



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 25/04/2023	25,92%			
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	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
					TOTAL Material:	378,1380
					VALOR:	378,14

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
					TOTAL Material:	20,7833
					VALOR:	20,78

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
					TOTAL Material:	4,6013
					VALOR:	4,60

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
					TOTAL Material:	55,6240
					VALOR:	55,62

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,66	23,66
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,45	10,45
					TOTAL Serviço:	34,11
					VALOR:	34,11

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

Luiz
Luiz Matheus Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS
DESCRIÇÃO: Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.
LOCAL: IPUEIRAS-CE

DATA: 25/04/2023

FORTE	VERSÃO
SBC	2023.04 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



VALOR: 25,30

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR: 0,24

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

VALOR: 0,29

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material:					57,6690

VALOR: 57,67

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

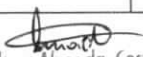
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,59	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	22,73	8,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,90


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	668,66	2,00
TOTAL Serviço:					2,00

VALOR: 11,90

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material:					141,3958


 Luiz Mathews Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 25/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	81,2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	141,40
---------------	---------------

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL Material:					4,2945

VALOR:	4,29
---------------	-------------

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL Material:					56,5090

VALOR:	56,51
---------------	--------------

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300

VALOR:	110,43
---------------	---------------


82267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29


 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 25/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
			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%



VALOR:	22,73
--------	-------

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	3,53	3,59
TOTAL Material:					3,59

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:	9,37
--------	------

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	5,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	668,66	0,60
TOTAL Serviço:					0,60

VALOR:	15,06
--------	-------


10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:					126,2863

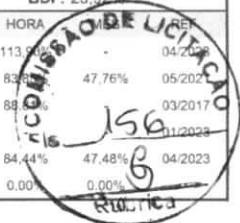
VALOR:	126,29
--------	--------

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Luiz Mathias Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 25/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,00%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,61%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,00%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	11/2023
			SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
					TOTAL Mão de Obra:	10,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24
					VALOR:	18,34


C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
					TOTAL Mão de Obra:	11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45

Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 25/04/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023.04 - Fortaleza	113,9%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,8%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	98,8%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,4%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	0,45
VALOR:	19,49

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
TOTAL Material:					27,4607

VALOR:	27,46
---------------	--------------

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
---------------	--------------

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M	1,24340000	1,33	1,65
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
TOTAL Material:					1,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,49	0,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,72	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,98

VALOR:	2,66
---------------	-------------

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400


VALOR:	18,74
---------------	--------------

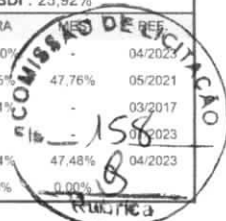
I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

Luz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 IPUEIRAS	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 25/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023.04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,90%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		Composição	PROPRIA	84,44%
				0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL Material:						42,1649
VALOR:						42,16

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300
VALOR:					110,43

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

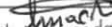
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
TOTAL Material:					26,4088
VALOR:					26,41

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,49	0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	23,72	5,12


 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 IPUEIRAS	OBRA: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		DATA: 25/04/2023		BDI: 12,7%		
	DESCRIÇÃO: Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.		FONTE: SBC		VERSÃO: 2023/04 - Fortaleza		
	LOCAL: IPUEIRAS-CE		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO		HOR: 113,9		
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		MES: -		REF: 04/2023	
		SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021: 47,76%		05/2021: 05/2021	
		SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO		08/2017: 88,81%		08/2017: 08/2017	
		Composição: PRÓPRIA		01/2023: -		01/2023: 01/2023	
				84,44%: 84,44%		01/2023: -	
				0,00%: 0,00%		0,00%: 0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,78
VALOR:	5,78

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,8717

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:						10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL Serviço:						40,7990

VALOR:	81,54
---------------	--------------

5316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45


VALOR:	0,45
---------------	-------------

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 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	135,00	156,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,03	119,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,76	199,03
TOTAL Material:						475,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	18,34	205,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						205,95


 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 25/04/2023	BDI: 25,99%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.	FONTE	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023.04 - Fortaleza	113,9
			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%

VALOR: 681,47

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
TOTAL Material:					134,8401	
VALOR:					134,84	

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240	
VALOR:					55,62	

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


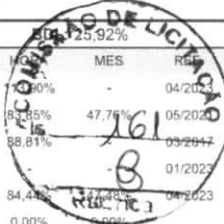
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
0043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,68	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:					11,69	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	
VALOR:					18,59	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Mathias Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 IPUEIRAS	OBRA: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		DATA: 25/04/2023		
	DESCRIÇÃO: Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.		FONTE VERSÃO		
	LOCAL: IPUEIRAS-CE		SBC 2023/04 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA		

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
					TOTAL Material:	20,5444
					VALOR:	20,54

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
					TOTAL Material:	282,4100
					VALOR:	282,41

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,76	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	0,24
					VALOR:	0,24

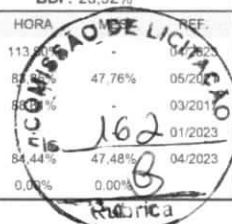
91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,39	3,39
					TOTAL Material:	3,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,58
					VALOR:	12,97

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 25/04/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,80%	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	90,00%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	90,00%	01/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	
					TOTAL Mão de Obra:	15,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	
					TOTAL Serviço:	0,61
					VALOR:	23,72

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	
					TOTAL Mão de Obra:	0,61
					VALOR:	0,61

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	
					TOTAL Material:	55,6240
					VALOR:	55,62


12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

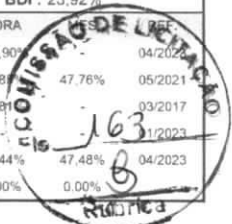
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	
					TOTAL Material:	55,6240
					VALOR:	55,62

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000

Luiz Mathias Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 25/04/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:					0,3450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,50
---------------	-------------

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,59	0,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,73	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,69

VALOR:	3,69
---------------	-------------

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
---------------	--------------


95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22


VALOR:	0,22
---------------	-------------

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL Material:					86,9933


 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 25/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	113,90%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	88,81%
				84,44%
				47,48%
				0,00%



VALOR:	86,99
---------------	--------------

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa 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	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,4089

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL Material:						142,2400

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	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL Serviço:						75,1203

VALOR:	337,08
---------------	---------------

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	135,00	144,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,76	367,04
TOTAL Material:						511,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,34	157,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						157,17

VALOR:	668,66
---------------	---------------


 Luiz Mathias Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

(M)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.

