,60
5.12	ESQUADRIAS								15.957,58
5.12.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,48	511,62	125,45	637,07	7.950,63
5.12.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,44	373,96	91,69	465,65	6.258,34
5.12.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,44	316,28	77,55	393,83	1.748,61
5.13	PINTURA								6.327,93
5.13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_11/2016	SINAPI	M2	386,70	12,73	3,12	15,85	6.129,20
5.13.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	8,88	17,97	4,41	22,38	198,73
5.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO								5.278,44
5.14.1	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	62,00	13,21	3,24	16,45	1.019,90
5.14.2	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	9,45	11,77	21,22	282,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE

SEINFRA

HORA

DATA REF.

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

SEINFRA

SINAPI

83,85%

05/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS - CE

SINAPI

83,55%

47,46%

01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

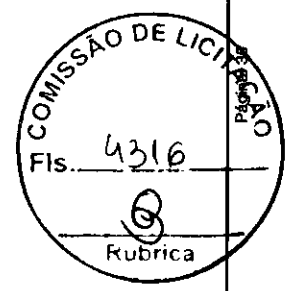
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.14.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,65	7,76	236,46
5.14.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,28	116,09	28,47	763,28
5.14.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	396,06	97,11	986,34
5.14.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	73,00	21,89	5,37	1.989,98
5.15	ARQUIBANCADAS							18.854,33
5.15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,90	41,21	10,10	354,04
5.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,42	418,42	102,60	2.302,91
5.15.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,10	692,97	169,92	949,18
5.15.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,86	103,44	25,36	5.133,97
5.15.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	19,40	35,67	8,75	861,75
5.15.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,90	87,34	21,42	2.164,32
5.15.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	21,06	37,61	9,22	986,24
5.15.8	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	336,94	82,62	251,74
5.15.9	C0772	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,00	9,94	2,44	1.002,78
5.15.10	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	81,00	21,76	5,34	2.195,10
5.15.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	20,10	22,99	5,64	575,46
5.15.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	81,00	20,59	8,05	2.076,84
5.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							8.375,26
5.16.1	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	3.401,27	4.235,26	4.235,26


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEIRAS - CE	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE: SEINFRA	COM DESONERAÇÃO 83,85%	027.1	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%		83,55%	47,46%	01/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.16.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	83,12	20,38	4.140,00
						VALOR BDI TOTAL:		292.097,92
						VALOR ORÇAMENTO:		1.191.299,58
						VALOR TOTAL:		1.483.397,50

Um Milhão Quatrocentos e Oitenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Cinqüenta centavos




 G7 Construções e Serviços Eireli EPP - CNPJ 10.572.609/0001-99
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.338.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carriagu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Mônica Albuquerque Pontenele
 ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 050147200-8

A

B

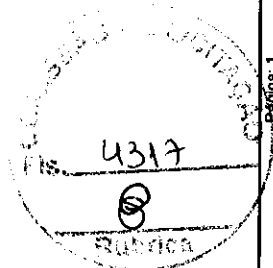
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE		

DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
PONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ARENINHA 01	287.854,94	24,70 % 73.582,38	39,10 % 110.954,12	36,20 % 103.318,44				100,00 % 287.854,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.104,72	100,00 % 1.104,72						100,00 % 1.104,72
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.870,23	100,00 % 3.870,23						100,00 % 3.870,23
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.606,84	50,00 % 9.303,42	50,00 % 9.303,42					100,00 % 18.606,84
1.4	PAREDES E PAINÉIS	65.529,16	25,00 % 16.382,29	50,00 % 32.764,58	25,00 % 16.382,29				100,00 % 65.529,16
1.5	COBERTURA	2.481,12	100,00 % 2.481,12						100,00 % 2.481,12
1.6	REVESTIMENTOS	8.545,14		100,00 % 8.545,14					100,00 % 8.545,14
1.7	PISOS	104.514,69	35,00 % 36.580,14	30,00 % 31.354,41	35,00 % 36.580,14				100,00 % 104.514,69
1.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.742,19		50,00 % 2.371,09	50,00 % 2.371,09				100,00 % 4.742,19
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.714,36		50,00 % 1.357,18	50,00 % 1.357,18				100,00 % 2.714,36
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.084,53			100,00 % 4.084,53				100,00 % 4.084,53
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.012,08		50,00 % 10.006,04	50,00 % 10.006,04				100,00 % 20.012,08
1.12	ESQUADRIAS	8.939,25			100,00 % 8.939,25				100,00 % 8.939,25
1.13	PINTURA	3.900,53			100,00 % 3.900,53				100,00 % 3.900,53
1.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.341,58	100,00 % 6.341,58						100,00 % 6.341,58
1.15	ARQUIBANCADAS	25.542,26		50,00 % 12.771,13	50,00 % 12.771,13				100,00 % 25.542,26



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriáçu - CE - FONE: 88 9 96651097.

Cícero Roberto Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marco Antônio Fontenele
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 05014723-5

Página: 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS - CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPEUIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS - CE

DATA: 20/04/2022

BDI: 24,52%

FONTE: VERSÃO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.926,26			100,00 % 6.926,26				100,00 % 6.926,26
2	ARENINHA 02	287.854,94	24,70 % 73.582,38	39,10 % 110.954,12	36,20 % 103.318,44				100,00 % 287.854,94
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.104,72	100,00 % 1.104,72						100,00 % 1.104,72
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.870,23	100,00 % 3.870,23						100,00 % 3.870,23
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.606,84	50,00 % 9.303,42	50,00 % 9.303,42					100,00 % 18.606,84
2.4	PAREDES E PAINÉIS	65.529,16	25,00 % 16.382,29	50,00 % 32.764,58	25,00 % 16.382,29				100,00 % 65.529,16
2.5	COBERTURA	2.481,12		100,00 % 2.481,12					100,00 % 2.481,12
2.6	REVESTIMENTOS	8.545,14		100,00 % 8.545,14					100,00 % 8.545,14
2.7	PISOS	104.514,69	35,00 % 36.580,14	30,00 % 31.354,41	35,00 % 36.580,14				100,00 % 104.514,69
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.742,19		50,00 % 2.371,10	50,00 % 2.371,09				100,00 % 4.742,19
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.714,36		50,00 % 1.357,18	50,00 % 1.357,18				100,00 % 2.714,36
2.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.084,53			100,00 % 4.084,53				100,00 % 4.084,53
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.012,08		50,00 % 10.006,04	50,00 % 10.006,04				100,00 % 20.012,08
2.12	ESQUADRIAS	8.939,25			100,00 % 8.939,25				100,00 % 8.939,25
2.13	PINTURA	3.900,53			100,00 % 3.900,53				100,00 % 3.900,53
2.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.341,58	100,00 % 6.341,58						100,00 % 6.341,58



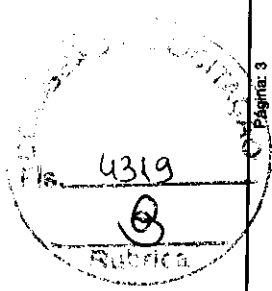
Marcelo Augusto Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614D
 RNP: 0301672378

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carriacua - CE - FONE: 88 9 98651087.
 Cícero George Delfino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 094.359.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Carriacua - CE - FONE: 88 9 98651087.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

