



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
TOMADA DE PREÇOS: 010.23-TP-OBRAS**

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

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de **R\$ 296.232,44** (duzentos e noventa e seis mil, duzentos e trinta e dois reais e quarenta e quatro centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 25,92% (vinte e cinco e noventa e dois por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas, e/ou encargos de quaisquer naturezas devido aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de obra dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para a contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Proponente: **F. J. Construtora Ltda**
Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**
CNPJ: **11.049.189/0001-23**

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.



Reconheço a(s) firma(s) de Francisco Joenville F. Vasconcelos e Carlos Eugênio Pimenta Brito
 Per (x) semelhante
 Em test _____ de verdade
 Dou fe _____
 São Benedito-CE, 07/06/2023
 Francisco Wagner de Almeida Amara
 TABELIAO

São Benedito-CE, 31 de maio de 2023.

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugênio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: 010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

VERSÃO: 2023/05 - Fortaleza

HORA: 113,90% MES: 05/2023

LOCAL: IPUEIRAS-CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023

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

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE		%	1,00	9.017,33	11.354,62	9.017,33	11.354,62
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	5,80	7,30	1.044,00	1.314,00
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	1,95	2,46	190,16	239,90
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	86,62	109,07	30.063,68	37.842,93
4.2	C3273	CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	336,84	424,15	29.507,18	37.155,54
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	10,35	13,03	7.109,41	8.950,31
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	11,84	14,91	66.416,48	83.637,64
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	353,56	445,20	487,91	614,38
5		PAREDES E PAINÉIS							
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	55,37	69,72	6.479,40	8.158,63
6		REVESTIMENTO							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	5,82	7,33	2.344,35	2.952,60
6.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	121,26	152,69	42.627,74	53.676,64
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	8,47	10,67	2.977,54	3.750,93
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	28,31	35,65	11.403,55	14.360,18
7		PISO							
7.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	38,80	48,86	4.579,95	5.767,43
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	14,46	18,21	670,94	844,94
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	21,61	27,21	2.074,56	2.612,96
						15.362,41		12.200,22	15.362,41
						2.074,56		2.074,56	2.612,96

[Handwritten Signature]

Página: 5938
 LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: IPUEIRAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA: 31/05/2023

BDI: 23,92%

VERÃO	HORA	DATA REF.
2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/02/23
2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/02/23
2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/20/17
2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	01/20/23
2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/20/23
PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	125,72	158,31	2.564,69	3.229,52
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	353,56	445,20	183,85	231,50
8.4	COMP	FITA DE LED COLORIDA		UN	4,00	520,65	655,60	2.082,60	2.622,40
8.5	COMP	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED		UN	8,00	423,88	533,75	3.391,04	4.270,00
8.6	COMP	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO		UN	23,00	82,76	104,21	1.903,48	2.396,83
9		PINTURA						430,36	541,89
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	39,41	10,92	13,75	430,36	541,89
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.710,07	9.707,47
10.1	00034621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	10,46	13,17	3.451,80	4.346,10
10.2	91882	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	30,00	8,31	10,46	249,30	313,80
10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	28,29	35,62	565,80	712,40
10.4	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	3,00	70,32	88,55	210,96	265,65
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	94,89	119,49	284,67	358,47
10.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	7,55	9,51	7,55	9,51
10.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	7,55	9,51	15,10	19,02
10.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	739,12	930,70	739,12	930,70
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	84,17	105,99	84,17	105,99
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	30,19	38,02	90,57	114,06
10.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	29,01	36,53	29,01	36,53
10.12	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	160,80	202,48	160,80	202,48
10.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREFOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	157,47	198,29	157,47	198,29
10.14	COMP	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO		UN	1,00	132,12	166,37	132,12	166,37

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: 010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: IPUEIRAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	281,73	354,75	281,73	354,75
10.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	3,50	4,41	52,50	66,15
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	14,47	18,22	144,70	182,20
10.18	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,83	2,30	18,30	23,00
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	8,62	10,85	1.034,40	1.302,00
						VALOR BDI TOTAL:	60.982,17		
						VALOR ORÇAMENTO:	235.250,27		
						VALOR TOTAL:	296.232,44		

