

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

13/CL
FLS 29
4

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS

LOCAL: JARDIM - CE.

DATA: 27/11/2019

FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará- SEINFRA - 026 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código/ Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS INICIAIS					2.873,68
1.1	C3373 SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	80	8,39	10,10	808,00
1.2	C2539 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	m²	179	9,55	11,54	2.065,06
2		PAVIMENTAÇÃO					12.682,74
2.1	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	184	20,20	24,31	4.473,04
2.2	C6028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	179	32,66	39,30	7.034,70
2.3	C1863 SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	94	58,82	55,14	5.514,00
2.4	C1865 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m²	94	128,57	128,57	5.142,80
2.5	C4601 SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm.	m²	94	49,92	49,92	1.093,32
3		PINTURA/REVESTIMENTO					9.893,35
3.1	C1614 SEINFRA	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	m²	206	11,19	23,09	4.717,52
3.2	C1279 SEINFRA	ESMALTAMENTO DE MADEIRA EM TAVELAS	m²	17	24,76	42,76	1.227,21
3.3	C1280 SEINFRA	ESMALTAMENTO DE MADEIRA EM TAVELAS	m²	17	22,85	22,85	1.638,12
3.4	C3037 SEINFRA	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	17	46,21	46,21	2.310,50
4		RECURSOS DE MATERIAL (MÃO DE OBRA)					4.837,41
4.1	I6043 SEINFRA	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	5	5,94	5,94	207,90
4.2	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	KG	10	19,12	19,12	191,20
4.3	I1858 SEINFRA	SERRALHES	H	16	24,19	24,19	387,04
4.4	I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	19	19,59	19,59	313,44
4.5	I0749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDAR	UN	1	0,07	0,07	1,12
4.6	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	24	24,21	24,21	290,52
4.7	I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	19	19,59	19,59	19,59
4.8	C1281 SEINFRA	ESMALTAMENTO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	m²	11	9,81	9,81	1.079,10
4.9	C0769 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	m²	15	130,05	156,50	2.347,50
5		URBANIZAÇÃO					1.720,20
5.1	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS F=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	64	13,73	16,52	1.057,28
5.2	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2	278,79	335,50	671,00

Total sem BDI 26.605,07
Total do BDI 5.410,37
Total Geral 32.015,44

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO A QUANTIA R\$ 32.015,44 (trinta e dois mil quinze reais e quarenta e quatro centavos).

Cid Alves de Moraes
Cid Alves de Moraes
CREA - CE 14.456/D - CE

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

1. The first part of the document
 2. discusses the general principles
 3. of the proposed system.
 4. It is intended to provide a
 5. clear and concise summary
 6. of the key findings and
 7. recommendations.



8. The second part of the document
 9. provides a detailed analysis
 10. of the data collected during
 11. the study. This section
 12. includes a series of tables
 13. and graphs that illustrate
 14. the results of the various
 15. experiments conducted.

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

03/CL
FLS. 30
4 -

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 27/11/2019

FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará- SEINFRA - 026 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.1	C3373 SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	8,39	8,39	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,10	1,01	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,76	7,38	
		MO sem LS =>		8,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
		Valor do BDI =>		1,71			Valor com BDI =>	10,10
1.2	C2939 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	0,9375000	9,59	8,99	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,76	9,59	
		MO sem LS =>		9,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,59
		Valor do BDI =>		1,95			Valor com BDI =>	11,54
2.1	C3449 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	URENAGEM SUPERFICIAL	M	0,0000000	20,20	20,20	
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0010000	0,42	0,42	
Insumo	I0971 SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	Material	UN	1,0000000	10,85	10,85	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0100000	3,62	3,62	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0500000	5,31	5,31	
		MO sem LS =>		9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
		Valor do BDI =>		4,11			Valor com BDI =>	24,31
2.2	C5028 SEINFRA	PERTRAVAMENTO EM BLOCO (20 X 10 X 10) COMPACTADO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	32,66	32,66	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0020000	2,79	2,79	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C/ID)	Equipamento	H	0,0000000	0,16	0,16	
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C/ID)	Equipamento	H	0,0000000	1,96	1,96	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	20,10	3,21	
Insumo	I2403 SEINFRA	PO DE PEDRA	Material	m³	0,0055000	37,40	0,24	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	14,76	2,35	
Insumo	I9513 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	31,0000000	0,43	21,93	
		MO sem LS =>		5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
		Valor do BDI =>		6,64			Valor com BDI =>	39,30
2.3	C1983 SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	45,82	45,82	
Insumo	I0044 SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,28	4,07	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0304000	52,96	1,61	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,1300000	0,44	4,02	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,06	4,82	
Insumo	I1227 SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,10	7,04	
Insumo	I1661 SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	1,0500000	23,11	24,27	
		MO sem LS =>		11,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
		Valor do BDI =>		9,32			Valor com BDI =>	55,14
2.4	C1865 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	106,84	106,84	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0600000	52,96	3,18	