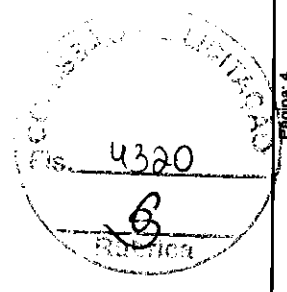
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
LOCAL:	FRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE		
DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
2.15	ARQUIBANCADAS	25.542,26	50,00 %	12.771,13	50,00 %				100,00 %
2.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.926,26			100,00 %				25.542,26
3	ARENINHA 03	287.854,94			29,20 %				100,00 %
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.104,72			100,00 %			31,70 %	100,00 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.870,23			100,00 %			90,547,31	287.854,94
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.606,84							100,00 %
3.4	PAREDES E PAINÉIS	65.529,16							1.104,72
3.5	COBERTURA	2.481,12							100,00 %
3.6	REVESTIMENTOS	8.545,14							100,00 %
3.7	PISOS	104.514,69							3.870,23
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.742,19							50,00 %
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.714,36							100,00 %
3.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.084,53							100,00 %
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.012,08							100,00 %
3.12	ESQUADRIAS	8.939,25							100,00 %
3.13	PINTURA	3.900,53							100,00 %

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - CE
DATA:	20/04/2022
BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS - CE
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.341,58				100,00 % 6.341,58			100,00 % 6.341,58
3.15	ARQUIBANCADAS	25.542,26				50,00 % 12.771,13	50,00 % 12.771,13		100,00 % 25.542,26
3.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.926,26						100,00 % 6.926,26	100,00 % 6.926,26
4	ARENINHA 04	287.854,94				29,20 % 86.353,51	39,10 % 110.954,12	31,70 % 90.547,31	100,00 % 287.854,94
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.104,72				100,00 % 1.104,72			100,00 % 1.104,72
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.870,23				100,00 % 3.870,23			100,00 % 3.870,23
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.606,84				50,00 % 9.303,42	50,00 % 9.303,42		100,00 % 18.606,84
4.4	PAREDES E PAINÉIS	65.529,16				25,00 % 16.382,29	50,00 % 32.764,58	25,00 % 16.382,29	100,00 % 65.529,16
4.5	COBERTURA	2.481,12				100,00 % 2.481,12			100,00 % 2.481,12
4.6	REVESTIMENTOS	8.545,14				100,00 % 8.545,14			100,00 % 8.545,14
4.7	PISOS	104.514,69				35,00 % 36.580,14	30,00 % 31.354,41	35,00 % 36.580,14	100,00 % 104.514,69
4.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.742,19					50,00 % 2.371,10	50,00 % 2.371,09	100,00 % 4.742,19
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.714,36					50,00 % 1.357,18	50,00 % 1.357,18	100,00 % 2.714,36
4.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4.084,53						100,00 % 4.084,53	100,00 % 4.084,53
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.012,08					50,00 % 10.006,04	50,00 % 10.006,04	100,00 % 20.012,08
4.12	ESQUADRIAS	8.939,25						100,00 % 8.939,25	100,00 % 8.939,25



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Augusto Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNP: 050147263-8

Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 041.026.773-12

40

Página: 4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

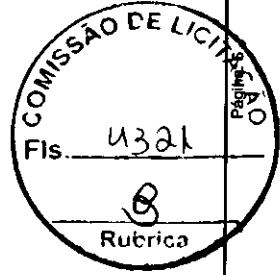
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2021/1/2 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4.13	PINTURA	3.900,53						100,00 % 3.900,53	100,00 % 3.900,53
4.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	6.341,58				100,00 % 6.341,58			100,00 % 6.341,58
4.15	ARQUIBANCADAS	25.542,26				50,00 % 12.771,13	50,00 % 12.771,13		100,00 % 25.542,26
4.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.926,26						100,00 % 6.926,26	100,00 % 6.926,26
5	ARENINHA MATRIZ	331.977,74				27,15 % 89.907,65	38,20 % 128.395,79	34,65 % 113.674,30	100,00 % 331.977,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.104,72				100,00 % 1.104,72			100,00 % 1.104,72
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.938,68				100,00 % 3.938,68			100,00 % 3.938,68
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	26.620,24				50,00 % 13.310,12	50,00 % 13.310,12		100,00 % 26.620,24
5.4	PAREDES E PAINÉIS	68.997,80				25,00 % 17.249,45	50,00 % 34.498,90	25,00 % 17.249,45	100,00 % 68.997,80
5.5	COBERTURA	4.530,21					100,00 % 4.530,21		100,00 % 4.530,21
5.6	REVESTIMENTOS	14.718,00					100,00 % 14.718,00		100,00 % 14.718,00
5.7	PISOS	113.140,19				35,00 % 39.599,07	30,00 % 33.942,06	35,00 % 39.599,06	100,00 % 113.140,19
5.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.143,42					50,00 % 3.071,71	50,00 % 3.071,71	100,00 % 6.143,42
5.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.135,01					50,00 % 1.567,51	50,00 % 1.567,50	100,00 % 3.135,01
5.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8.195,70					50,00 % 4.097,85	50,00 % 4.097,85	100,00 % 8.195,70
5.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.660,23					50,00 % 13.330,12	50,00 % 13.330,11	100,00 % 26.660,23



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Ciberto Góes Duarte Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12
 Marcela Regina Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147263-8

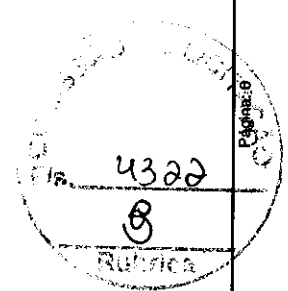
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	DATA: 20/04/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSO:	FECHA:
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA: 83,85% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,55% 47,46%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
5.12	ESQUADRIAS	15.957,58						100,00 % 15.957,58	100,00 % 15.957,58
5.13	PINTURA	6.327,93						100,00 % 6.327,93	100,00 % 6.327,93
5.14	OBRAS DE DRENAGEM - DRENAGEM DO CAMPO	5.278,44				100,00 % 5.278,44			100,00 % 5.278,44
5.15	ARQUIBANCADAS	18.854,33				50,00 % 9.427,17	50,00 % 9.427,16		100,00 % 18.854,33
5.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.375,26						100,00 % 8.375,26	100,00 % 8.375,26
		1.483.397,50	147.164,76	221.908,24	206.636,88	262.614,67	350.304,03	294.768,92	1.483.397,50
			147.164,76	369.073,00	575.709,86	838.824,55	1.188.628,58	1.483.397,50	

A

B



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Cícero George Quinto Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.926.773-12
 Malcom Carlos Fontenele
 ENG° CIVIL - CREA/CE 36614/D
 RNP 000147263-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MÚNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	SEINFRA	UNIDADE:	SEINFRA
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	COMPRIMENTO:	83,83%	COMPRIMENTO:	83,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:			31,1000

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	34,5223	35,2127
11100	ESMALTE SINTÉTICO	24,2403	24,2403
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	12,2317	55,0427
11726	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	15,0738	2,2611
TOTAL MATERIAL:			116,7568

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	232,8800	2,3288
TOTAL EQUIPAMENTO:			2,3288
VALOR:			2,33

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	131,4900	4,6022
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:			6,0537

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	15,5500	16,3275
TOTAL MÃO DE OBRA:			16,3275

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	3,8800	4,2880
TOTAL SERVIÇO:			4,2880
VALOR:			26,85

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	15,5500	139,9500
TOTAL MÃO DE OBRA:			264,5700

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	65,4750	23,8653
10605	CIMENTO PORTLAND	0,5432	59,4804
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	64,0782	70,4680
TOTAL MATERIAL:			153,8137

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-59
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 96651097.
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MÚNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE:	SEINFRA	UNIDADE:	SEINFRA
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	COMPRIMENTO:	83,83%	COMPRIMENTO:	83,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CGLINDASTE (CHP)	123,1900	0,3696
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,3696

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	16,7700	4,0248
10498	CARPANTEIRO	20,7700	3,3232
TOTAL MÃO DE OBRA:			7,3480

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486	PÓRTICO 27 TON	70,1213	0,2104
17484	SEPAROL	15,3642	0,0923
TOTAL MATERIAL:			0,3027