F. J. CONSTRUTORA EIRELI
 Carlos Edson Parente Brito
 Resp. Técnico
 CREA 9404-D

Fco Joem de
 F. J. CONSTRUTORA EIRELI
 Eco. Joenville F. Vasconcelos
 Administrador
 CPF: 674.115.993-49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: IPUERAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE

DATA: 31/05/2023

COMISSÃO	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,99%		05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
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	EQUIPAMENTO		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE		%	1,00	0,00	0,00	0,00	9.017,33	9.017,33
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	4,71	1,09	0,00	5,80	1.044,00
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	0,25	1,70	0,00	1,95	190,16
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	50,68	35,93	0,00	86,62	30.053,68
4.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	131,78	205,03	0,00	336,84	29.507,18
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	2,62	7,73	0,00	10,35	7.109,41
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	3,00	8,84	0,00	11,84	66.416,48
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	155,50	198,06	0,00	353,56	487,91
5 PAREDES E PAINÉIS										
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	38,18	17,19	0,00	55,37	6.479,40
6 REVESTIMENTO										
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	4,41	1,41	0,00	5,82	2.344,35
6.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	60,94	60,32	0,00	121,26	42.627,74
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	7,26	1,20	0,00	8,47	2.977,54
6.4	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	24,90	3,41	0,00	28,31	11.403,55
7 PISO										
7.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	7,29	31,51	0,00	38,80	4.579,95
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	3,48	10,97	0,00	14,46	670,94
8 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO										
										12.200,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

FONTE VERSÃO DATA REF.
SBC 2023/05 - Fortaleza 113,90% 05/2023

LOCAL: IPUERAS-CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE

SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 04/2023
Composições PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	13,16	8,45	0,00	21,61	2.074,56	
8.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	48,89	76,83	0,00	125,72	2.564,69	
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	155,50	198,06	0,00	353,56	183,85	
8.4	COMP	FITA DE LED COLORIDA		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	520,65	2.082,60	
8.5	COMP	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED		UN	8,00	0,00	0,00	0,00	423,88	3.391,04	
8.6	COMP	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO		UN	23,00	0,00	0,00	0,00	82,76	1.903,48	
9	PINTURA										
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,41	3,75	5,04	0,00	2,13	10,92	430,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
10.1	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	0,00	10,46	0,00	0,00	10,46	3.451,80
10.2	91882	LUBA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00	5,15	0,50	0,00	2,66	8,31	249,30
10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	7,88	20,41	0,00	0,00	28,29	565,80
10.4	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	SINAPI	UN	3,00	0,00	70,32	0,00	0,00	70,32	210,96
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	65,17	29,71	0,00	0,01	94,89	284,67
10.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	0,00	7,55	0,00	0,00	7,55	7,55
10.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	0,00	7,55	0,00	0,00	7,55	15,10
10.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	164,71	574,41	0,00	0,00	739,12	739,12
10.9	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBLITIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	9,83	69,18	0,00	5,16	84,17	84,17
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	0,00	30,19	0,00	0,00	30,19	90,57
10.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	0,47	28,30	0,00	0,24	29,01	29,01
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	160,80	0,00	0,00	160,80	160,80
10.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR	SINAPI	UN	1,00	43,44	91,66	0,00	22,37	157,47	157,47
									430,36	7.710,07	

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: IPUERAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE

DATA: 31/05/2023

BDI: 25,92%


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%		05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

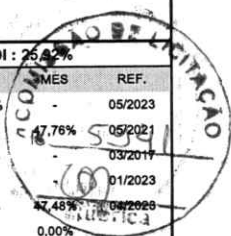
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										
10.14	COMP	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	132,12	132,12
10.15	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA 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 LAMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	119,93	102,27	0,00	281,73	281,73
10.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	0,00	3,50	0,00	3,50	52,50
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	8,41	1,74	0,00	14,47	144,70
10.18	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,12	0,70	0,00	1,83	18,30
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	3,81	2,84	0,00	8,62	1.034,40
									VALOR BDI TOTAL:	60.982,17
									VALOR ORÇAMENTO:	235.250,27
									VALOR TOTAL:	296.232,44