IPUEIRAS-CE

DATA : 25/04/2023

BDI :

25,92%

VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
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	PROPRIA	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 % 1.135,48	100,00 % 11.354,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.380,60	100,00 % 1.380,60						100,00 % 1.380,60
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	293,54	60,00 % 176,12	40,00 % 117,42					100,00 % 293,54
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	196.086,42	10,00 % 19.608,64	50,00 % 98.043,21	40,00 % 78.434,57				100,00 % 196.086,42
5	PAREDES E PAINÉIS	8.815,12			10,00 % 881,51	50,00 % 4.407,56	40,00 % 3.526,05		100,00 % 8.815,12
6	REVESTIMENTO	82.417,11				20,00 % 16.483,42	40,00 % 32.966,84	40,00 % 32.966,85	100,00 % 82.417,11
7	PISO	7.989,11		20,00 % 1.597,82		40,00 % 3.195,64			100,00 % 7.989,11
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.171,33				20,00 % 3.234,27	40,00 % 6.468,53	40,00 % 6.468,53	100,00 % 16.171,33
9	PINTURA	606,91					40,00 % 242,76	60,00 % 364,15	100,00 % 606,91
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.576,89			20,00 % 2.315,38	20,00 % 2.315,38	40,00 % 4.630,76	20,00 % 2.315,37	100,00 % 11.576,89
		336.691,65	23.436,28 23.436,28	102.029,37 125.466,65	87.098,02 212.563,67	31.907,20 244.470,87	48.970,40 293.441,27	43.250,38 336.691,65	336.691,65


 Luiz Mathias Alves do Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 357527



(B)



SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS


SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS

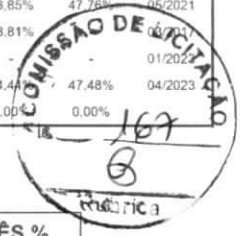
COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,70%
S	Seguros	0,28%
R	Riscos e Imprevistos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,07%
G	Garantias	0,23%
	Total	5,78%
Benefício		
L	LUCRO	5,92%
	Total	5,92%
Impostos		
I.1	PIS	0,68%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,30%
	Total	10,98%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		25,92%
AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;		
S : Taxa representativa de Seguros;		
R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;		
DF : Taxa representativa das despesas financeiras;		
L : Taxa representativa do lucro/remuneração;		
I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).		
G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;		


Luiz Matthews Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA.CE 357527

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 IPUEIRAS	OBRA: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		DATA: 25/04/2023		BDI: 25,92%		
	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
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2023	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		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	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19


Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

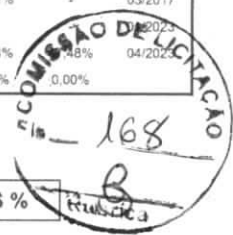
A + B + C + D


 Luiz Matthews Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

(07)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 IPUEIRAS	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 25/04/2023	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	MES	REF.			
			SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			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%	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	17,84	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


 Luiz Mathias Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 IPUEIRAS	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 25/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de 02 Pórticos de Entrada do Município de Ipueiras-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICR0 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2017
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62


Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D


 Luiz Matthews Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

(M)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 IPUEIRAS	OBRA: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS		DATA : 25/04/2023		BDI : 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
		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	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	Feríados	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


 Luiz Matthews Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

(01)

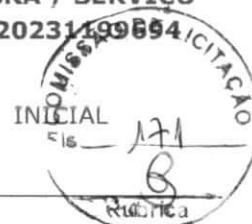


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231199654

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

LUIZ MATHEUS ALVES DA COSTA FILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0620505338**

Registro: **357527CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS**

CPF/CNPJ: **07.680.846/0001-69**

PARQUE JOSÉ COSTA MATOS

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IPUEIRAS**

UF: **CE**

CEP: **62230000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.600,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IPUEIRAS**

UF: **CE**

CEP: **62230000**

Data de Início: **10/07/2023**

Previsão de término: **16/02/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.538766, -40.717101**

Finalidade: **Infraestrutura**

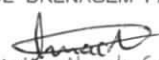
Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS**

CPF/CNPJ: **07.680.846/0001-69**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	180,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	180,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	180,00	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	180,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	180,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	180,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	180,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	180,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	180,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	180,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	180,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	180,00	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	180,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	180,00	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	180,00	m2
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	180,00	m2


Luiz Matheus Alves da Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 357527

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: 45xaD

Impresso em: 12/05/2023 às 09:18:49 por: ip: 200,25,37,76





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231199694

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	180,00
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	180,00

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
 ART REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE DOIS PÓRTICOS DA ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 Luiz Matheus Alves da Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 352527

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIZ MATHEUS ALVES DA COSTA FILHO - CPF: 065.309.133-86

Ipuéiras - CE, 15 de Maio de 2023
 Local data

Joaquim V. Antunes de Araújo Silva
 JOAQUIM V. ANTUNES DE ARAÚJO SILVA
 Eng. de OBRAS, Saneamento e Ror. Hidros
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE
 CPF: 053.746.035-23 CNPJ: 07.680.846/0001-69
 Portaria 2000.1019/2022

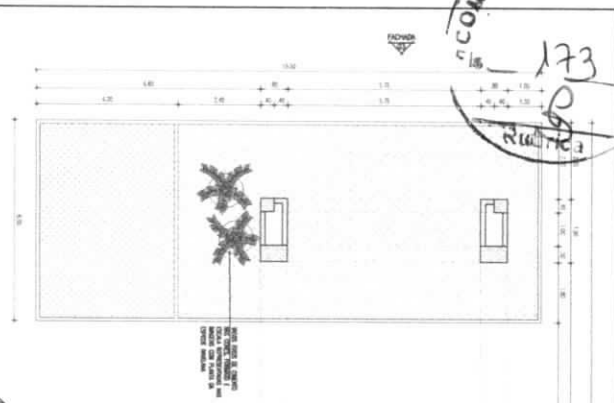
9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **02/05/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216154402**