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE

CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Cid Alves de Moraes
CREA - CE 14.456/D - CE

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

UJ/CL
FLS 31
4

Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,3500000	0,44	2,35		
Insumo	11602 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA PRETAVERMELHA	Material	m²	0,0405000	625,88	25,35		
Insumo	11601 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	Material	m²	0,0405000	625,88	25,35		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,10	32,16		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	14,76	18,45		
				MO sem LS =>	50,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,61
				Valor do BDI =>	21,73	Valor com BDI =>	128,57		

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4601 SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	41,48	41,48		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA FINA FSP 2,0mm	Material	m³	0,0243000	49,11	1,19		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,44	3,22		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1500000	14,76	16,97		
				MO sem LS =>	37,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,07
				Valor do BDI =>	6,44	Valor com BDI =>	49,92		

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1814 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FÓRROS	m²	1,0000000	19,19	19,19		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8500000	16,28	5,70		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	12,31	0,62		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2200000	0,53	0,13		
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADO DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,02	1,92		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,05		
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA	Material	L	0,1500000	16,33	2,78		
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	3,90	Valor com BDI =>	23,09		

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	35,53	35,53		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,6500000	13,02	8,53		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	0,37	0,15		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0400000	3,31	0,13		
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,0400000	0,77	0,38		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,10	6,47		
Insumo	12293 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA	Material	L	0,0400000	2,35	0,94		
				MO sem LS =>	20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI =>	3,90	Valor com BDI =>	23,09		

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	18,99	18,99		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,70		
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	12,31	0,49		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	20,66	3,31		
Insumo	11189 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	3,51	1,24		
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,53	0,21		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,05		
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	3,90	Valor com BDI =>	23,09		

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3057 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRACO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	38,40	38,40		
Composição	C0185 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	PAREDES INTERNAS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	699,28	17,48		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,86		
				MO sem LS =>	32,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,89
				Valor do BDI =>	3,86	Valor com BDI =>	22,85		

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	8,15	8,15		
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	16,28	1,14		
				Valor do BDI =>	7,81	Valor com BDI =>	46,21		

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

Cid Alves de Moraes
CREA - CE 14.456/D - CE

CEP: 63.034-012



Faint, illegible text or markings located in the bottom left corner of the page.

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

LJ/CL
FIS. 32
47

Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	12,31	0,41		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1760000	20,86	3,64		
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,27	0,35		
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	20,12	2,62		
			MO sem LS =>		3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>		1,65	Valor com BDI =>			0,81

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0769 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	DOMOS	m²	1,0000000	130,05	130,05		
Insumo	10544 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	1,0500000	93,00	97,65		
Insumo	11627 SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1 5MM	Material	M	2,3000000	2,72	6,26		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,7500000	20,10	15,08		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	14,76	11,07		
			MO sem LS =>		26,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,15
			Valor do BDI =>		26,45	Valor com BDI =>			156,50

