

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS
DATA DE ABERTURA: 05/06/2023
HORÁRIO DE ABERTURA: 10H00M
L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82

Reriutaba, 29 de Maio de 2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 006.23-TP-OBRAS**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$279.210,69** (Duzentos e setenta e nove mil, duzentos e dez reais e sessenta e nove centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **60(sessenta) dias**.

1. DADOS DO PROPONENTE:

- RAZÃO SOCIAL: L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
- CNPJ: 13.370.874/0001-82
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450528
- ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO nº 281 CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 – ALTOS CENTRO
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - Jvaservicoseconstrucoes@hotmail.com
- CIDADE: RERIUTABA-CE
- BANCO DO BRASIL:
- AGENCIA Nº 2521-6
- CONTA CORRENTE Nº 19.526-X

2. REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME: JOÃO VAGNER ARAUJO
- RG: 98031061169
- CPF: 982.055.443-87
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - Jvaservicoseconstrucoes@hotmail.com

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

4. Formação do Preço:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTA (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	RS279.210,69
PREÇO GLOBAL DO (S) LOTE(S) (R\$): RS279.210,69		
PREÇO DO(S) POR EXTENSO:	Duzentos e setenta e nove mil, duzentos e dez reais e sessenta e nove centavos.	

5. Validade da Proposta:

- A presente proposta de Preço é válida por **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhista, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviços.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas á especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de Execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

RERIUTABA/CE, 29 DE MAIO DE 2023.

JOAO VAGNER Assinado de forma digital
por JOAO VAGNER
ARAUJO:982055
44387 ARAUJO:98205544387
Dados: 2023.05.29 16:37:39
-03'00'

L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
João Vagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Proprietário

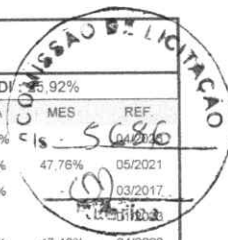
JOYCE YARA PAIVA Assinado de forma digital por
JOYCE YARA PAIVA DE
DE SOUSA:03605518311
SOUSA:03605518311 Dados: 2023.05.29 16:37:57
-03'00'

Joyce Yara Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616
Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	4,92%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	15	5086
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					9.424,33
1.1	COM-02552373	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA A CIDADE - 3,49%	Composições	%	1,00	9.424,33	9.424,33
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.144,80
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	6,36	1.144,80
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					244,78
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	2,51	244,78
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					162.591,95
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	100,24	34.779,27
4.2	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	405,37	35.510,41
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	12,91	8.867,88
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	14,77	82.852,32
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	421,79	582,07
5		PAREDES E PAINÉIS					7.298,54
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	117,02	62,37	7.298,54
6		REVESTIMENTO					68.384,19
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	6,45	2.598,12
6.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	143,02	50.277,25
6.3	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	351,54	9,18	3.227,14
6.4	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	30,49	12.281,68
7		PISO					6.598,08
7.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	48,79	5.759,17
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	18,08	838,91
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					13.416,24
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	24,83	2.383,68
8.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	152,16	3.104,06
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	421,79	219,33
8.4	COM-25629116	FITA DE LED COLORIDA	Composições	UN	4,00	544,15	2.176,60
8.5	COM-86408139	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	Composições	UN	8,00	442,97	3.543,76
8.6	COM-73389453	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	Composições	UN	23,00	86,47	1.988,81
9		PINTURA					503,66
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	39,41	12,78	503,66
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.604,12
10.1	00034621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	13,75	4.537,50
10.2	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	30,00	8,83	264,90
10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	35,08	701,60
10.4	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	SINAPI	UN	3,00	92,50	277,50
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	107,21	321,63
10.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,94	9,94
10.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	9,94	19,88
10.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	927,31	927,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA :	16/05/2023	BDI :	92%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	5087
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	01
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	01/2022	01
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	106,69	106,69
10.10	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	39,72	119,16
10.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	37,98	37,98
10.12	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	211,52	211,52
10.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	189,40	189,40
10.14	COM-82830591	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	Composições	UN	1,00	138,08	138,08
10.15	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	1,00	322,43	322,43
10.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	4,60	69,00
10.17	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	15,63	156,30
10.18	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,09	20,90
10.19	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	120,00	9,77	1.172,40
						VALOR BDI TOTAL:	57.474,84
						VALOR ORÇAMENTO:	221.735,85
						VALOR TOTAL:	279.210,69