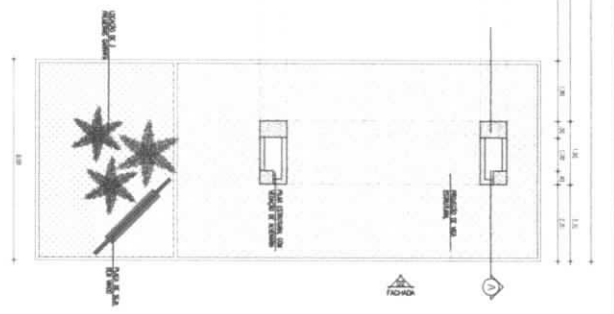
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 45xaD
 Impresso em: 12/05/2023 às 09:18:49 por: , ip: 200,25,37,76



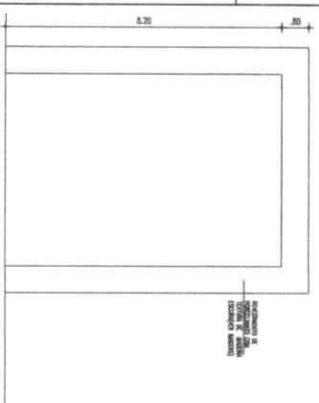
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
173
PUEIRAS



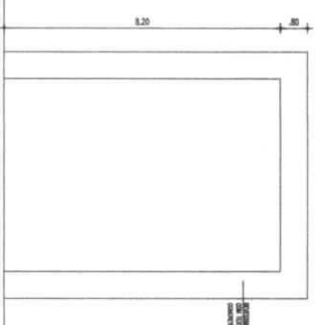
1 PLANTA BAIXA 1/75



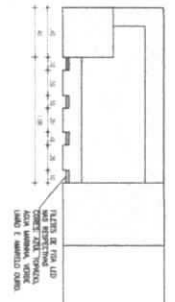
2 VISTA 03 1/75



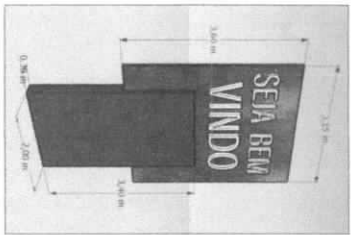
3 VISTA 02 1/75



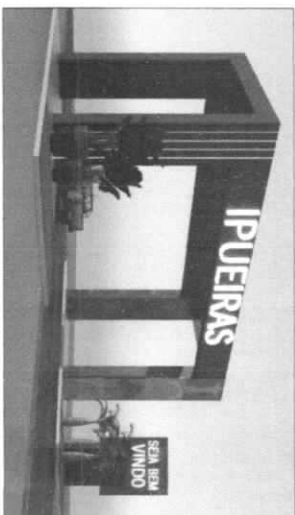
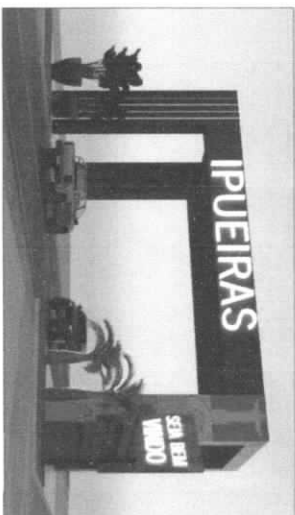
6 DETALHAMENTO FITAS DE LED 1/75



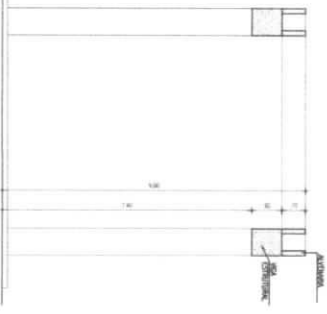
B DETALHAMENTO DE PLACA 1/75



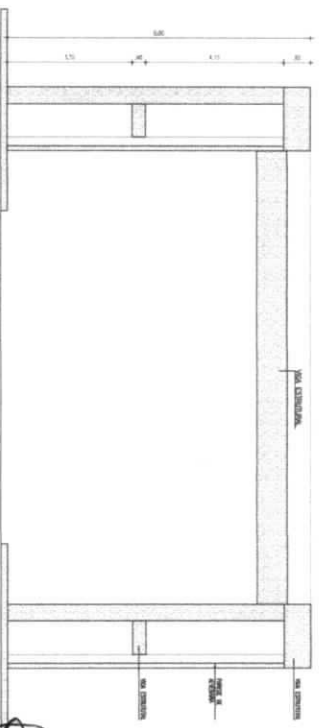
7 FACHADA 01 1/75



4 CORTE B 1/75



5 CORTE A 1/75

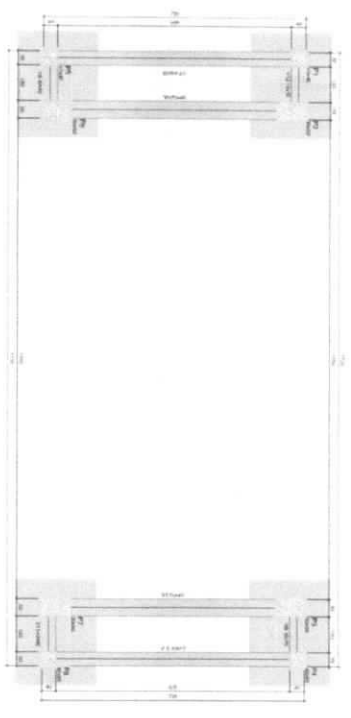


LUIZ MOTTEIAS ALVES DO COSTA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
E.A.C.E 357527