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	13,73	13,73		
Insumo	10097 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	16,28	3,38		
Insumo	11225 SEINFRA	GRAMA TIPO DATA EM PLACA	Material	m²	0,5500000	5,84	5,26		
Insumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	67,90	5,09		
			MO sem LS =>		3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>		2,79	Valor com BDI =>			16,52

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM CIMENTO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	278,79	278,79		
Composição Auxiliar	C1924 SEINFRA	LAMINADO DE CIMENTO	CONCRETOS	m²	1,0000000	327,75	3,88		
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/BR. FCK 13,5 MPa	CONCRETOS	m³	1,0000000	8,83	8,83		
Insumo	10974 SEINFRA	ADQUIRIR	Material	UN	1,0000000	212,80	212,80		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	30,15	30,15		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	22,14	22,14		
			MO sem LS =>		58,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,28
			Valor do BDI =>		56,71	Valor com BDI =>			335,50

Composições Auxiliares									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:1	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	699,26	699,26			
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	59,72	59,72			
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	32,4500000	160,60			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	14,76	478,96		
			MO sem LS =>		478,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	478,96
			Valor do BDI =>		142,23	Valor com BDI =>			841,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	421,16	421,16			
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	49,11	59,72		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,44	213,84		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,76	147,60		
			MO sem LS =>		147,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,60
			Valor do BDI =>		85,66	Valor com BDI =>			506,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
C0839 SEINFRA	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	327,75	327,75			
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	20,88	14,91		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	49,11	44,06		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	202,0000000	0,44	124,00		
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	67,18	56,15		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56		
			MO sem LS =>		88,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,56
			Valor do BDI =>		66,66	Valor com BDI =>			394,41

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

TEL: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

Cid Alves de Morais
CREA-CE 14.456/D-CE

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113-52
Sócio Administrativo



Faint, illegible text at the bottom left corner of the page.

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

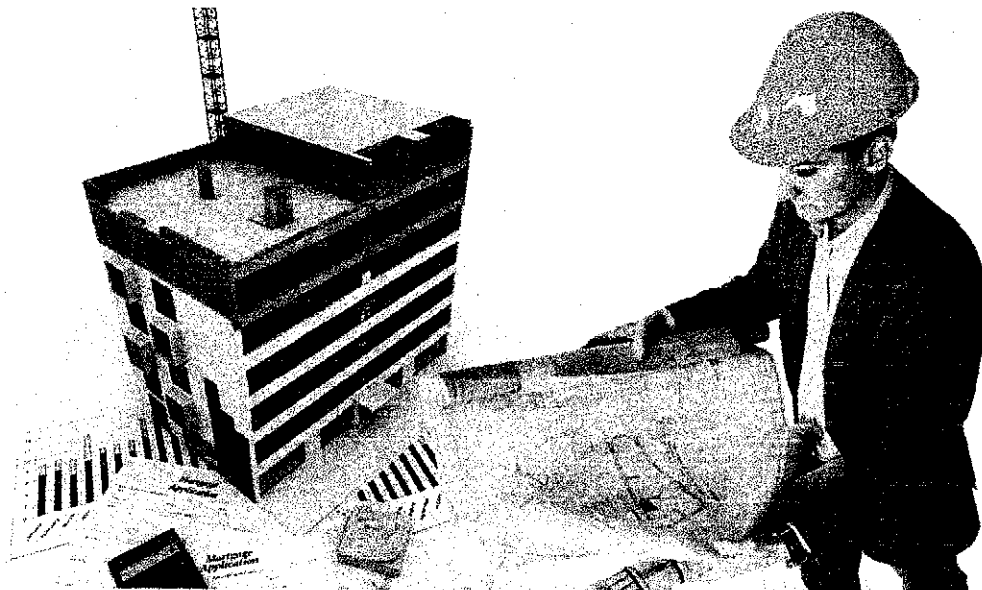
CNPJ/CL
H.S. 33
4

Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m ²	1,0000000	128,76	128,76
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	86,56
		MO semi LS =>	128,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,76
		Valor do BDI =>	26,19			Valor com BDI =>	154,95