JOAO VAGNER Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAUJO:98205 ARAUJO:98205544387
544387 Dados: 2023.05.29 16:46:57 -03'00'

JOYCE YARA Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA
PAIVA DE SOUSA:03605518311
311 Dados: 2023.05.29 16:47:09 -03'00'

Handwritten signatures and initials.

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	PROJETO PÔRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÔRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	9.424,33	3,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.144,80	0,41
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	244,78	0,09
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	162.591,95	58,23
5	PAREDES E PAINÉIS	7.298,54	2,61
6	REVESTIMENTO	68.384,19	24,49
7	PISO	6.598,08	2,36
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	13.416,24	4,81
9	PINTURA	503,66	0,18
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.604,12	3,44
		VALOR BDI TOTAL:	57.474,84
		VALOR ORÇAMENTO:	221.735,85
		VALOR TOTAL:	279.210,69

JOAO VAGNER Assinado de forma digital
 por JOAO VAGNER
 ARAUJO:9820 ARAUJO:98205544387
 5544387 Dados: 2023.05.29
 16:47:22 -03'00'

JOYCE YARA Assinado de forma
 digital por JOYCE YARA
 PAIVA DE PAIVA DE
 SOUSA:0360551 SOUSA:03605518311
 8311 Dados: 2023.05.29
 16:47:33 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

OBRA: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS-CE

DESCRIÇÃO: PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPEUEIRAS-CE

LOCAL: IPEUEIRAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUEIRAS-CE

DATA: 16/05/2023

BDI: 25,92%

FONTE: SBC

VERSÃO: 2023/04 - Fortaleza

HORA: 113,90%

MES: 04/2023

DATA REF.: 04/2023

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

SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 09/2017

SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023

SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
8 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO												
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	10,93	8,79	0,00	5,11	24,83	13.416,24	
8.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	40,58	80,26	0,00	31,32	152,16	2.383,68	
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	129,10	205,87	0,00	86,82	421,79	3.104,06	
8.4	COM-25629116	FITA DE LED COLORIDA	Composições Próprias	UN	4,00	0,00	432,14	0,00	112,01	544,15	2.176,60	
8.5	COM-86408139	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	Composições Próprias	UN	8,00	66,67	285,12	0,00	91,18	442,97	3.543,76	
8.6	COM-73389453	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	23,00	50,64	18,03	0,00	17,80	86,47	1.988,81	
9 PINTURA												
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,41	3,11	5,27	0,00	1,77	2,63	503,66	
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
10.1	00034621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	0,00	10,92	0,00	2,83	13,75	4.537,50	
10.2	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00	4,28	0,53	0,00	2,20	1,82	8,83	264,90
10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	6,54	21,32	0,00	7,22	35,08	701,60	
10.4	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	3,00	0,00	73,46	0,00	19,04	92,50	277,50	
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	54,10	31,04	0,00	22,07	107,21	321,63	
10.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	0,00	7,89	0,00	2,05	9,94	9,94	
10.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	0,00	7,89	0,00	2,05	9,94	19,88	
10.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	136,73	599,70	0,00	190,88	927,31	927,31	
10.9	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	8,15	72,28	0,00	4,30	21,96	106,69	
10.10	00038056	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	0,00	31,54	0,00	8,18	39,72	119,16	
10.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	0,38	29,56	0,00	7,82	37,98	37,98	
10.12	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	0,00	167,98	0,00	43,54	211,52	211,52	

Página: 1

5690

211,52

37,98

211,52

43,54

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311 Dados: 2023.05.29 16:48:35 -03'00'

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311 Dados: 2023.05.29 16:48:35 -03'00'

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311 Dados: 2023.05.29 16:48:35 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO



OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS-CE			DATA :	16/05/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPEUIRAS-CE			FONTE	SBC	HORA	113,90%
LOCAL:	IPEUIRAS-CE			VERSÃO	2023/04 - Fortaleza	MES	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	76%	47,76%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	81%	88,81%
				SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	44%	84,44%
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
10.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	36,05	95,77	0,00	18,59	38,99	189,40
10.14	COM-82830591	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	Composições Próprias	UN	1,00	13,38	96,28	0,00	0,00	28,42	138,08
10.15	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	99,50	107,10	0,00	49,46	66,37	322,43
10.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	0,00	3,65	0,00	0,00	0,95	69,00
10.17	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	6,97	1,83	0,00	3,61	3,22	156,30
10.18	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	0,93	0,73	0,00	0,00	0,43	20,90
10.19	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	3,17	2,97	0,00	1,62	2,01	1.172,40

VALOR BDI TOTAL: 57.474,84
VALOR ORÇAMENTO: 221.735,85
VALOR TOTAL: 279.210,69

VAG

JOAO VAGNER Atividade de forma digital por JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205544387
 Dtdoc: 2023.05.20
 1548849-03700

JOYCE YARA PAIVA Atividade de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE
 SOUSA:0360551831
 Dtdoc: 2023.05.29
 1549927-03700





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 23,2%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COM-02552373 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA A CIDADE - 3,49% (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40070900	4.871,20	1.951,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36002500	12.047,00	4.337,22
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,48866900	2.445,88	1.195,23
TOTAL Mão de Obra:					7.484,38	
VALOR:					7.484,38	

2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,1900	0,3438
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,4700	0,4188
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,9000	0,1548
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,8400	0,2146
TOTAL Material:					1,1320	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,2400	2,2412
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	12,9100	1,6783
TOTAL Mão de Obra:					3,9195	
VALOR:					5,05	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	198,5100	1,9851
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9851	
VALOR:					1,99	

4.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,5400	6,3804
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4700	12,5640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,4500	2,8625
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9300	6,0129
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3100	9,7227
TOTAL Material:					37,5425	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,9200	18,7920
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,2400	23,2740
TOTAL Mão de Obra:					42,0660	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA :	16/05/2023	BDI	92%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



VALOR: 79,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,2500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,9100	21,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,9100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
TOTAL Material:						160,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,9100	77,4600
TOTAL Mão de Obra:						77,4600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,2800	5,4441
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	67,6700	56,5721
TOTAL Serviço:						62,0162
VALOR:						321,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8700	7,9005
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:						8,0673
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,9200	0,9744
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,2400	1,2068
TOTAL Mão de Obra:						2,1812
VALOR:						10,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8900	9,0735
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:						9,2403
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,9200	1,1136
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,2400	1,3792
TOTAL Mão de Obra:						2,4928



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	RES	REF:	04/2023
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,90%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		01/2023	
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 11,73

4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,0300	43,5913
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,2400	61,0772
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					205,8685

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,9100	129,1000
TOTAL Mão de Obra					129,1000

VALOR: 334,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,0300	0,8405
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL Material:					17,8271

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,9100	14,4592
TOTAL Mão de Obra					31,6992

VALOR: 49,53

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0300	0,3418
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:					1,4596

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,2400	1,7240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,9100	1,9365
TOTAL Mão de Obra:					3,6605

VALOR: 5,12

6.2. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	53,5800	58,9380

JOAO VAGNER
ARAUJO:98205
544387

Assinado de forma digital
por JOAO VAGNER
ARAUJO:9820544387
Dados: 2023.05.29
16:50:20 -03'00'

JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUZA:036055183
11

Assinado de forma digital
por JOYCE YARA PAIVA DE
SOUZA:03605518311
Dados: 2023.05.29
16:50:35 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 16/05/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza 113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	58,9380
-----------------	---------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,2400	24,1360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,9100	18,0740
TOTAL Mão de Obra:						42,2100

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	621,3800	12,4276
TOTAL Serviço:						12,4276

VALOR:	113,58
--------	--------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,9800	1,2576
TOTAL Material:						1,2576

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,2400	3,4480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,9100	2,5820
TOTAL Mão de Obra:						6,0300