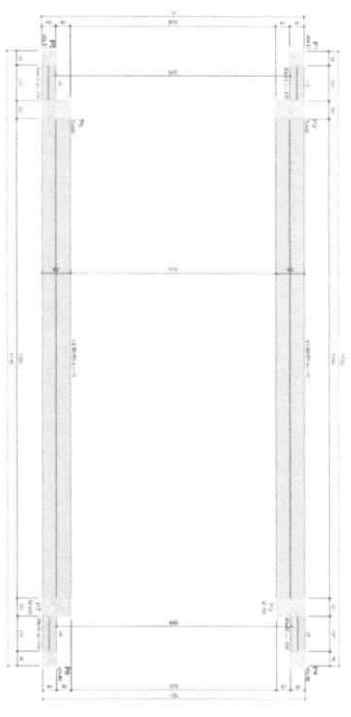
		SECRETARIA DE OBRAS, Infraestrutura e Recursos Hídricos Rua da Cidade João Cabral Neto, N.º 1, Centro Ipueritas - CE PROJETO PROJETOS ARQUITETÔNICOS CONSULTORIA 2008 POR MEIO DE LICITAÇÃO Nº 04/2010 DE PUEIRAS	
PROJETO Nº: 01/01		DATA: 01/01	
PROPOSTOR: SEDE - IPUERITAS - CE		NOME: TITULO	
ENDEREÇO:		Nº: 1000	
CIDADE:		Nº: 1000	
ESTADO:		Nº: 1000	
CEP:		Nº: 1000	
CONTATO:		Nº: 1000	
TELEFONE:		Nº: 1000	
E-MAIL:		Nº: 1000	
PROJETO Nº:		Nº: 1000	
DATA:		Nº: 1000	
PROJETO Nº:		Nº: 1000	
DATA:		Nº: 1000	



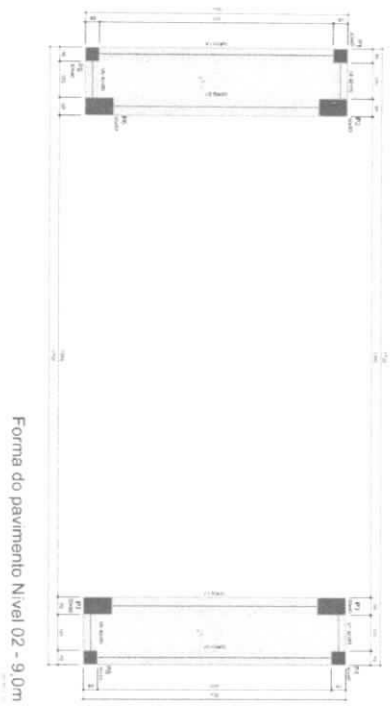
Planta de locação



Forma do pavimento Fundação - 0.0m



Forma do pavimento Nivel 01 - 0.2m



Forma do pavimento Nivel 02 - 9.0m

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Forma de concreto	100	1000	100000
2	Forma de madeira	200	500	100000
3	Forma de metal	50	2000	100000
4	Forma de plástico	100	1000	100000
5	Forma de vidro	50	2000	100000

LUIZ MATHIAS ALVES DO COSTA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 357527

PRONEX - SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E GESTÃO DE OBRAS

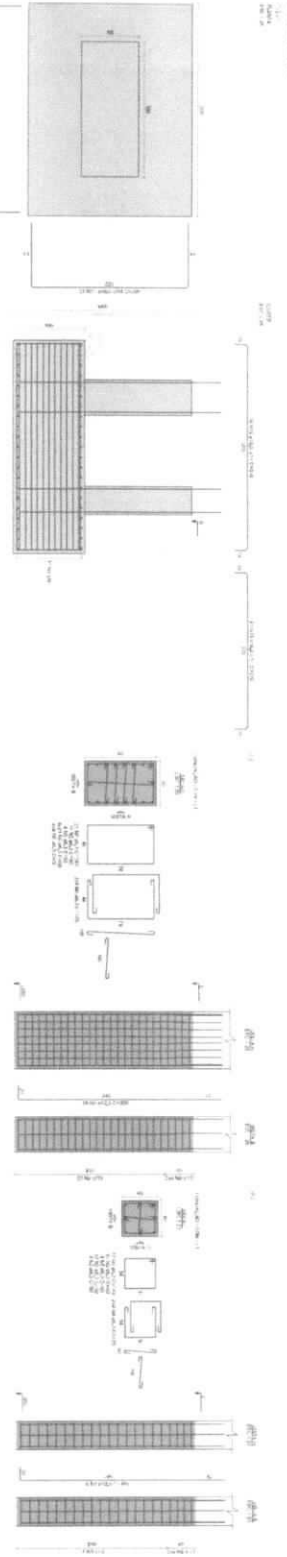
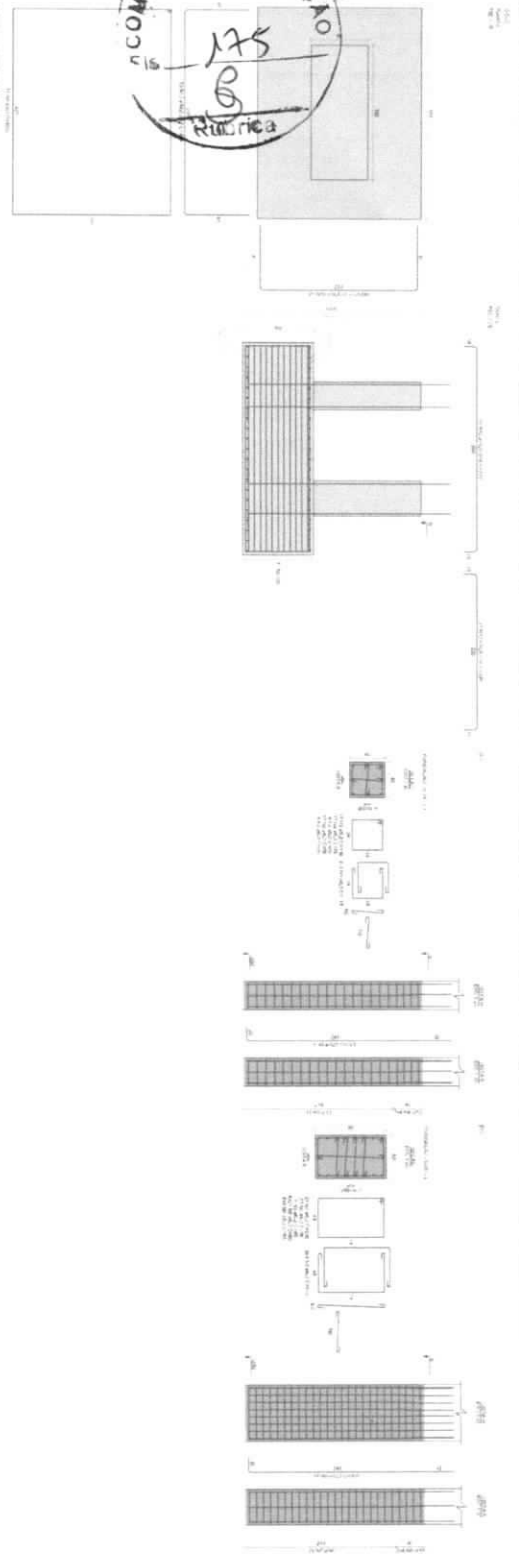
Departamento de Obras, Engenharia e Recursos Humanos
 Rua: 17 de Abril, 100 - Jd. Santa Helena, 11 - Zona Industrial - CE
 CEP: 61060-000 - Fortaleza - CE
 Fone: (85) 3241-1111 - Fax: (85) 3241-1112
 E-mail: pronex@pronex.com.br
 CNPJ: 07.010.918/0001-00