Paulo

F. J. Jordani

RESUMO DO ORÇAMENTO

 F.J. CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA : 31/05/2023		BDI : 26,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11.354,62	3,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.314,00	0,44
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	239,90	0,08
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	168.200,80	56,78
5	PAREDES E PAINEIS	8.158,63	2,75
6	REVESTIMENTO	74.740,35	25,23
7	PISO	6.612,37	2,23
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.362,41	5,19
9	PINTURA	541,89	0,18
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.707,47	3,28
VALOR BDI TOTAL:		60.982,17	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		235.250,27	
VALOR TOTAL:		296.232,44	


F.J. CONSTRUTORA EIRELI
 Carlos Eugênio Pimenta Brito
 Resp. Técnico
 CREA 9404-D



F.J. CONSTRUTORA EIRELI
 Fco. Joenville F. Vasconcelos
 Administrador
 CPF: 671.115.993-49





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
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	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE	%	1,00000000	9.017,33	9.017,33
TOTAL Não Oficial:					9.017,33
VALOR:					9.017,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4541	0,3291
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,0186	0,4007
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,3465	0,1482
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,8180	0,2054
TOTAL Material:					1,0834	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					5,80	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	195,3200	1,9532
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9532	
VALOR:					1,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,4934	6,1083
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,0186	12,0223
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,9641	2,7410
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7659	5,7618
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,9529	9,3049
TOTAL Material:					35,9383	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					86,62	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA:	31/05/2023			BDI:	25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,99%		03/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017				
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		02/2023				
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023				
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8400	24,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,8400
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4449	155,2701
TOTAL Material:						155,2701
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,2400	5,4095
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4000	58,0184
TOTAL Serviço:						63,4279
VALOR:						336,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,5785	7,5653
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9847	0,1597
TOTAL Material:						7,7250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						10,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5477	8,6799
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9847	0,1597
TOTAL Material:						8,8396
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						11,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
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	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,6287	41,7231
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,5330	58,4628
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4449	97,8780
TOTAL Material:					198,0639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					353,56

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,6287	0,8044
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8739	1,9051
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4449	0,9699
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5403	13,5075
TOTAL Material:					17,1869

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					55,37

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,6287	0,3271
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4449	1,0811
TOTAL Material:					1,4082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,82

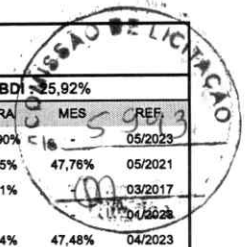
6.2. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	51,2929	56,4222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - 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:	PROPRIA
			0,00% 0,00%



TOTAL Material:	56,4222
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	699,7200	13,9944
TOTAL Serviço:						13,9944
VALOR:						121,26

6.1. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,8523	1,2037
TOTAL Material:						1,2037

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	21,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,47

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	53,6287	0,5095
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	54,6775	1,2084
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4449	1,6906
TOTAL Material:						3,4085

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						28,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,6700	1,9432
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,3500	0,1531
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0963

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,6287	3,0461



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - 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:	PROPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% - 05/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,0355	0,3122
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5403	27,5553
TOTAL Material:						30,9136

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						38,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1007	4,5906
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,1227	6,3842
TOTAL Material:						10,9748

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						14,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7331	2,7331
TOTAL Material:						2,7331

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	294,9000	10,0266
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4200	0,1265
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						11,8788
VALOR:						21,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	107,7100	15,8011
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	106,3000	0,0744

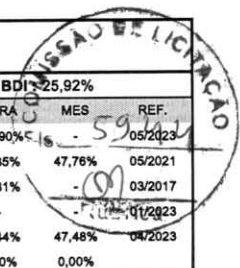
5943V

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	111,8300	0,8611
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,7366

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,2336	0,7114
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	124,3869	2,7365
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,6785	0,1703
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	29,9288	43,3968
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0715	0,0157
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1112	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	85,1227	16,5989
TOTAL Material:					63,6297	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
TOTAL Mão de Obra:					45,3530	
VALOR:					125,72	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,6287	41,7231
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,5330	58,4628
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4449	97,8780
TOTAL Material:					198,0639	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					353,56	