VALOR:	7,29
--------	------

6.4. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	56,0300	0,5323
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	57,1200	1,2624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4600	1,7480
TOTAL Material:						3,5427

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,2400	10,3440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,9100	10,3280
TOTAL Mão de Obra:						20,6720

VALOR:	24,21
--------	-------

7.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,7900	1,7252
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,9900	0,1435
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8687

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,0300	3,1825
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,1800	0,3262

JOAO VAGNER
 ARAUJO:982055
 44387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
 ARAUJO:98205544387
 Dados: 2023.05.29 16:50:52 -03'00'

JOYCE YARA PAIVA
 DE
 SOUSA:03605518311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
 Dados: 2023.05.29 16:51:09 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO PÔRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA :	16/05/2023	BDI:	92%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÔRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	5	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,0687

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,2400	2,7498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,9100	2,0591
TOTAL Mão de Obra:						4,8089

VALOR:	38,75
---------------	--------------

7.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,3300	4,7970
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	88,9300	6,6698
TOTAL Material:						11,4668

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	13,9200	2,8926
TOTAL Mão de Obra:						2,8926

VALOR:	14,36
---------------	--------------

8.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8600	2,8600
TOTAL Material:						2,8600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,2400	2,5860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,9100	3,2275
TOTAL Mão de Obra:						5,8135

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7300	0,9325
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	278,5600	9,4710
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,2100	0,5132
TOTAL Serviço:						11,0440

VALOR:	19,72
---------------	--------------

8.2. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	107,5500	15,7776
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	106,0700	0,0742
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	111,8500	0,8612

✓ 1097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	VERSIÃO: 2023/04 - Fortaleza	HORA: 113,90%
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição: PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,7130
----------------------------------	---------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,3800	0,7436
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	129,9400	2,8587
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,8400	0,1778
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	31,2700	45,3415
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0700	0,0154
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1200	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	88,9300	17,3414
TOTAL Material:					66,4785	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	13,9200	0,2742
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	15,7300	13,2981
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	12,9100	24,0784
TOTAL Mão de Obra:					37,6507	
VALOR:					120,84	

8.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,0300	43,5913
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,2400	61,0772
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					205,8685	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,9100	129,1000
TOTAL Mão de Obra:					129,1000	
VALOR:					334,97	

8.4. COM-25629116 - FITA DE LED COLORIDA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	2,00000000	133,71	267,42
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	183,02	164,72
TOTAL Material:					432,14	
VALOR:					432,14	

8.5. COM-86408139 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,02	0,25
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	17,58	17,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA :	16/05/2023	BDI:	92%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	5	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2022
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Quantidade	Valor	TOTAL		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,46	0,46
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,74	1,66
1036522 FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	133,71	133,71
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,51	1,53
18967 PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	183,02	128,11
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,74	1,31
TOTAL Material:					285,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,92	15,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	17,24	16,03
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,24	13,79
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,24	18,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,91	2,58
TOTAL Mão de Obra:					66,67
VALOR:					351,79

8.6. COM-73389453 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,02	0,25
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,70000000	17,58	12,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,46	0,46
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,74	1,66
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,51	1,53
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,74	1,31
TOTAL Material:					18,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,92	15,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,24	13,79
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,24	18,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,91	2,58
TOTAL Mão de Obra:					50,64
VALOR:					68,67

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

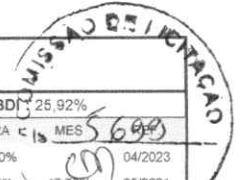
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,98	5,27
TOTAL Material:					5,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,51	3,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,24	1,05

J M P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	01/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,88
VALOR:	10,15

10.1. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL Material:					10,92
VALOR:					10,92

91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,53	0,53	
TOTAL Material:					0,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	16,18	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,70	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,48	
VALOR:					7,01	

10.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	20,9000	21,3180	
TOTAL Material:					21,3180	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,9200	2,9232
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,2400	3,6204
TOTAL Mão de Obra					6,5436	
VALOR:					27,86	

10.4. 00041474 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	73,46	73,46
TOTAL Material:					73,46
VALOR:					73,46