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA UTIL(10 A 15X)	535,0500	35,8484
TOTAL SERVIÇO:			36,1464
VALOR:			43,87

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	20,7200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	26,1800	26,1800
TOTAL EQUIPAMENTO:			26,1800

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	15,5500	59,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:			59,3000

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	0,5432	188,5768
TOTAL MATERIAL:			188,5768

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	7,3700	6,8991
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	79,7700	66,6877
TOTAL SERVIÇO:			73,0768
VALOR:			382,13

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	16,7700	1,1739
10121	ARMADORFERREIRO	0,07000000	1,4539
TOTAL MÃO DE OBRA:			2,6278

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-59
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 96651097.
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CE
 DATA: 20/04/2022
 BDI: 24,52%
 PONTE: SEINFRA
 SEINFRA: 81,8%
 SEINFRA: 47,78%
 SEINFRA: 83,5%
 SEINFRA: 47,49%
 SEINFRA: 83,5%
 SEINFRA: 47,49%
 SEINFRA: 0,00%
 SEINFRA: 0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
0109	AO CA-60	KG	1,15000000	8,0316	9,2363
				TOTAL MATERIAL:	9,4313
				VALOR:	12,06

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	ALUDANTE DE ARMADOR/PEREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR/PEREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,7485	0,1950
0103	AO CA-60	KG	1,15000000	9,2150	10,5973
				TOTAL MATERIAL:	10,7923
				VALOR:	13,80

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	RETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	H	0,71400000	22,2000	15,8508
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8508

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
0121	ARMADOR/PEREIRO	H	4,80000000	20,7700	98,6960
0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
0291	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543	SERVENTE	H	12,00000000	15,6500	187,8000
				TOTAL MÃO DE OBRA:	599,9820

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,7485	11,6982
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,82350000	66,4750	40,8237
0157	AO CA-25	KG	80,00000000	9,2247	553,4820
0280	BRITA	M3	0,87800000	73,9043	64,6880
0085	CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000000	0,5432	177,9523
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,2317	7,3390
01728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,3860	26,7720
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,7097	48,5485
				TOTAL MATERIAL:	811,8927
				VALOR:	1.837,24

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,7485	11,6982
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,82350000	66,4750	40,8237
0157	AO CA-25	KG	80,00000000	9,2247	553,4820
0280	BRITA	M3	0,87800000	73,9043	64,6880
0085	CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000000	0,5432	177,9523
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,2317	7,3390
01728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,3860	26,7720
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,7097	48,5485
				TOTAL MATERIAL:	811,8927
				VALOR:	1.837,24

GT Construções e Serviços ERRELL EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caruaru - PE - FONE: 88 9 96651097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CE
 DATA: 20/04/2022
 BDI: 24,52%
 PONTE: SEINFRA
 SEINFRA: 81,8%
 SEINFRA: 47,78%
 SEINFRA: 83,5%
 SEINFRA: 47,49%
 SEINFRA: 83,5%
 SEINFRA: 47,49%
 SEINFRA: 0,00%
 SEINFRA: 0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AO CA-60	KG	0,74000000	8,0316	5,9434
0266	LAME PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	38,8097	38,8097
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,2317	15,9012
01728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,3860	0,4016
01846	SARrafo DE 1"x4"	M	0,97000000	4,5878	4,4599
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,7097	6,3113
				TOTAL MATERIAL:	71,8771

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	396,8700	11,9061
01803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
				TOTAL SERVIÇO:	18,7536
				VALOR:	102,99

C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=1 (1,2x8) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL MÃO DE OBRA:	38,1860

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,07150000	66,4750	4,7482
0041	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0670	2,3261
0065	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5432	1,1842
02081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6596	16,4900
				TOTAL MATERIAL:	20,8924
				VALOR:	58,17

C0074 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
02543	SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
				TOTAL MÃO DE OBRA:	59,7670

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	66,4750	2,7041
0041	CAL HIDRATADA	KG	6,18000000	1,0670	6,6047
0065	CIMENTO PORTLAND	KG	6,18000000	0,5432	3,3824
02081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	17,00000000	0,6596	11,2132
				TOTAL MATERIAL:	44,8774
				VALOR:	103,44

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,7485	11,6982
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,82350000	66,4750	40,8237
0157	AO CA-25	KG	80,00000000	9,2247	553,4820
0280	BRITA	M3	0,87800000	73,9043	64,6880
0085	CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000000	0,5432	177,9523
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,2317	7,3390
01728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,3860	26,7720
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,7097	48,5485
				TOTAL MATERIAL:	811,8927
				VALOR:	1.837,24

GT Construções e Serviços ERRELL EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caruaru - PE - FONE: 88 9 96651097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIERBAS - CE		DATA: 20/04/2022	DI: 24,52%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇAMENTO: 0871 COM DESONERVAÇÃO	DI: 03,85%	DI: 47,76%
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIERBAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DI: 51,55%	DI: 47,46%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIERBAS - CE		DI: 0,00%	DI: 0,00%

COMP-773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,02000000	22,2000	0,4440
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,4440

MÃO DE OBRA

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,80000000	20,7700	16,6160
H	0,70000000	20,7700	14,5390
H	0,30000000	20,7700	6,2310
H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:			54,4910

MATERIAL

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,02000000	9,7485	0,1950
M3	0,64000000	72,4784	2,8991
KG	1,35000000	9,2150	12,4403
M2	1,00000000	23,0957	23,0957
KG	17,36000000	0,5432	9,4300
M3	0,09000000	71,6830	6,4515
KG	0,02000000	15,0738	0,3015
TOTAL MATERIAL:			84,9131
VALOR:			109,75

102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021 (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	0,07970000	21,68	1,72
KG	0,00250000	34,03	0,08
M2	1,02000000	25,81	26,33
M	0,87010000	56,48	49,14
M	0,81050000	94,62	77,75
TOTAL MATERIAL:			164,92

94982 CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00450000	295,85	1,32
H	0,97740000	20,71	20,24
H	0,89740000	15,79	15,74
TOTAL SERVIÇO:			37,30
VALOR:			172,33

COMP-68174513 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" DE TM, 1M FIXO NO SOLO, PINTADO, PARA ALAMBRADOS (UN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1		

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-59
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE: 88 9 98651087. Página: 5

Cícero Gabriel Quirino Araújo Sousa
 CPF: 038.920.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIERBAS - CE		DATA: 20/04/2022	DI: 24,52%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇAMENTO: 0871 COM DESONERVAÇÃO	DI: 03,85%	DI: 47,76%
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIERBAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DI: 51,55%	DI: 47,46%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIERBAS - CE		DI: 0,00%	DI: 0,00%

10045 AJUDANTE DE PINTOR

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,10000000	16,77	1,68
H	0,75000000	20,77	15,58
H	0,30000000	20,77	6,23
H	0,42000000	15,55	6,53
TOTAL MÃO DE OBRA:			30,02

MATERIAL

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	7,00000000	68,89	482,23
TOTAL MATERIAL:			482,23

SERVIÇO

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,05000000	391,00	19,05
M3	0,30000000	41,21	12,36
M3	0,05000000	228,25	11,41
M2	0,05000000	42,21	2,11
TOTAL SERVIÇO:			44,93
VALOR:			557,18

COMP-27855871 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5X5)cm (M2)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MÃO DE OBRA:			12,44

MATERIAL

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	0,85700000	0,22	0,19
UN	0,40800000	3,40	1,39
M2	1,00000000	10,39	10,39
TOTAL MATERIAL:			11,97
VALOR:			24,41

92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M2)