PROJETO: [] REVISÃO: [] DATA: 01/05

PROJETADE: [] AUTORIZADO: []

(S)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
175
8
Ribeirão

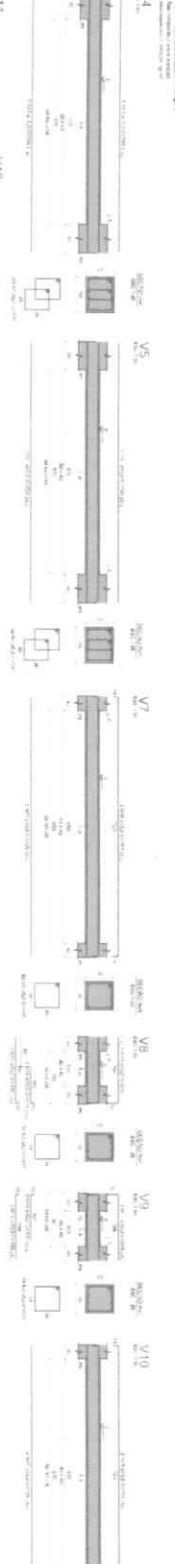
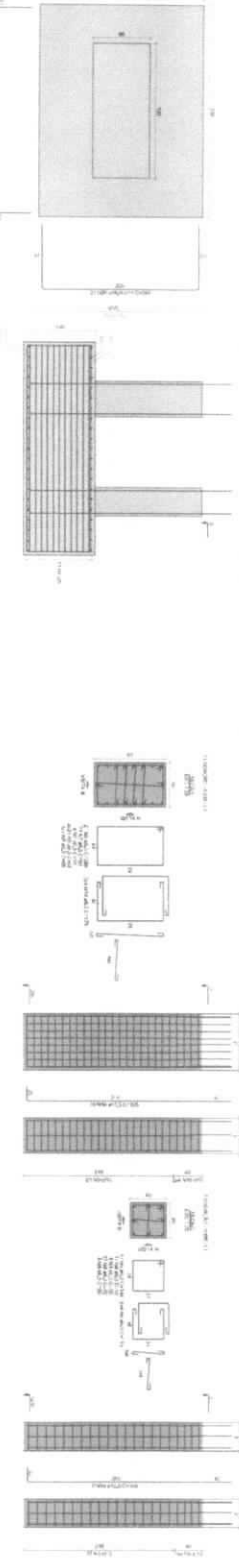
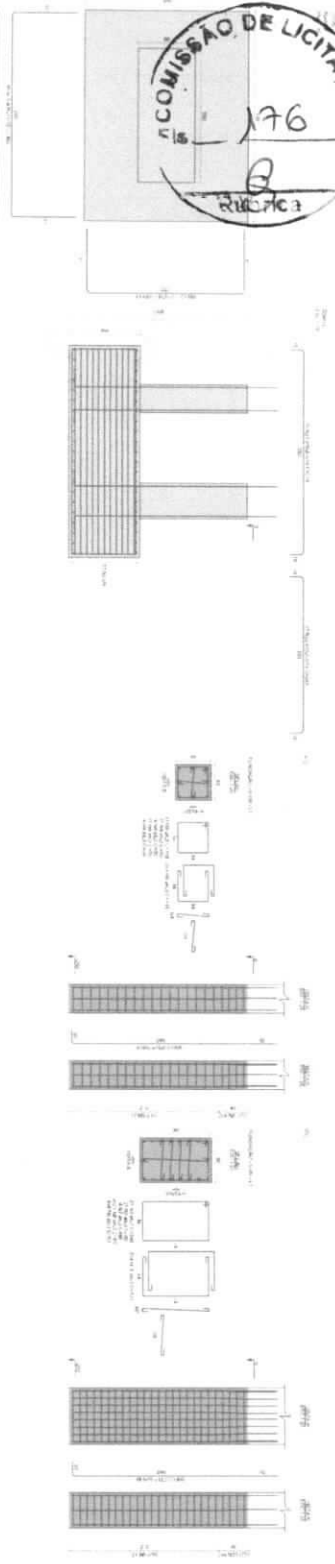


LUIZ MATHIAS ALVES DO COSTA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 357527

Departamento de Obras, Engenharia e Manutenção
MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO
RUA DO COMENDANTE JOSÉ DE SOUZA, 151 - JARDIM BOA VISTA
RIBEIRÃO PRETO - SP
CEP: 13060-970
FONE: (16) 3335-1234
FAX: (16) 3335-1235
E-MAIL: prefeitura@ribeiraopreto.sp.gov.br
www.ribeiraopreto.sp.gov.br

PROPOSTA Nº:	175/06
DATA DE ABERTURA:	17/05/06
HORA DE ABERTURA:	10:00
LOCAL DE ABERTURA:	SECRETARIA DE OBRAS
VALOR MÁXIMO:	R\$ 1.000.000,00
VALOR MÍNIMO:	R\$ 100.000,00
VALOR ESTIMADO:	R\$ 500.000,00
VALOR REALIZADO:	R\$ 0,00