8.4. COMP - FITA DE LED COLORIDA (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	FITA DE LED COLORIDA	UN	1,00000000	520,65	520,65
TOTAL Não Oficial:					520,65
VALOR:					520,65

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	UN	1,00000000	423,88	423,88
TOTAL Não Oficial:					423,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA : 31/05/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - 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	PROPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% - 05/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%

VALOR: 423,88

8.6. COMP - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00000000	82,76	82,76
TOTAL Não Oficial:					82,76
VALOR:					82,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,29
TOTAL Material:					5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,88
VALOR:					10,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	10,45
TOTAL Material:					10,45
VALOR:					10,45

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,50
TOTAL Material:					0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,81
VALOR:					8,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	20,055
TOTAL Material:					20,055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - 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	PROPRIA
			HORA: 113,90% MES: 05/2023 REF: 5995
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% 03/2017
			01/2023
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						28,29

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	70,32	70,32
TOTAL Material:						70,32
VALOR:						70,32

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7143	29,7143
TOTAL Material:						29,7143

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						94,89

10.6. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5477	7,5477
TOTAL Material:						7,5477
VALOR:						7,55

10.7. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5477	7,5477
TOTAL Material:						7,5477
VALOR:						7,55

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	105,0300	118,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						118,1588



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA :	31/05/2023	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
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	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	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	422,5548	422,5548
TOTAL Material:					422,5548	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					34,9875	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	353,5600	106,0680
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8975
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:					163,4181	

VALOR: 739,12

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	67,54	67,54
TOTAL Material:					67,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,49	6,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,72	7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,08	

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	581,77	2,55
TOTAL Serviço:					2,55	

VALOR: 84,17

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

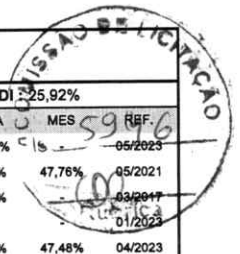
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	30,19	30,19
TOTAL Material:					30,19	

VALOR: 30,19

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	2,70	0,05
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	28,25	28,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	28,30
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,71
VALOR:					29,01

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	160,79
TOTAL Material:					160,79
VALOR:					160,80

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
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,68
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	90,98
TOTAL Material:					91,66
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	29,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	36,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,81
VALOR:					157,47

10.14. COMP - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (UN)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO		UN	1,00000000	132,12
TOTAL Não Oficial:					132,12
VALOR:					132,12

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	FONTE	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	73,95
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	6,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA:	31/05/2023	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,27	12,27
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	14,57	29,14
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,58	25,47
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	6,16	33,55
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	8,62	18,96
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	31,03	62,06
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,69	7,38
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,78	12,71
TOTAL Serviço:						281,73
VALOR:						281,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	SINAPI	M	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL Material:					3,49
VALOR:					3,50

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL Material:					1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,29500000	19,49	5,74
88264	SINAPI	H	0,29500000	23,72	6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,73
VALOR:					14,47

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

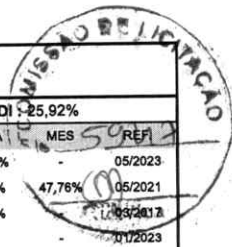
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6992	0,6992
TOTAL Material:					0,6992


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <p>FJ CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i></p>	OBRA:		010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE		DATA : 31/05/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		IPUEIRAS-CE		SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
	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	-	-	01/2023	
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	1,1262
--------------------	--------

VALOR:	1,83
---------------	-------------

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	2,80	2,84
TOTAL Material:					2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,49	2,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,72	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,78

VALOR:	8,62
---------------	-------------

Paulo

J

12/09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: IPUEIRAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA: 31/05/2023

BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	WBS	DATA REF.
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%		04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2017
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		01/2023
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11.354,62	20,00 % 2.270,92	20,00 % 2.270,92	20,00 % 2.270,92	20,00 % 2.270,92	10,00 % 1.135,46	10,00 % 1.135,46	100,00 % 11.354,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.314,00	100,00 % 1.314,00						100,00 % 1.314,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	239,90	60,00 % 143,94	40,00 % 95,96					100,00 % 239,90
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	168.200,80	10,00 % 16.820,08	50,00 % 84.100,40	40,00 % 67.280,32				100,00 % 168.200,80
5	PAREDES E PAINÉIS	8.158,63			10,00 % 815,86	50,00 % 4.079,32	40,00 % 3.263,45		100,00 % 8.158,63
6	REVESTIMENTO	74.740,35				20,00 % 14.948,07	40,00 % 29.896,14	40,00 % 29.896,14	100,00 % 74.740,35
7	PISO	6.612,37		20,00 % 1.322,47					100,00 % 6.612,37
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.362,41				20,00 % 3.072,48	40,00 % 6.144,96	40,00 % 6.144,97	100,00 % 15.362,41
9	PINTURA	541,89					40,00 % 216,76	60,00 % 325,13	100,00 % 541,89
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.707,47				20,00 % 1.941,49	40,00 % 3.882,99	40,00 % 3.882,99	100,00 % 9.707,47
		296.232,44	20.548,94	87.789,75	74.953,54	28.957,23	44.539,76	39.443,22	296.232,44
			20.548,94	108.338,69	183.292,23	212.249,46	256.789,22	296.232,44	

[Handwritten signature]

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugênio Pimenta Brito

[Handwritten signature]

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos

CRONOGRAMA FÍSICO DE INCOMOS

010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,92%

OBRA: 010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: IPUERAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,03403026		0,03403026		0,06806052	0,03403026	0,171015129
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	6,14564524		6,14564524		12,29129047	6,14564524	30,72822619
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00281840		0,00281840		0,00563680	0,00281840	0,01409200
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	7,99568370		7,99568370		15,99136740	7,99568370	39,97841850
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,46627500		0,46627500		0,93255000	0,46627500	2,33137500
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,10243200		0,10243200		0,20486400	0,10243200	0,51216000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,04183600		1,04183600		2,08367200	1,04183600	5,20918000
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	0,20000000		0,20000000		0,40000000	0,20000000	1,00000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,20000000		0,20000000		0,40000000	0,20000000	1,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,40000000		0,40000000		0,80000000	0,40000000	2,00000000
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000		2,00000000		4,00000000	2,00000000	10,00000000
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,00000000		6,00000000		12,00000000	6,00000000	30,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	6,22886117		6,22886117		12,45772234	6,22886117	31,14430585
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	0,20000000		0,20000000		0,40000000	0,20000000	1,00000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,00000000		3,00000000		6,00000000	3,00000000	15,00000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23397331		0,23397331		0,46794661	0,23397331	1,16986653
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	2,99353048		2,99353048		5,98706096	2,99353048	11,97412192
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,02482023		0,02482023		0,04964046	0,02482023	0,09928092
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L					5,20212000	7,80318000	13,00530000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,80000000		0,80000000		1,60000000	0,80000000	4,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,06817170		0,06817170		0,13634340	0,06817170	0,34085859



[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: IPUEIRAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA: 31/05/2023

VERSÃO: 2023/05 - Fortaleza

BDI: 25,92%

FORTE: SBC

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%

SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 47,48%

PROPRIA: 0,00%

Composições: 0,00%

HORA: 113,90%

MEB: 47,76%

DATA REF.: 04/2023

DATA REF.: 04/2021

DATA REF.: 03/2021

DATA REF.: 01/2023

DATA REF.: 04/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	66,00000000				132,00000000	66,00000000	330,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,19550200				28,42658800	18,24887800	71,06647000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,19550200				28,42658800	18,24887800	71,06647000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,19550200				28,42658800	18,24887800	71,06647000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12,19550200				28,42658800	18,24887800	71,06647000
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	0,60000000				1,20000000	0,60000000	3,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,40000000				0,80000000	0,40000000	2,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,40000000				0,80000000	0,40000000	2,00000000
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,40000000				0,80000000	0,40000000	2,00000000
00038244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	26,05393000				52,10786000	26,05393000	130,26965000
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,20000000				0,40000000	0,20000000	1,00000000
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,20000000				0,40000000	0,20000000	1,00000000
00041474	CAIXA DE INSPECACAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	UN	0,60000000				1,20000000	0,60000000	3,00000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00196110				0,00392220	0,00196110	0,00980550
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,90818200				23,81636400	11,90818200	59,54091000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,26304000				0,52608000	0,26304000	1,31520000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,02428000				1,13627600	4,42180200	7,36967000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,90818200				23,81636400	11,90818200	59,54091000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,90818200				23,81636400	11,90818200	59,54091000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