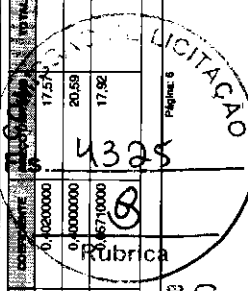
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	2,33600000	10,87	24,92
KG	0,07000000	21,52	1,50
KG	0,05000000	19,42	0,97
KG	0,05000000	19,59	0,98
M	2,57300000	2,03	5,19
M	0,73500000	22,56	16,58
TOTAL MATERIAL:			49,74

SERVIÇO

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,42000000	17,51	7,06
H	0,40000000	20,59	8,23
CH	0,06700000	17,92	1,02
TOTAL SERVIÇO:			16,31
VALOR:			66,05

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-59
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE: 88 9 98651087. Página: 6

Cícero Gabriel Quirino Araújo Sousa
 CPF: 038.920.773-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
 DATA: 20/04/2022
 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

POSTO: SINAPI
 SÉRIE: SINAPI
 VALOR: 07,10
 NÓRMA: 08/02/04
 PERCENTUAL: 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

90281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF-03/2016	CHP	SINAPI	0,04120000	18,83	0,77
				TOTAL SERVIÇO:	17,06	
				VALOR:	66,32	

94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000713	MIL	595,45	955,45	26,27
TOTAL MATERIAL:				26,27

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90282	CHP	17,92	0,92	0,92
90281	CHP	18,83	0,70	0,70
88316	H	15,79	6,30	6,30
88323	H	23,34	3,10	3,10
TOTAL SERVIÇO:				11,02
VALOR:				37,29

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP ± 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	H	20,7700	2,0770	2,0770
02543	H	15,5500	2,3325	2,3325
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,4095

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01019	M3	65,4750	0,3984	0,3984
08005	KG	0,5432	1,3200	1,3200
TOTAL MATERIAL:				1,7184
VALOR:				6,13

C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP ± 5 mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	H	20,7700	10,3850	10,3850
02543	H	15,5500	10,5740	10,5740
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,9590

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01019	M3	65,4750	0,3984	0,3984
04442	KG	0,6633	0,7429	0,7429
TOTAL MATERIAL:				1,1413
VALOR:				22,10

67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 96651097.

67 Construções e Serviços Eirelli - EPP
 Cícero Gomes Castro Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 033.220.773-12

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
 DATA: 20/04/2022
 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

POSTO: SINAPI
 SÉRIE: SINAPI
 VALOR: 07,10
 NÓRMA: 08/02/04
 PERCENTUAL: 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08335	M2	1,00000000	16,4900	16,4900
TOTAL MATERIAL:				16,4900
VALOR:				16,49

C0806 - COBOCÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6) com CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	H	20,7700	31,1580	31,1580
02543	H	15,5500	13,2175	13,2175
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,3755

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08823	UN	4,3553	17,4212	17,4212
TOTAL MATERIAL:				17,4212

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	M3	498,1100	1,7968	1,7968
TOTAL SERVIÇO:				1,7968
VALOR:				63,59

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PALASTRO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:				155,5000

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01019	M3	65,4750	44,2388	44,2388
02280	M3	73,9043	64,8880	64,8880
08005	KG	220,00000000	119,5040	119,5040
TOTAL MATERIAL:				228,6308
VALOR:				384,19

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	H	20,7700	5,1825	5,1825
02543	H	15,5500	8,5325	8,5325
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,7150

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01019	M3	65,4750	2,3898	2,3898
08005	KG	0,5432	7,9199	7,9199
TOTAL MATERIAL:				10,3097
VALOR:				24,05

67 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.809/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 96651097.

67 Construções e Serviços Eirelli - EPP
 Cícero Gomes Castro Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 033.220.773-12

Página: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MÚNICIPIS NO MUNICÍPIO DE IPIUBERAS - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POSTO:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIUBERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA:	0271 COM DESENERGAÇÃO	QUANT:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUBERAS - CE	SEINFRA:	202112 COM DESENERGAÇÃO	VALOR:	0,0000
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	0,0000

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHF)	SEINFRA	H	0,011000000	82,1700	0,9039
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0099	0,9039
VALOR:					0,90	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE 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	M2	123,0488	123,0488
TOTAL MATERIAL:				123,0488
VALOR:				129,05

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,3850	8,3850
12320	ENCANADOR	H	10,1600	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5450
VALOR:				47,65

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)	UN	29,1000	29,1000
TOTAL MATERIAL:				29,1000
VALOR:				47,65

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	20,3200	19,136
TOTAL MAO DE OBRA:				35,5706
VALOR:				84,64

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	UN	8,8464	8,8464
TOTAL MATERIAL:				8,8464
VALOR:				45,19

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	H	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:				8,9016
VALOR:				2,150

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	43,8052	0,2150
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	38,0434	0,2653
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	M	3,7927	3,8306
TOTAL MATERIAL:				4,3109
VALOR:				10,200

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sm. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 96851097.
 Cícero George Quintino Araújo Sousa
 Sócio Gerente e Proprietário
 CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MÚNICIPIS NO MUNICÍPIO DE IPIUBERAS - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POSTO:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIUBERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA:	0271 COM DESENERGAÇÃO	QUANT:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUBERAS - CE	SEINFRA:	202112 COM DESENERGAÇÃO	VALOR:	0,0000
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	0,0000

TOTAL MATERIAL:					6,3349
VALOR:					13,24

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	20,3200	10,5984
TOTAL MAO DE OBRA:				19,3188
VALOR:				32,52

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	43,8052	1,0581
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	38,0434	1,5217
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	M	10,5148	10,6189
TOTAL MATERIAL:				12,2987
VALOR:				32,52

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3852
VALOR:				16,382

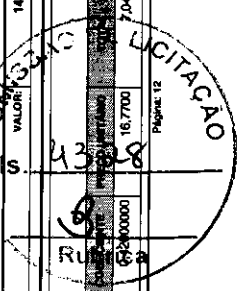
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	43,8052	0,4381
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,3483	1,3483
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	38,0434	0,5707
TOTAL MATERIAL:				2,3571
VALOR:				12,74

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	20,3200	6,0980
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1290
VALOR:				14,74

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	43,8052	1,2265
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	0,7469	0,7469
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	38,0434	1,6359
TOTAL MATERIAL:				3,6093
VALOR:				9,088

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	7,0434
TOTAL MATERIAL:				7,0434
VALOR:				14,74

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 026, Bairro N. Sm. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 96851097.
 Marcio Martins Fontenele
 ENGEº CIVIL - CREA/CE 38814/D
 RNP: 02614723-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CE	DATA:	20/04/2022	BDI: 24,52%	MEB:	8,5344
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	MODELO:	0871 COM DEBENEFICIAÇÃO	MOB:	47,76%	18,8778
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	PREÇO UNITÁRIO:	20,3200	MOB:	47,76%	1,8398
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	MOB:	47,76%	5,8664

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				20,3200
TOTAL MATERIAL:				10,1729
VALOR:				28,75

C1548 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7000
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:				16,8660
TOTAL MATERIAL:				11,2060
VALOR:				27,90

C1162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	9,00000000	20,7700
12643	SERVEANTE	H	5,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				36,3200
TOTAL MATERIAL:				24,4800
VALOR:				60,80

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	UN	6,00000000	147,5176
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,10500000	7,1358
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	39,5983
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	179,9059
17995	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	196,9649
TOTAL MATERIAL:				1,611,7174
TOTAL MAO DE OBRA:				487,6172
VALOR:				2,540,51

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00m	M3	6,04000000	54,4300
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	103,5700
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	26,7007
C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	26,4300
C2853	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00000000	32,5000
TOTAL MATERIAL:				764,1128
TOTAL MAO DE OBRA:				2,540,51