Total sem BDI 26.605,07
 Total do BDI 5.410,37
 Total Geral 32.015,44

Cláudio
Cláudio Alves de Morais
 CREA - CE 14.456/D - CE

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
 CNPJ 34, 683 534/0001 - 81
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF 076.152.113 - 52
 Sócio Administrativo



AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
 CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81

1950-1951

1952-1953



ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

PROJ/CL
PLS. 34
41

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS

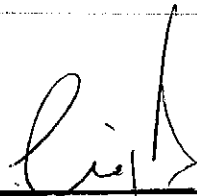
LOCAL: JARDIM

DATA: 27/11/2019

FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará- SEINFRA - 026 - Ceará

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	80,0	= Perímetro = (20,0 + 32,0 + 22,0 x 3,0) = 128,0 m; (Extraído do Auto Cad)
1.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	m²	179,0	= Área = 18,0 + 31,0 + 21,0 x 3,0 + 67,0 = 179,0 m²
2	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	184,0	= Comprimento do meio fio de reposição dos canteiros = 128,0 m Comprimento do meio fio a ser recuperado na praça = 12,0 m
2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	179,0	= Área retirada dos canteiros = (18,0 + 31,0 + 21,0 x 3,0 + 67,0) = 179,0 m
2.3	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	10,0	= Área de recuperação do piso da quadra = 10,0 m²
2.4	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m²	4,0	= Área de recuperação do piso da quadra = 10,0 m²
2.5	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	2,19	= Área dos enfiamentos das bases dos postes metálicos = 35,0 unidades x 0,25 x 0,25 = 2,19
3	PINTURA/REVESTIMENTO			
3.2	LATEX DUAS DEMÃO	m²	204,31	= Perímetro externo = 167,22; Área de pintura = 167,22 x 0,5 = 83,61 m²
3.3	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	28,7	= Pintura das bases do poste da praça e do canteiro em frente a Jareia
3.4	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	71,69	= Pintura dos postes do poste da praça e do canteiro em frente a Jareia
3.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	50,0	= Área = 50,0 m²
4	RECUPERAÇÃO DO CANTO			
4.1	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	10,0	= Peso = 10,0 kg
4.2	ELETRODOS	KG	10,0	= Peso = 10,0 kg
4.3	SERRALHEIRO	H	16,0	= Horas = 16,0 horas
4.4	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	16,0	= Horas = 16,0 horas
4.5	MAQUINARIOS (CHP)	H	16,0	= Horas = 16,0 horas
4.5	PINTOR	H	12,0	= Horas = 12,0 horas
4.6	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0	= Horas = 1,0 horas
4.7	ESMALTE SINTÉTICO PARA PINTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	110,0	= Área = 110,0 m²
4.7	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	m²	15,0	= Área = 15,0 m²
5	URBANIZAÇÃO			
5.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	64,0	= Área = 60,4 m²
5.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=36cm	UN	2,0	= Quantidade = 2,0 unidades


Cid Alves de Moraes
CREA-CE 14.456/D-CE

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81



Faint, illegible text at the bottom left of the page.

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

R/C/L
F.S. 35

41

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS

LOCAL: JARDIM - CE.

DATA: 27/11/2019

FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará- SEINFRA - 026 - Ceará

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia Seguros	1,00
L	Lucro	5,01
I	Impostos	65
	PIS	65
	COFINS	2,00
	ISS	65
	TOTAL DOS IMPOSTOS	65
	BDI =	20,34%


Oid Alves de Moraes
 CREA - CE 14.456/D - CE

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
 CNPJ 34, 683 534/0001 - 81

Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 Italo Rodrigo Gomes dos Santos
 CPF 076.152.113 - 52
 Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
 CEP: 63.034-012

TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com

CNPJ: 34.683.534/0001-81



1941-1942

1943-1944

1945-1946

ITALO RODRIGO GOMES CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

AJ/CL
FIS. 36
4

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS
LOCAL: JARDIM - CE.