IPUEIRAS-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,92%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,26304000	0,26304000	0,26304000	0,52608000	0,26304000	1,31520000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					2,94786800	4,42180200	7,36967000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,02428000	0,02428000	0,02428000	1,13627600	1,65585400	2,84069000
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTO DE ENTRADA DA CIDADE	%	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	UN			0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
	FITA DE LED COLORIDA	UN			0,80000000	0,80000000	1,60000000	1,60000000	4,00000000
	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	UN			4,60000000	4,60000000	9,20000000	9,20000000	23,00000000
	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	UN			1,60000000	1,60000000	3,20000000	3,20000000	8,00000000
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG		0,89760000	0,89760000	0,89760000	1,79520000	1,79520000	4,48800000
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3		1,92838400	3,85676800	3,85676800	0,17952000	0,17952000	0,44880000
I0037	AJUDANTE	H		49,68430000	198,73720000	198,73720000	0,16075200	0,16075200	10,04380000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		46,83960000	187,35840000	187,35840000			496,84300000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		234,19800000	2,34000000	2,34000000			468,39600000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		3,60000000			4,68000000	2,34000000	11,70000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG							3,60000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		62,96400000	50,37120000	50,37120000			125,92800000
I0109	AREIA MEDIA	M3		1,87775440	3,33353480	3,33353480	6,89061952	6,14181952	25,00486080
I0112	ARENOSO	M3		0,10736400			3,56084040	3,56084040	8,90210100
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG					29,66997600	59,33995200	148,34988000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		49,68430000	198,73720000	198,73720000			496,84300000
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN					11,83200000	11,83200000	29,58000000
I0163	AÇO CA-50	KG		3,225,46250000	2,580,37000000	2,580,37000000			6,450,92500000
I0169	AÇO CA-60	KG		394,96750000	315,97400000	315,97400000			789,93500000
I0221	BLASTER	H		0,47386448	2,36932238	1,89545790	0,07062528	0,07062528	4,91520796
I0280	BRITA	M3		0,13328040	0,66640200	0,59106960	0,31678240	0,25883440	2,12476000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M			4,08000000	4,08000000	8,16000000	4,08000000	20,40000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG		127,55180000	102,04144000	102,04144000			255,10360000
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	KG		0,89760000	1,79520000	1,79520000			4,48800000
I0445	CALCETEIRO	H		3,76547600	7,53095200	7,53095200			18,82748000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: 010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: IPUEIRAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA :	31/05/2023	BDI :	28,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2020
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	70,23960000	234,19800000	187,35840000				491,79600000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	9,02096000	45,10480000	36,08384000				90,20960000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.087,60000000	15.438,00000000	12.389,11036000	1.241,94298000	2.330,82380000	2.215,58236000	36.703,05950000
10860	CORDEL DETONANTE	M	9,98906304	49,94531520	39,95625216	0,74439045	1,48878090	1,48878090	103,61258266
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			0,40000000	0,40000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
11225	GRAMA TIPO BATAAIS EM PLACA	M2		8,35200000	16,70400000	16,70400000			41,76000000
11277	JARDINEIRO	H				3,44923200	6,89846400	6,89846400	17,24616000
11328	LADRILHISTA	H				112,49280000	224,98560000	224,98560000	562,46400000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000	2,00000000	10,00000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	48,83520000	208,17600000	166,54080000				423,55200000
11724	PREGO	KG	2,16000000						2,16000000
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	8,67400000	43,37000000	34,69600000				86,74000000
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN				0,00367200	0,00734400	0,00734400	0,01836000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	53,08488000	265,42440000	212,33952000				530,84880000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	40,59432000	202,97160000	162,37728000				405,94320000
12077	TERRA VEGETAL	M3		0,69600000	1,39200000	2,18760000	1,59120000	1,59120000	7,45800000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			292,55000000	1,462,75000000	1,170,20000000		2,925,50000000
12294	ÁGUA	M3				0,18890400	0,37780800	0,37780800	0,94452000
12312	ELETRICISTA	H			1,62000000	1,62000000	3,24000000	1,62000000	8,10000000
12326	ESPOLETA	UN	0,07250126	0,36250632	0,29000506	0,00540283	0,01080567	0,01080567	0,75202681
12329	ESTOPIM	M	0,48334176	2,41670880	1,93336704	0,03601889	0,07203779	0,07203779	5,01351206
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN			0,60000000	0,60000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
12391	PEDREIRO	H			11,82200000	117,90340000	165,59480000	118,66680000	413,98700000
12395	PINTOR	H				0,96000000	1,92000000	1,92000000	4,80000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3		0,15345200	0,30690400	0,30690400			0,76726000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1,62000000						1,62000000
12496	SUPERCAL	KG				1,40000000	2,80000000	2,80000000	7,20000000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,40278480	2,01392400	1,61139200	0,03001574	0,06003149	0,06003149	4,17792672
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,42159343	7,10796713	5,68637370	0,10593792	0,21187584	0,21187584	14,74562387
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00292934	0,01464672	0,01171738	0,00021830	0,00043659	0,00043659	0,03038492