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 0226, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caripi - CE - FONE: 88 9 96651097.
 Cícilo Gabriel Araújo Sousa
 Serviço Administrativo
 CPF: 034.929.773-12
 Página: 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CE	DATA:	20/04/2022	BDI: 24,52%	MEB:	8,5344
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	MODELO:	0871 COM DEBENEFICIAÇÃO	MOB:	47,76%	18,8778
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	PREÇO UNITÁRIO:	20,7700	MOB:	47,76%	1,8398
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	MOB:	47,76%	5,8664

C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 12 TUBO COMUM (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,30000000	20,7700
12643	SERVEANTE	H	2,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				43,5400
TOTAL MATERIAL:				81,3110
VALOR:				154,33

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,06100000	65,4750
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000000	1,0670
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,5432
12082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	64,00000000	0,5626
TOTAL MATERIAL:				67,5878
VALOR:				154,33

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CA D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,69000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				37,0900
TOTAL MATERIAL:				3,2381
VALOR:				13,60

C0167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAPOFLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CA D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	9,7873
11180	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00250000	43,8032
11888	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,2716
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400000	38,0434
TOTAL MATERIAL:				10,2695
VALOR:				13,60

C0167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAPOFLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				22,8210
TOTAL MATERIAL:				14,7500
VALOR:				66,7457

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P/02 (CASO J) (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2716
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	86,7457
TOTAL MATERIAL:				87,0173
VALOR:				86,70

C0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO (COMB) (CHP)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO (COMB) (CHP)	H	0,20000000	73,3000
TOTAL MATERIAL:				14,7500
VALOR:				14,7500

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 0226, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caripi - CE - FONE: 88 9 96651097.
 Marco Antônio da Silva Gonçalves
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8
 Página: 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUCÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIRANHA - CE
 DATA: 20/04/2022
 BDI: 24,52%
 PONTE: SEINFRA
 VENDA: 83,83%
 MORA: 47,76%
 07/1 COM DESONERVAÇÃO: 83,83%
 20/117 COM DESONERVAÇÃO: 47,76%
 20/112 COM DESONERVAÇÃO: 83,83%
 COMPOSIÇÕES PROGRAMAS: 0,00%
 0,00%

OPERAÇÃO: PLANTÃO ORÇAMENTARIA
 LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ PARQUE DA CIDADE DE IPIRANHA, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRANHA - CE

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ENCANADOR	H	0,70000000	20,3200	14,2240
SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:				25,1090

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,6887	1,3774
ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	4,6500	0,2425
AREIA GROSSA	M3	0,05000000	72,4784	3,6239
BRITA	M3	0,01000000	73,9040	0,7390
CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5432	1,6296
FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	0,10000000	6,6833	0,6683
LINHA DE NYLON REF. 050	UN	3,00000000	1,1349	3,4047
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	KG	0,00060000	61,1682	0,0367
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	2,9003	4,3506
TOTAL MATERIAL:				16,9726

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CAIAÇÃO EM TRES DEIXAS EM PAREDES	M2	0,20000000	6,7300	1,3460
TOTAL SERVIÇO:				1,3460
VALOR:				57,22

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:				7,4180

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	43,8052	0,1096
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,2716	0,1088
JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	2,5986	2,5986
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	38,0434	0,1522
TOTAL MATERIAL:				2,8690
VALOR:				10,28

C4585 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8850

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN	1,00000000	206,5403	206,5403
TOTAL MATERIAL:				206,5403
VALOR:				219,43

G7 Construções e Serviços EIREL EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 0256, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Cícero Geolânio Quintão Araújo Sousa
 Sócio Gerente e Encarregado
 CPF: 034.026.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUCÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIRANHA - CE
 DATA: 20/04/2022
 BDI: 24,52%
 PONTE: SEINFRA
 VENDA: 83,83%
 MORA: 47,76%
 07/1 COM DESONERVAÇÃO: 83,83%
 20/112 COM DESONERVAÇÃO: 47,76%
 20/117 COM DESONERVAÇÃO: 83,83%
 COMPOSIÇÕES PROGRAMAS: 0,00%
 0,00%

OPERAÇÃO: PLANTÃO ORÇAMENTARIA
 LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ PARQUE DA CIDADE DE IPIRANHA, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRANHA - CE

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:				3,3381

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,6887	0,6887
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	43,8052	0,1314
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,2716	0,0679
TOTAL MATERIAL:				0,8880
VALOR:				4,23

C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	16,7700	2,5155
ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:				5,5635

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600000	43,8052	0,2628
JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1,00000000	1,1640	1,1640
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00200000	38,0434	0,0761
TOTAL MATERIAL:				1,4029
VALOR:				7,07

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6249

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2716	0,2553
REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITIRÃO)	UN	1,00000000	15,1029	15,1029
TOTAL MATERIAL:				15,3582
VALOR:				37,98

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:				17,5290

G7 Construções e Serviços EIREL EPP CNPJ:10.572.809/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 0256, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.
 Marcel Vinícius Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP: 000167230-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIUBAS - CE
DATA: 20/04/2022 **BDI I:** 24,52% **BDI II:** 24,52%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **MOEDA:** R\$ **UNID:** M3
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIUBAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR **COMPOSIÇÃO:** 83,83% 47,79% 47,79%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUBAS - CE **COMPOSIÇÕES PROPRIAS:** 0,00% 47,40% 0,00%

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10026	KG	0,00250000	43,8052	0,1095
11180	M	0,39000000	0,2716	0,1069
11449	UN	1,00000000	1,2707	1,2707
11888	L	0,00400000	38,0434	0,1522
TOTAL MATERIAL:				1,6393
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,20

C2487 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	H	0,28000000	16,7700	4,6856
12320	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,3752

C2487 - TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4") (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11180	M	0,47000000	0,2716	0,1277
12127	UN	1,00000000	25,2103	25,2103
TOTAL MATERIAL:				25,3380
TOTAL MÃO DE OBRA:				35,72

C2281 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,0471

C2816 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10026	KG	0,00900000	43,8052	0,3942
11888	L	0,00360000	38,0434	0,1370
11972	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL MATERIAL:				1,6012
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,55

C2816 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,4508

C2816 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10026	KG	0,00650000	43,8052	0,2819
11888	L	0,00020000	38,0434	0,0076
12200	M	1,01000000	2,9003	2,9293
TOTAL MATERIAL:				3,2168
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIUBAS - CE
DATA: 20/04/2022 **BDI I:** 24,52% **BDI II:** 24,52%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **MOEDA:** R\$ **UNID:** M3
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIUBAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR **COMPOSIÇÃO:** 83,83% 47,79% 47,79%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUBAS - CE **COMPOSIÇÕES PROPRIAS:** 0,00% 47,40% 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIUBAS - CE
DATA: 20/04/2022 **BDI I:** 24,52% **BDI II:** 24,52%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **MOEDA:** R\$ **UNID:** M3
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIUBAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR **COMPOSIÇÃO:** 83,83% 47,79% 47,79%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUBAS - CE **COMPOSIÇÕES PROPRIAS:** 0,00% 47,40% 0,00%

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,5450

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MÃO DE OBRA:				24,1085

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11180	M	0,29000000	0,2716	0,0786
19100	UN	1,00000000	74,1080	74,1080
TOTAL MATERIAL:				74,1866
TOTAL MÃO DE OBRA:				98,50

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:				74,1800

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10171	UN	1,00000000	384,0715	384,0715
10406	UN	1,00000000	203,1956	203,1956
11091	UN	1,00000000	17,1787	17,1787
11180	M	0,56000000	0,2716	0,1521
11579	UN	2,00000000	7,2750	14,5500
11925	UN	1,00000000	28,0815	28,0815
TOTAL MATERIAL:				947,2294
TOTAL MÃO DE OBRA:				74,18

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MÃO DE OBRA:				122,3970

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

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10043	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MÃO DE OBRA:				122,3970

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIUBAS - CE
DATA: 20/04/2022 **BDI I:** 24,52% **BDI II:** 24,52%
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **MOEDA:** R\$ **UNID:** M3
LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIUBAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR **COMPOSIÇÃO:** 83,83% 47,79% 47,79%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUBAS - CE **COMPOSIÇÕES PROPRIAS:** 0,00% 47,40% 0,00%

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caruaru - CE - FONE: 88 9 9665 0597.