DATA: 27/11/2019

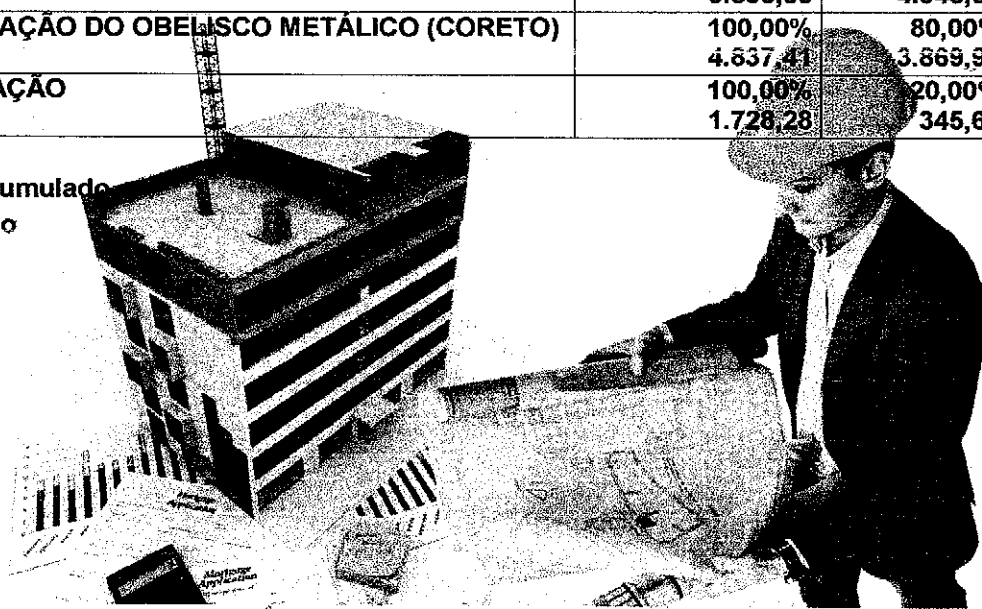
FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará- SEINFRA - 026 - Ceará.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 2.873,66	100,00% 2.873,66	
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 12.682,74	50,00% 6.341,37	50,00% 6.341,37
3	PINTURA/REVESTIMENTO	100,00% 9.893,35	50,00% 4.946,67	50,00% 4.946,67
4	RECUPERAÇÃO DO OBELISCO METÁLICO (CORETO)	100,00% 4.837,41	80,00% 3.869,93	20,00% 967,48
5	URBANIZAÇÃO	100,00% 1.728,28	20,00% 345,66	80,00% 1.382,62

Porcentagem Acumulada
Custo Acumulado

100%
32.015,44



Cid
Cid Alves de Moraes
CREA - CE 14.456/D - CE

Italo Rodrigo Gomes Construções e Locações Eireli
CNPJ 34, 683 534/0001 - 81
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
Italo Rodrigo Gomes dos Santos
CPF 076.152.113 - 52
Sócio Administrativo

AV. AILTON GOMES DE ALENCAR, 2366, SALA 02, BAIRRO PIRAJÁ, JUAZEIRO DO NORTE - CE,
CEP: 63.034-012
TEL.: (88) 2157-1383 / EMAIL: italorodrigogomes123@gmail.com
CNPJ: 34.683.534/0001-81

1. The first part of the document
describes the general situation
of the country and the
main problems that are
facing it.



LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PROJ/CL
FLR 37
4

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS

LOCAL: JARDIM - CE.