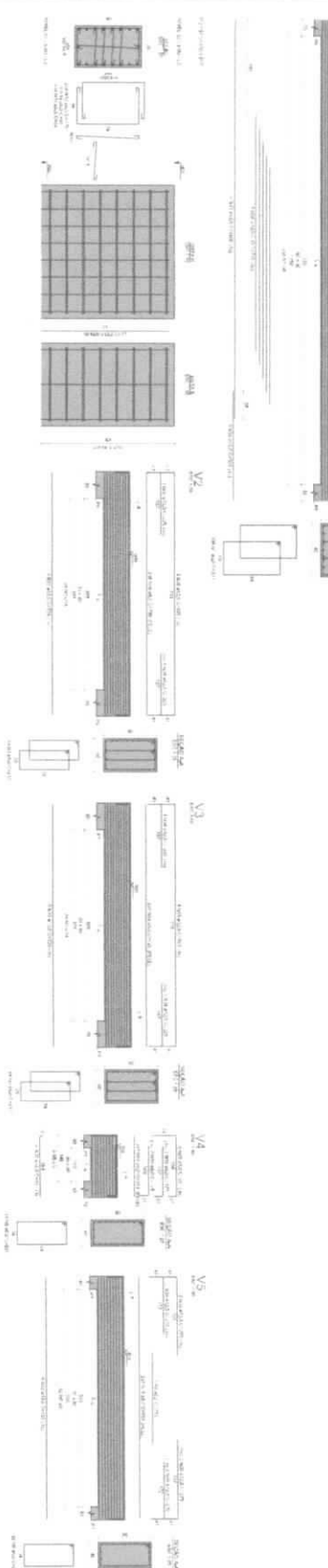
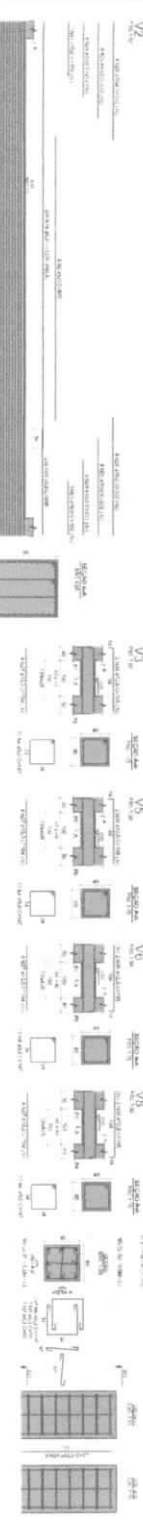
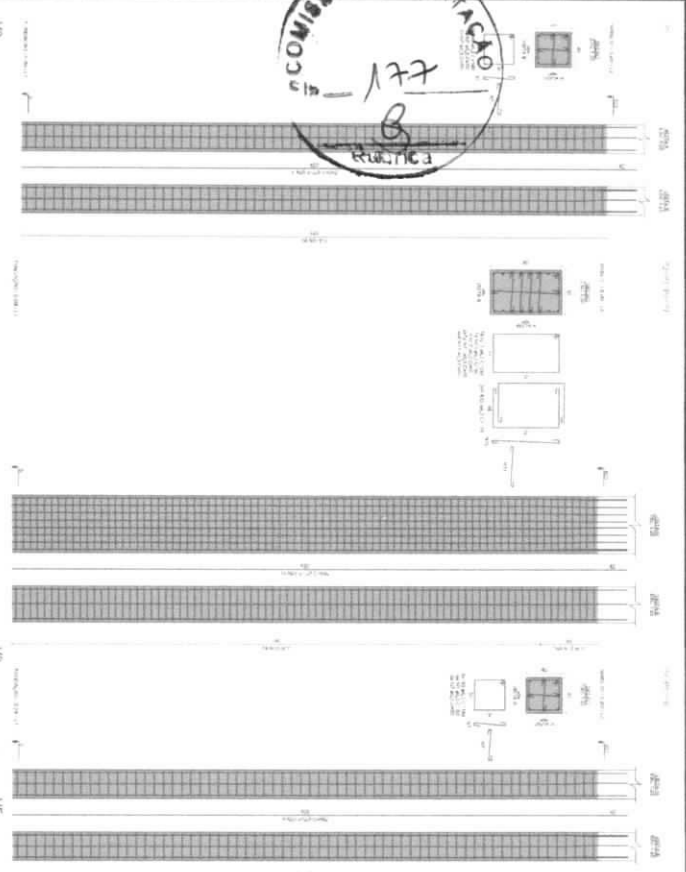
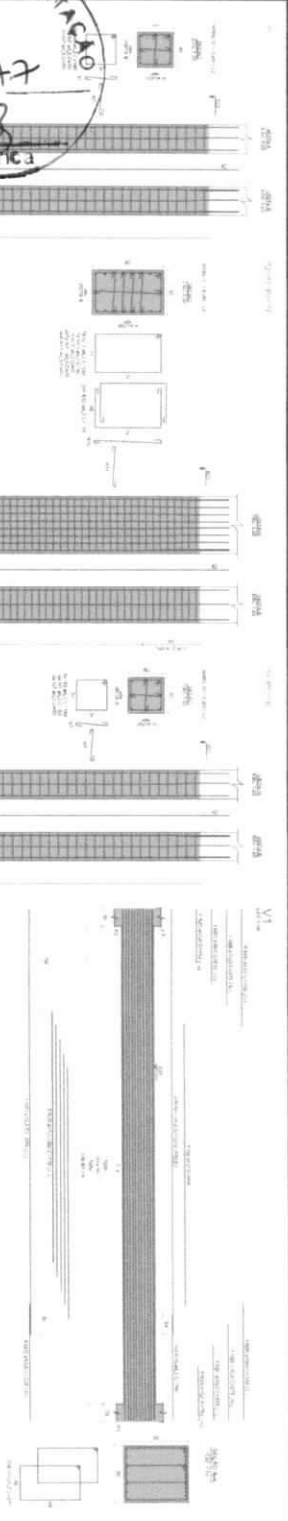
8



Luz Mathes Alves do Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE 357527

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REFORMA	
Projeto de OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REFORMA	
Folha nº 03/08	
Escala: 1/50	
Data: 10/10/2018	
Autor: Luz Mathes Alves do Costa Filho	
Aprovado: _____	
Assinatura: _____	
Rubrica: _____	
Carimbo: _____	
Observações: _____	

6




 Luiz Moisés Alves do Costa Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 357527

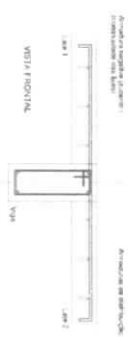
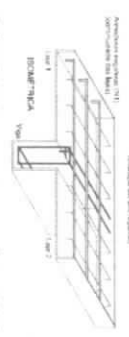
	
Empresa de Engenharia e Arquitetura Rua do Comércio, 100 - Centro - Fortaleza - CE	
Projeto de Engenharia e Arquitetura Rua do Comércio, 100 - Centro - Fortaleza - CE	
Data: 04/08	
Escala:	
Autor:	
Revisor:	
Aprovado:	
Data:	

6



Quantidade de distribuição
Armazenar em estantes
M³ 1,90
M² 3,62
M 5,43

DE ALIVE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E VOLTAS DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE CONTINUIDADE DA LAJE DEVE SER APLICADA EM TODAS AS DIREÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DA LAJE.