Página: 18
 ENGº CIVIL - CREA/CE 36814/D
 RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIERAS - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POSTO:	VERBA	MORA	IMP
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR.	SEINFRA:	821,85%	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIERAS - CE	SMAT:	202112 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,55%	47,49%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,1787	34,3574
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2716	0,3042
11343 LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	213,1672	213,1672
11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2750	14,5500
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 114 1/2"	UN	1,00000000	125,1900	125,1900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	75,0101	75,0101
TOTAL MATERIAL:				492,2196
VALOR:				584,92

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,3850
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	24,9193	24,9193
TOTAL MATERIAL:				24,9193
VALOR:				35,30

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,3850
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,8947	19,8947
TOTAL MATERIAL:				19,8947
VALOR:				30,26

C3024 - PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP = 3cm (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:				29,0560
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CIMENTO BRANCO	KG	0,25000000	3,1816	0,7954
10895 CIMENTO PORTLAND	KG	1,30000000	0,5432	0,7062
11509 PISO REVESTIMENTO EM MÁRMORE POLIDO BRANCO, ESP =3CM	M2	1,05000000	239,1738	250,0825
TOTAL MATERIAL:				251,4411
VALOR:				280,4971

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,02500000	498,1100	12,4778
TOTAL MATERIAL:				12,4778
VALOR:				12,4778

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98851097

Oscar Augusto de Araújo Sousa
 Selo Profissional
 CPF: 034.920.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIERAS - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POSTO:	VERBA	MORA	IMP
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR.	SEINFRA:	821,85%	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIERAS - CE	SMAT:	202112 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,55%	47,49%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:	122,9770
TOTAL SERVIÇO:	12,4778
VALOR:	283,12

C4897 - 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)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
12312 ELETRICISTA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL MÃO DE OBRA:				140,8210

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	2,00000000	30,5453	61,0906
18438 CABO COPOLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,00000000	3,8315	38,3150
18501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	33,8530	33,8530
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	3,3950	33,9500
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	2,00000000	43,2232	86,4464
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA	UN	2,00000000	71,9255	143,8510
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,00000000	114,5376	229,0752
TOTAL MATERIAL:				624,9412

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MÃO DE OBRA:				180,1920
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,8730	2,6190
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	1,0292	3,0846
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	17,6734	35,3468
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,5189	5,5189
10436 CAIXA TIPO J 50X80X2CM	UN	1,00000000	79,4721	79,4721
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MÁRMORE	UN	1,00000000	337,6279	337,6279
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5123	2,5123
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,7267	4,0866
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	67,2016	67,2016
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	589,2078	589,2078
TOTAL MATERIAL:				1.124,9900
VALOR:				1.316,87

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL MÃO DE OBRA:				180,1920
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,8730	2,6190
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	1,0292	3,0846
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	17,6734	35,3468
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	5,5189	5,5189
10436 CAIXA TIPO J 50X80X2CM	UN	1,00000000	79,4721	79,4721
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MÁRMORE	UN	1,00000000	337,6279	337,6279
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5123	2,5123
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,7267	4,0866
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	67,2016	67,2016
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	589,2078	589,2078
TOTAL MATERIAL:				1.124,9900
VALOR:				1.316,87

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98851097

Oscar Augusto de Araújo Sousa
 Selo Profissional
 CPF: 034.920.773-12

ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 063147269-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIERAS - CE	DATA:	20/04/2022	BID:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇAMENTO:	02/1 - COM DESONERVAÇÃO	ORÇAMENTO:	47,70%
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	COMPOSIÇÕES:	83,50%	COMPOSIÇÕES:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIERAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

19173 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - SEM LUBA	1,01700000	10,22
TOTAL MATERIAL:			10,22

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,89	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,02	4,64
TOTAL SERVIÇOS:			8,32
VALOR:			18,71

C4765 - A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	56,6860
12312	ELETRICISTA	20,7700	31,1560
TOTAL MAO DE OBRA:			87,8420

10339	CABO COBRE NU 35MM2	24,4246	73,2738
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	50,0811	50,0811
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	2,5123	2,5123
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	36,2780	36,2780
TOTAL MATERIAL:			162,1452
VALOR:			252,00

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 NIP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)			
0000981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	3,83	4,55
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M	3,26	0,02
TOTAL MATERIAL:			4,57

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,89	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,02	0,84
TOTAL SERVIÇOS:			1,50
VALOR:			6,07

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)			
80041	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	16,7700	7,7142
80041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	16,7700	40,5854
80121	ARMADORFERREIRO	20,7700	9,5542
80488	CARPANTEIRO	20,7700	50,2834

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.608/0001-59
R. José Nogueira de Melo nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98851097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIERAS - CE	DATA:	20/04/2022	BID:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇAMENTO:	02/1 - COM DESONERVAÇÃO	ORÇAMENTO:	47,70%
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPIERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	COMPOSIÇÕES:	83,50%	COMPOSIÇÕES:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIERAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						184,7062

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,7485	0,09000000	0,8774	
10109	AREIA MEDIA	M3	65,4750	0,03300000	2,1607	
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	0,0316	42,3265	
10280	BRITA	M3	0,04000000	73,9043	2,9582	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	23,4201	0,40000000	9,3781	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5432	16,00000000	8,6912	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	9,7097	0,12000000	1,1652	
TOTAL MATERIAL:						89,8462
VALOR:						196,73

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	16,7700	20,9625	
12312	ELETRICISTA	H	1,25000000	20,7700	25,9625	
TOTAL MAO DE OBRA:						46,9250

10430	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	25,5013	1,00000000	25,5013	
TOTAL MATERIAL:						25,5013
VALOR:						72,43

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832	
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	11,4460	1,02000000	11,6749	
TOTAL MATERIAL:						11,6749
VALOR:						17,86

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 330X330X95mm, CBARRAMENTO (UN)						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	31,4183	1,00000000	31,4183
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	30,9042	1,00000000	30,9042

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.608/0001-59
R. José Nogueira de Melo nº 1026, Bairro N. Sta. do Carmo
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98851097.



OBRAS		CONSTITUIÇÃO DE 5 ARENHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIERAS - CE		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
OBRA	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
10186	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X35MM	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0422
TOTAL MATERIAL:							194,1416
TOTAL MATERIAL:							304,53

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
0003395	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPÔR BIVOLT 12/13 W, D = 17 - CM	SINAPI	UN	SINAPI	UN	1,00000000	21,84
TOTAL MATERIAL:							21,84
TOTAL MATERIAL:							304,53

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	SINAPI	H	0,22810000	16,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	SINAPI	H	0,53550000	21,02
TOTAL MATERIAL:							14,97
TOTAL MATERIAL:							36,81

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
0002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS	SINAPI	M	SINAPI	M	1,01700000	4,99
TOTAL MATERIAL:							4,99
TOTAL MATERIAL:							4,99

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	SINAPI	H	0,17000000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	SINAPI	H	0,17000000	2,02
TOTAL MATERIAL:							6,40
TOTAL MATERIAL:							11,39

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
0000104	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTIC-HAMA BWP-6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	SINAPI	M	1,19000000	2,14
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIC-HAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	SINAPI	UN	0,00900000	3,26
TOTAL MATERIAL:							4,46
TOTAL MATERIAL:							4,46