DATA: 27/11/2018

FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará- SEINFRA - 026 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS INICIAIS					2.873,86
1.1	C3373-SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	80	8,39	10,10	808,00
1.2	C2939-SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	m²	179	9,59	11,54	2.063,66
2		PAVIMENTAÇÃO					12.902,88
2.1	C3449-SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	184	20,49	24,66	4.537,44
2.2	C5028-SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO-TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM); CINZA	m²	179	33,30	40,07	7.172,53
2.3	C1863-SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	10	46,71	56,21	562,10
2.4	C1865-SEINFRA	PEDRA CARIPI ESP = 2cm; C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	4	108,28	130,30	521,20
2.5	C4601-SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m²	4	108,28	130,30	521,20
2.5	C4601-SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	2,19	41,59	50,05	109,61
		PINTURA/REVESTIMENTO					9.952,72
3.1	C1614-SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	204,31	19,33	23,26	4.752,25
3.2	C1279-SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	28,7	35,69	42,85	1.232,67
3.3	C1280-SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	71,69	19,13	23,02	1.650,30
3.4	C3037-SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	50	38,53	46,37	2.318,50
4		RECUPERAÇÃO DO OBELISCO METÁLICO (CORETO)					4.910,61
4.1	H043-SEINFRA	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	35	5,07	6,10	213,50
4.2	H061-SEINFRA	ELETRODOS	KG	10	16,90	19,62	196,20
4.3	H1858-SEINFRA	SERRALHEIRO	H	16	20,10	24,19	387,04
4.4	IC046-SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	16	16,28	19,59	313,44
4.5	IO749-SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	16	0,06	0,07	1,12
4.6	I2395-SEINFRA	PINTOR	H	12	20,12	24,21	290,52
4.7	IO045-SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	16,28	19,59	19,59
4.8	C1281-SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	m²	110	8,26	9,94	1.093,40
4.9	CO769-SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	m²	15	132,72	159,72	2.395,80
5		URBANIZAÇÃO					1.762,96
5.1	C1430-SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	64	14,00	16,85	1.078,40
5.2	C3451-SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2	284,43	342,28	684,56
Total sem BDI							28.928,98
Total do BDI							5.476,85
Total Geral							32.403,83

IMPORTA O ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA R\$ 32.403,83 (trinta e dois mil, quatrocentos e três reais e oitenta e três centavos).



RUA SANTA TEREZA, Nº 340- BAIRRO SÃO MIGUEL- CEP 63.010.520 JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ
CNPJ Nº 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL - 113424

José Werton Gonçalo Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 54426

José Werton Gonçalo Pereira

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 24.260.329/0001-50

Ruan Coelho Vasconcelos
Sócio Administrador
CPF: 061.467.413-10



100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000

LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

31/01
R\$ 38
4

LOCATRAN - Construções e Serviços
CNPJ: 24.260.329/0001-50
Ryan Coelho Vasconcelos
Sócio Administrador
CPF: 061.467.413-10

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS

LOCAL: JARDIM - CE.

DATA: 27/11/2019

FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará-SEINFRA - 026 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>		Total	
1.1	C3373	SEINFRA	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	M	1,0000000	8,39			8,39	
Insumo	12381	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	20,10			1,01	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,76			7,38	
			MO sem LS =>			8,39		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,39
			Valor do BDI =>			1,71				Valor com BDI =>	10,10
1.2	C2939	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	9,59			9,59	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	14,76			9,59	
			MO sem LS =>			9,59		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,59
			Valor do BDI =>			1,95				Valor com BDI =>	11,54
2.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	20,49			20,49	
Composição	C0470	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	427,65			0,43	
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	11,13			11,13	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	20,10			3,62	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	14,76			5,31	
			MO sem LS =>			9,06		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06
			Valor do BDI =>			4,17				Valor com BDI =>	24,66
2.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - (COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	33,30			33,30	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0568000	50,37			2,86	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	39,62			0,16	
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	26,80			2,03	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	20,10			3,21	
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	38,36			0,25	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	14,76			2,35	
Insumo	18513	SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,44			22,44	
			MO sem LS =>			5,56		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>			6,77				Valor com BDI =>	40,07
2.3	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	46,71			46,71	
Insumo	10044	SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	16,28			4,07	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0304000	54,32			1,65	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,1300000	0,45			4,11	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,09			4,98	
Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,10			7,04	
Insumo	11661	SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	1,0500000	23,70			24,89	
			MO sem LS =>			11,11		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,11
			Valor do BDI =>			9,50				Valor com BDI =>	56,21
2.4	C1865	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	108,28			108,28	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0600000	54,32			3,26	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0405000	641,86			26,00	
Insumo	11802	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	Material	m²	0,9595000	841,98			26,00	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,10			32,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2900000	14,76			18,46	
			MO sem LS =>			50,61		LS =>	0,00	MO com LS =>	50,61
			Valor do BDI =>			22,02				Valor com BDI =>	130,30
2.5	C4801	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR FSP 2,0 cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	41,59			41,59	