B

Armação negativa das lajes do pavimento Nivel 02 - 9,0m (Eixo X)

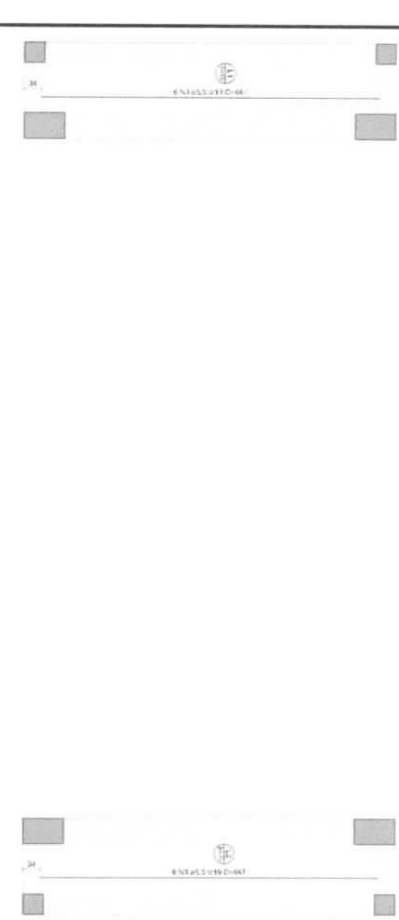


Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 02 - 9,0m (Eixo X)

Eixo X

Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 02 - 9,0m (Eixo Y)

Eixo Y



Lutz Motte AVOZ DO COSTA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 357527

PROPOSTA

EMPRESA	SECRETARIA DE OBRAS INSTITUCIONAL E RECURSOS HUMANOS
PROPOSTA Nº	
DATA DE EMISSÃO	05/05
VALIDEZ DA PROPOSTA	
VALOR TOTAL	
VALOR POR UNIDADE	
VALOR POR M²	
VALOR POR M³	
VALOR POR M	
VALOR POR L	
VALOR POR CM	

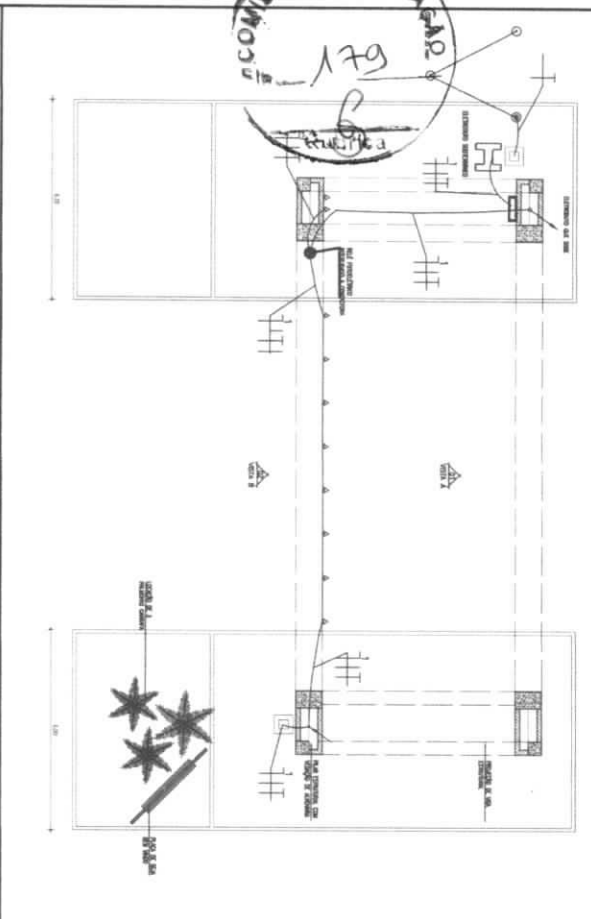
SECRETARIA DE OBRAS
INSTITUCIONAL E
RECURSOS HUMANOS

SECRETARIA DE OBRAS, Infraestrutura e Recursos Humanos
CNPJ: 07.880.000/0001-69
Parque do Cidadão, José Costa Leite, N.º 1, Centro, Itaporanga - CE
PROJETO PROPOSTA Nº 0001
CONTRATAÇÃO DA OBRA DE ENFITESE DA OBRA Nº 0001/2014

SECRETARIA DE OBRAS, Infraestrutura e Recursos Humanos
CNPJ: 07.880.000/0001-69
Parque do Cidadão, José Costa Leite, N.º 1, Centro, Itaporanga - CE
PROJETO PROPOSTA Nº 0001
CONTRATAÇÃO DA OBRA DE ENFITESE DA OBRA Nº 0001/2014

SECRETARIA DE OBRAS, Infraestrutura e Recursos Humanos
CNPJ: 07.880.000/0001-69
Parque do Cidadão, José Costa Leite, N.º 1, Centro, Itaporanga - CE
PROJETO PROPOSTA Nº 0001
CONTRATAÇÃO DA OBRA DE ENFITESE DA OBRA Nº 0001/2014