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	SINAPI	H	0,00000000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	SINAPI	H	0,00000000	21,02
TOTAL MATERIAL:							0,50
TOTAL MATERIAL:							0,63

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
0004709	DISJUNTOR TIPO DINTEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	SINAPI	UN	SINAPI	UN	1,00000000	67,85
TOTAL MATERIAL:							67,85
TOTAL MATERIAL:							67,85

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	SINAPI	UN	3,00000000	1,23
TOTAL MATERIAL:							1,23
TOTAL MATERIAL:							1,23

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	SINAPI	H	0,19800000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	SINAPI	H	0,19800000	21,02
TOTAL MATERIAL:							7,48
TOTAL MATERIAL:							79,02

OBRAS		CONSTITUIÇÃO DE 5 ARENHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPIERAS - CE		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
OBRA	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	SINAPI	UN	3,00000000	1,23
TOTAL MATERIAL:							1,23
TOTAL MATERIAL:							1,23

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	SINAPI	H	0,19800000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	SINAPI	H	0,19800000	21,02
TOTAL MATERIAL:							7,48
TOTAL MATERIAL:							79,02

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	SEINFRA	H	0,60000000	16,700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	SEINFRA	H	0,60000000	20,700
TOTAL MAO DE OBRA:							22,680
TOTAL MAO DE OBRA:							22,680

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5015
TOTAL MATERIAL:							111,5015
TOTAL MATERIAL:							111,5015

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	SINAPI	H	0,06630000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	SINAPI	H	0,06630000	21,02
TOTAL MATERIAL:							2,46
TOTAL MATERIAL:							16,23

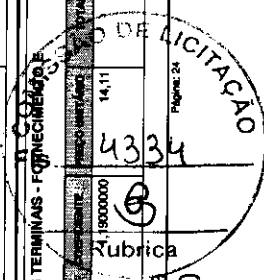
SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
0002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	SINAPI	UN	1,00000000	12,51
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	SINAPI	UN	1,00000000	1,23
TOTAL MATERIAL:							13,74
TOTAL MATERIAL:							13,74

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs -40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9270
TOTAL MATERIAL:							115,9270
TOTAL MATERIAL:							115,9270

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTIC-HAMA BWP-6, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	SINAPI	M	2,19000000	14,11
TOTAL MATERIAL:							16,79
TOTAL MATERIAL:							16,79

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
91534	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 16 MFP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (M)	SINAPI	M	SINAPI	M	2,19000000	14,11
TOTAL MATERIAL:							16,79
TOTAL MATERIAL:							16,79

SERVIÇOS		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020 (UN)		DATA: 20/04/2022		SRI: 24,52%	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL	CLIENTE	PORTO	VALOR	PREÇO UNITÁRIO
0004709	DISJUNTOR TIPO DINTEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 60A	SINAPI	UN	SINAPI	UN	1,00000000	67,85
TOTAL MATERIAL:							67,85
TOTAL MATERIAL:							67,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENHAS MÚNICIPIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	20/04/2022	BD:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	POSTO:	VENIO	PREÇO:	18,81
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,00%

0001127	FTIA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,26	0,02	18,81
					TOTAL MATERIAL:	18,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	16,89	1,91	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	21,02	2,41	
					TOTAL SERVIÇO:	4,32
					VALOR:	21,13

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	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	UN	1,00000000	6,46	6,46	
					TOTAL SERVIÇO:	26,94
					VALOR:	20,94

92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

0003102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	8,76	17,50	
					TOTAL MATERIAL:	17,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	16,69	9,26	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	21,02	11,66	
					TOTAL SERVIÇO:	20,92
					VALOR:	38,42

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

0001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,36	2,35	
					TOTAL MATERIAL:	2,35
88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	48,52	0,44	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	16,69	4,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	21,02	5,19	
					TOTAL SERVIÇO:	9,31
					VALOR:	12,10

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)

0001214	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	UN	1,00000000	23,93	23,93	
					TOTAL MATERIAL:	23,93

88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	48,52	0,44	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	16,69	4,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	21,02	5,19	
					TOTAL SERVIÇO:	9,75
					VALOR:	12,10

0001214	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	UN	1,00000000	23,93	23,93	
					TOTAL MATERIAL:	23,93

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10572.609/0001-89
Rua José Nogueira de Melo N° 026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriço - CE - FONE: 88 9 98651067.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENHAS MÚNICIPIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	20/04/2022	BD:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	POSTO:	VENIO	PREÇO:	18,81
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	SEINFRA	RENTAL:	0,00%

0003374	REATOR INTERNO INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,00000000	113,49	113,49	
0001330	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	UN	1,00000000	173,52	173,52	
					TOTAL MATERIAL:	318,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17350000	16,69	2,89	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41850000	21,02	8,75	
					TOTAL SERVIÇO:	11,64
					VALOR:	329,58

C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

E231	PEDREIRO	H	1,50000000	20,700	31,050	
I2543	SERVELENTE	H	2,50000000	15,550	38,875	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	70,900
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00250000	85,475	0,189	
1805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5432	0,6355	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	440,788	440,788	
					TOTAL MATERIAL:	441,584
					VALOR:	511,82

11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,700	20,700	
I2381	PEDREIRO	H	0,35000000	20,700	7,289	
I2543	SERVELENTE	H	0,25000000	15,550	3,8875	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,879
0108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	72,478	0,0725	
1805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5432	0,0815	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	341,8765	341,8765	
					TOTAL MATERIAL:	342,0285
					VALOR:	373,96

0000756	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20000000	19,27	3,85	
					TOTAL MATERIAL:	3,85
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94000000	21,90	20,70	
					TOTAL SERVIÇO:	20,70
					VALOR:	24,55

96628	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 11/2016 (M2)	M2	1,00000000	24,55	24,55	
					TOTAL MATERIAL:	3,85
					TOTAL SERVIÇO:	20,70
					VALOR:	24,55

0001214	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	UN	1,00000000	23,93	23,93	
					TOTAL MATERIAL:	23,93

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10572.609/0001-89
Rua José Nogueira de Melo N° 026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriço - CE - FONE: 88 9 98651067.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, MORA, INSS, PIS, COFINS, COMPOSIÇÕES PROPRIAS.

Table with columns: UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: MATERIAL, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: SERVIÇO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: MATERIAL, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: MATERIAL, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: VALOR.

Table with columns: MATERIAL, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, DESCRICAO, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, MORA, INSS, PIS, COFINS, COMPOSIÇÕES PROPRIAS.

Table with columns: UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: MATERIAL, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: VALOR.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: MATERIAL, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: SERVIÇO, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: MÃO DE OBRA, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: VALOR.

Table with columns: MATERIAL, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table with columns: VALOR.