10.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 16/05/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			113,90%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%



TOTAL Material:	31,0400
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	13,9200	33,4080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,2400	20,6880
TOTAL Mão de Obra:						54,0960
VALOR:						85,14

10.6. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL Material:						7,8900
VALOR:						7,89

10.7. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL Material:						7,8900
VALOR:						7,89

10.8. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	104,7500	117,8438
TOTAL Equipamento Custo Horário:						117,8438
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	441,4400	441,4400
TOTAL Material:						441,4400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	12,9100	29,0475
TOTAL Mão de Obra:						29,0475
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	334,9700	100,4910
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	34,2100	14,0261
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	111,9400	33,5820
TOTAL Serviço:						148,0991
VALOR:						736,43

10.9. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

JON



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA :	16/05/2023	BDI:	5,92%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	05/2021	5704
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2023	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	70,56	70,56
					TOTAL Material:	70,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	16,18	5,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,70	6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	565,04	2,48
					TOTAL Serviço:	2,48
					VALOR:	84,73

10.10. 00038056 - GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	31,54	31,54
					TOTAL Material:	31,54
					VALOR:	31,54

10.11. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	2,82	0,05
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	29,51	29,51
					TOTAL Material:	29,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,18	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,70	0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,60
					VALOR:	30,16

10.12. 00001619 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	167,98	167,98
					TOTAL Material:	167,98
					VALOR:	167,98

10.13. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PÔRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÔRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	VERSIÃO:	2023/04 - Fortaleza	HORA:	113,90%
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	01/2023
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	95,05	95,05
					TOTAL Material:	95,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,18	24,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,70	30,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,64
					VALOR:	150,41

10.14. COM-82830591 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036570	PROTETOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFASICO	SBC	UN	1,00000000	96,28	96,28
					TOTAL Material:	96,28

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	12,09	6,05
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	14,65	7,33
					TOTAL Mão de Obra:	13,38
					VALOR:	109,66

10.15. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	2,20	70,73
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	3,22	6,03
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	12,49	24,98
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,88	21,73
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	5,77	31,43
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,76	17,07
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	28,32	56,64
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,06	6,12
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,80	10,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	22,2%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC:	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2023
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



TOTAL Serviço:	256,06
VALOR:	256,06

10.16. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	3,65
TOTAL Material:					3,65
VALOR:					3,65

10.17. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,83
TOTAL Material:					1,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	19,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,58
VALOR:					12,41

10.18. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300
TOTAL Material:					0,7300
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	13,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	17,2400
TOTAL Mão de Obra:					0,9348
VALOR:					1,66

10.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,93
TOTAL Material:					2,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA :	16/05/2023	BID:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/7/2023	03/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	7,76
---------------	------

JOAO VAGNER
ARAUJO:9820
5544387

Assinado de forma digital por JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2023.05.29 16:51:53 -03'00'

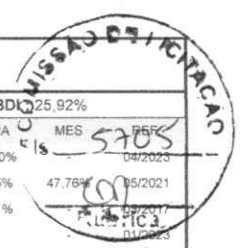
JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:036055
18311

Assinado de forma digital por JOYCE YARA PAIVA DE SOUSA:03605518311
Dados: 2023.05.29 16:52:09 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	5705
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO.2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COM-02552373 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA A CIDADE - 3,49% (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40070900	4.871,20	1.951,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36002500	12.047,00	4.337,22
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,48866900	2.445,88	1.195,23
TOTAL Mão de Obra					7.484,38	
VALOR:					7.484,38	

M-25629116 - FITA DE LED COLORIDA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	2,00000000	133,71	267,42
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	183,02	164,72
TOTAL Material:					432,14	
VALOR:					432,14	

COM-86408139 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,02	0,25
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	17,58	17,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,46	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,74	1,66
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	133,71	133,71
1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,51	1,53
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	183,02	128,11
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,74	1,31
TOTAL Material:					285,12	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,92	15,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	17,24	16,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,24	13,79
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,24	18,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	12,91	2,58
TOTAL Mão de Obra					66,67	
VALOR:					351,79	

COM-73389453 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,02	0,25
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,17	0,51

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.