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



01 PLANTA ELÉTRICA
ESCALA — 1 : 75

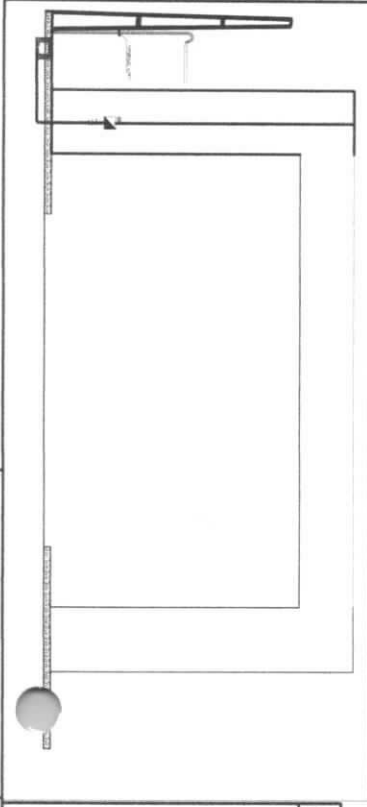
ESQUEMAS ELÉTRICOS

04 QUADRO DE CARGAS
ESCALA — 1 : 5/ESCALA

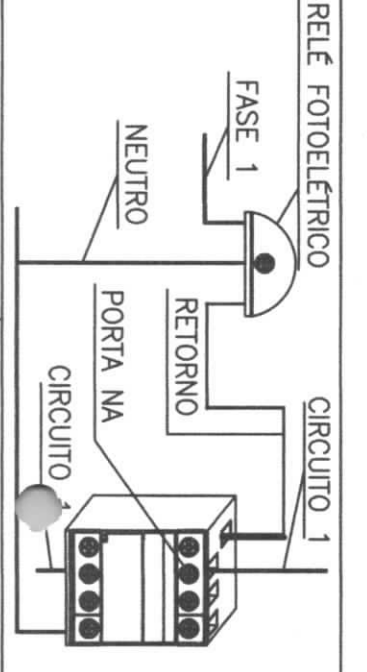
Quadro	Nº Circuito	Circuito	PONTEIÇA W	PONTOS PARA LIGAÇÃO DE LED	P. Ativo (w)	F.P.	Corret. (A)	Condu. (m)	Distância (m)	ΔV(%)	Tensão (V)	Proteção Adotada
QD PRAÇA MELOSA	Circuito 2	ILUMINAÇÃO 1	768	10	835	0,92	3,4	4,0	38,0	1,01	220,00	Disjuntor Monopolar termomagnético 10A
	Circuito 3	RES	500	-	-	-	2,3	2,5	-	-	220,00	Disjuntor Monopolar termomagnético 10A
	Total		1268	-	-	-	5,7	4,0	-	-	220,00	Disjuntor Monopolar termomagnético 16A

Detalhamento Quadros de Proteção Geral e Específicos

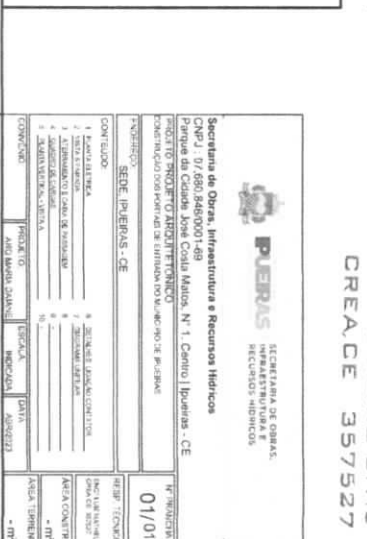
05 PLANTA VERTICAL — VISTA A
ESCALA — 1 : 75



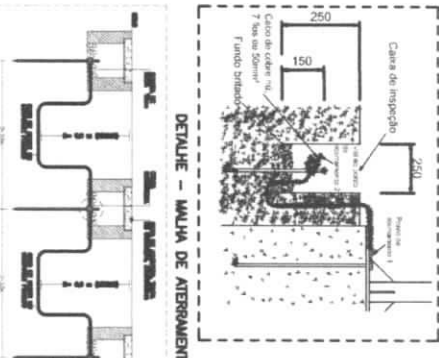
06 DETALHES: LIGAÇÃO CONTATOR
ESCALA — 1 : 5/ESCALA



07 DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA — 1 : 5/ESCALA



02 VISTA B — FAIXADA
ESCALA — 1 : 75



03 ATERRAMENTO E CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA — 1 : 5/ESCALA

LEGENDA

- 11) -
- 12) -
- 13) -
- 14) -
- 15) -
- 16) -
- 17) -
- 18) -
- 19) -
- 20) -
- 21) -
- 22) -
- 23) -
- 24) -
- 25) -
- 26) -
- 27) -
- 28) -
- 29) -
- 30) -
- 31) -
- 32) -
- 33) -
- 34) -
- 35) -
- 36) -
- 37) -
- 38) -
- 39) -
- 40) -
- 41) -
- 42) -
- 43) -
- 44) -
- 45) -
- 46) -
- 47) -
- 48) -
- 49) -
- 50) -
- 51) -
- 52) -
- 53) -
- 54) -
- 55) -
- 56) -
- 57) -
- 58) -
- 59) -
- 60) -
- 61) -
- 62) -
- 63) -
- 64) -
- 65) -
- 66) -
- 67) -
- 68) -
- 69) -
- 70) -
- 71) -
- 72) -
- 73) -
- 74) -
- 75) -
- 76) -
- 77) -
- 78) -
- 79) -
- 80) -
- 81) -
- 82) -
- 83) -
- 84) -
- 85) -
- 86) -
- 87) -
- 88) -
- 89) -
- 90) -
- 91) -
- 92) -
- 93) -
- 94) -
- 95) -
- 96) -
- 97) -
- 98) -
- 99) -
- 100) -

Luiz Mathias Alves do Costa Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 357527

PUERAS
SECRETARIA DE OBRAS,
RECURSOS HÍDRICOS

Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
CNPJ: 17.080.846/0001-68
Praça da Constituição, Caixa Postal, N.º 1, Centro | Pueras - CE
FONE: (85) 3241-1111
FAX: (85) 3241-1112
E-MAIL: secretaria@pueras.ce.gov.br
PÁGINA: www.pueras.ce.gov.br

CONTÉUDO	DATA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROVADO POR
PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS	01/01	LUIS MATHIAS ALVES DO COSTA FILHO	LUIS MATHIAS ALVES DO COSTA FILHO	LUIS MATHIAS ALVES DO COSTA FILHO