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,92%

OBRA: 010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE

LOCAL: IPEUIRAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEUIRAS-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00402785	0,02013924	0,01611139	0,00030016	0,00060031	0,00060031	0,04177927
I2543	SERVENTE	H	83,81529033	305,84192766	263,92565333	327,96983433	562,24032466	508,18806466	2.051,98109496
I2544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M				19,20000000	38,40000000	38,40000000	96,00000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			0,22500000	0,85780800	1,71561600	1,49081600	4,28904000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	8,76000000	43,80000000	35,04000000	0,65280000	1,30560000	1,30560000	90,86400000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,41061279	2,05306396	1,64245117	0,03641917	0,07283833	0,07283833	4,28822376
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,88391840	3,76783680	3,76783680	3,76783680	3,76783680	3,76783680	9,41959200
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,47386448	2,36932238	1,89545790	0,03531264	0,07062528	0,07062528	4,91520796
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,30514002	1,52570012	1,22056010	0,02273920	0,04547840	0,04547840	3,16509625
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,30514002	1,52570012	1,22056010	0,02273920	0,04547840	0,04547840	3,16509625
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,69059277	0,91744383	0,42189106	0,01367996	0,02735993	0,02735993	2,09832748
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	4,35007584	21,75037920	17,40030336	0,32417004	0,64834007	0,64834007	45,12160858
I2701	DEPRECIACÃO	H	117,89671914	489,43768368	400,07863731	55,13394334	48,16640053	44,04419803	1.154,75758203
I2702	JUROS	H	10,26945837	39,69714087	31,74485271	3,98075331	4,34664400	3,89887150	93,93772077
I2703	MANUTENÇÃO	H	141,71549228	536,22799328	415,03853536	35,51593480	67,00153356	60,81824106	1.256,31773034
I2706	OLEO DIESEL	L	46,70666672	174,68412606	135,67377178	14,62673964	28,84694952	25,78694952	426,32520323
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2				77,33880000	154,67760000	154,67760000	386,69400000
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN		1.204,00800000	2.408,01600000	2.408,01600000			6.020,04000000
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	UN			0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA : 31/05/2023	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
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	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,70
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,07
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,27

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,51
L	LUCRO	5,92
	TOTAL	6,43

IMPOSTOS		
I	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,30
	TOTAL	10,98

BDI = 25,92%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA : 31/05/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - 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
			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	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

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	010.23-TP-OBRAS - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	DATA :	31/05/2023	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/05 - Fortaleza	113,90%	-	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D