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99



GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARRENIHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	VALOR:	83,85%
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA:	SEINFRA	VALOR:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	SEINFRA	VALOR:	47,46%
		SEINFRA:	SEINFRA	VALOR:	0,00%

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,61830000	44,8134
10163	ÃO CA-50	KG	18,00000000	166,8700
10290	BRITA	M3	0,61500000	45,4511
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	200,1682
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	18,8526
TOTAL MATERIAL:				475,1642
VALOR:				692,87

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8cm (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,32000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				36,3200

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA MÉDIA	M3	0,00580000	0,6417
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	19,7977
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,5685
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,5432
TOTAL MATERIAL:				22,5084
VALOR:				35,87

C0328 - ATERRAMENTO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,03500000	4,8022
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,2537
12543	SERVENTE	H	1,05000000	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:				16,3275
TOTAL MATERIAL:				64,9690
VALOR:				87,24

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,02600000	22,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:				22,2000
12381	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,05000000	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				37,8750

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA MÉDIA	M3	0,00610000	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,63000000	0,5655
TOTAL MATERIAL:				0,9649
VALOR:				31,76

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-89
Rua. José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 96051097. Página: 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARRENIHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA:	20/04/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	SEINFRA	VALOR:	83,85%
LOCAL:	PRACA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA:	SEINFRA	VALOR:	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA:	SEINFRA	VALOR:	47,46%
		SEINFRA:	SEINFRA	VALOR:	0,00%

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,03200000	66,4750
10290	BRITA	M3	0,04400000	73,9043
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	5,9752
TOTAL MATERIAL:				11,4008
VALOR:				37,61

94874 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 (M3)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RIETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85380000	74,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,50000000	118,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,39710000	44,94
TOTAL MATERIAL:				237,69

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,26880000	59,25
TOTAL SERVIÇO:				59,25
VALOR:				336,94

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,25600000	3,9808
TOTAL MAO DE OBRA:				24,7508

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	1,3037
11605	PEDRISCO	M3	0,00700000	71,8650
TOTAL MATERIAL:				1,3037
VALOR:				9,94

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,67000000	10,4185
TOTAL MAO DE OBRA:				30,8032

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,00610000	0,3994
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,63000000	0,5655
TOTAL MATERIAL:				0,9649
VALOR:				31,76

C1910 - PINTURA P/PSO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)
MÚLTIPLA UTILIZAÇÃO
4333
9
Página: 30
GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-89
Rua. José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 96051097. ENO CIVIL - CREA/CE 38814/D
RND 00147203-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO

ORÇAL: CONSTRUÇÃO DE 5 ARELINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERBAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERBAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERBAS - CE

FORTE: SEINFRA

VERBA: 83,83%

RECURSO: 47,79%

ORÇAMENTO: 81,55%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%

ORÇAMENTO: 0,00%

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1236 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,9500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				16,6050
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12087 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	23,8523	5,9631
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,2768	0,4221
TOTAL MATERIAL:				6,3852
VALOR:				22,99

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,6743	0,8337
11347 LIXA PARA MADRIMASSA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,5827	1,3899
12087 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	23,8523	4,0549
TOTAL MATERIAL:				6,4089
VALOR:				20,59

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 (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	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 FIO 4 MM	CJ	1,00000000	3,401,2652	3,401,2652
TOTAL MATERIAL:				3,401,2652
VALOR:				3,401,27

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12381 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
11858 SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				57,8660
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,4784	0,2899
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	0,1940	0,5820
10639 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26; DESENV.050M	M	0,75000000	20,5446	15,4085
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,65000000	0,5432	0,8963
TOTAL MATERIAL:				16,1767
VALOR:				74,0427

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO

ORÇAL: CONSTRUÇÃO DE 5 ARELINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERBAS - CE

DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERBAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERBAS - CE

FORTE: SEINFRA

VERBA: 83,83%

RECURSO: 47,79%

ORÇAMENTO: 81,55%

COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%

ORÇAMENTO: 0,00%

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,09000000	24,2403	1,9322
11582 PARAFUSO N.12X58MM	UN	3,00000000	0,6014	1,8042
12293 ZARCÃO	L	0,07000000	21,9026	1,5332
TOTAL MATERIAL:				5,2696
VALOR:				8,112

C0860 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320 ENCANADOR	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				37,0900
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26; DESENV.0.33M	M	1,00000000	13,5606	13,5606
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 67ZLN/KG)	KG	0,07000000	15,0788	1,0555
11784 REBITES	KG	0,03000000	56,5413	1,6962
11873 SOLDA 70X20	KG	0,03000000	89,8788	2,6964
TOTAL MATERIAL:				18,8125
VALOR:				55,91

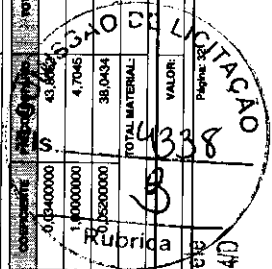
C2598 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49000000	16,7700	8,0496
12320 ENCANADOR	H	0,49000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:				17,8032
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01700000	43,9052	0,7467
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,26900000	38,0434	0,9891
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,3120	9,4051
TOTAL MATERIAL:				11,1808
VALOR:				28,94

C1554 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320 ENCANADOR	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:				13,3524
MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,04000000	43,9052	1,7562
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	4,7045	4,7045
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,26900000	38,0434	1,0178
TOTAL MATERIAL:				7,4785
VALOR:				21,82

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,04000000	43,9052	1,7562
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	4,7045	4,7045
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,26900000	38,0434	1,0178
TOTAL MATERIAL:				7,4785
VALOR:				21,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
 DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%
 PONTE: SEINFRA 08/10/2021 100% 47,76% 06/2021
 SEINFRA 07/11/2021 81,83% 47,76% 06/2021
 BMMAP 20/11/2021 81,83% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,700	9,0558
1230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,320	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0286
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2716	0,3259
11759 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2789	35,2789
TOTAL MATERIAL:					35,6048
VALOR:					55,63

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1895 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	415,4025	415,4025
TOTAL MATERIAL:					415,4025
VALOR:					426,28

C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4784	0,5796
17883 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4644	260,4644
18035 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,7382	5,5622
TOTAL MATERIAL:					266,0062
VALOR:					318,81

C0985 - CURA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CURA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6517	127,6517
11981 SIFÃO CROMADO 1 1/2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5214	132,5214
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7199	30,7199
TOTAL MATERIAL:					290,8930
VALOR:					321,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
 DATA: 20/04/2022 BDI: 24,52%
 PONTE: SEINFRA 08/10/2021 100% 47,76% 06/2021
 SEINFRA 07/11/2021 81,83% 47,76% 06/2021
 BMMAP 20/11/2021 81,83% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8750
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,4750	0,8512
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,0670	1,0243
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5432	2,4879
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	274,0444	274,0444
TOTAL MATERIAL:					278,4078
VALOR:					316,28

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1390
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,1789	3,8354
TOTAL MATERIAL:					2,8894
VALOR:					17,97

C0985 - CURA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CURA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6517	127,6517
11981 SIFÃO CROMADO 1 1/2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5214	132,5214
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7199	30,7199
TOTAL MATERIAL:					290,8930
VALOR:					321,39



GT Construções e Serviços EIRELI/PP CNPJ: 10.572.699/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 9695.1097

MELQUIADES MONTENILE
 ENGEº CIVIL - CREA/CE 36814/D
 RUA JOSÉ N. 1026-9

59

CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA : 20/04/2022		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBA	HORA	ME	
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

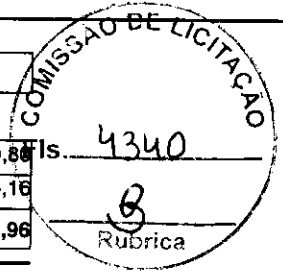
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,88
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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



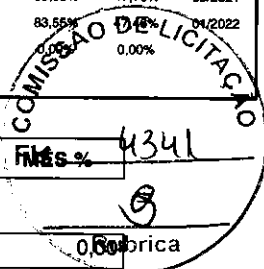
Handwritten marks: a large 'A' and a 'B' with a circled 'S' below them.

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Ricardo George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 0.130.1773-12

Marcelo Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

Handwritten number '60' inside a rectangular box.

CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUERAS - CE	DATA :	20/04/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUERAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	FMS %
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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

Intenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

61

CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 5 ARENINHAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA :	20/04/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	
LOCAL:	PRAÇA DO DISTRITO DE MATRIZ, PARQUE DA CIDADE DE IPUEIRAS, 3 LOCALIDADES A DEFINIR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

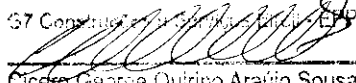
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.120.773-12

Marcelo Montenele
 ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147263-8