RUJA SANTA TEREZA, Nº 340- BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010.520 JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ
CNPJ Nº 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL - 113474

José Wertson Gonçalo Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 344226
José Wertson Gonçalo Pereira

LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

11/11/CL
11.6 39
41

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	50,37	1,22
Insuno	10806	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	0,46	3,29
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	14,76	16,97
				MO sem LS =>	37,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,07
				Valor do BDI =>	8,46	Valor com BDI =>		50,05

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C7614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,33	19,33
Insuno	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,70
Insuno	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,62	0,63
Insuno	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14
Insuno	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,43	1,97
Insuno	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,05
Insuno	12087	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,75	2,85
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	3,93	Valor com BDI =>		23,26

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	35,69	35,69
Insuno	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,28	13,02
Insuno	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	12,62	0,38
Insuno	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1800000	21,19	3,39
Insuno	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,30	0,39
Insuno	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,12	16,10
Insuno	12283	SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,1200000	20,09	2,41
				MO sem LS =>	29,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,12
				Valor do BDI =>	7,26	Valor com BDI =>		42,95

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1261	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	19,13	19,13
Insuno	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,70
Insuno	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	12,62	0,50
Insuno	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1800000	21,19	3,39
Insuno	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO EISCO NIVELADOR PT MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,78	1,27
Insuno	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA MASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22
Insuno	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,05
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,75
				Valor do BDI =>	3,89	Valor com BDI =>		23,02

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	38,53	38,53
Composição	C0166	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	704,46	17,61
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,86
				MO sem LS =>	32,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,89
				Valor do BDI =>	7,84	Valor com BDI =>		45,37

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	8,26	8,26
Insuno	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	16,28	1,14
Insuno	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	12,62	0,42
Insuno	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1760000	21,19	3,73
Insuno	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2760000	1,30	0,36
Insuno	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	20,12	2,62
				MO sem LS =>	3,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>		9,94

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0789	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	DOMOS	m²	1,0000000	132,72	132,72
Insuno	10514	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	1,0500000	95,39	100,16
Insuno	11627	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	Material	M	2,3000000	2,79	6,42
Insuno	11930	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,7500000	20,10	15,08
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	14,76	11,07
				MO sem LS =>	27,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,00
				Valor do BDI =>	27,00	Valor com BDI =>		159,72

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1281	SEINFRA	GRAMA EM FOLHAS E 8 CM FORTALECIMENTO E PAVIMENTO	PAVIMENTO	m²	1,0000000	14,00	14,00
Insuno	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	16,28	3,38
Insuno	11226	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	6,99	6,30
Insuno	12077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	68,65	5,22
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>		16,85

RUA SANTA TEREZA, Nº 340 - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010.520 JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ

CNPJ Nº 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 113429

José Wertson Gonçalves Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 344226

José Wertson Gonçalves Pereira

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 24.260.329/0001-50
Ruan Coelho Vasconcelos
Sócio Administrador
CPF: 061.407.413-10

1



LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

RECIBO
FLS. 40
4

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	284,43	284,43	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	128,76	3,86	
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIAB. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0300000	333,53	10,01	
Insumo	10974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	218,27	218,27	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,10	30,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	14,76	22,14	
			MO sem LS =>		28,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,81
			Valor do BDI =>		57,85		Valor com BDI =>	342,28

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	704,46	704,46	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	1,2150000	50,37	61,25	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	385,0000000	0,45	184,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	32,4500000	14,76	478,96	
			MO sem LS =>		478,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	478,96
			Valor do BDI =>		143,29		Valor com BDI =>	847,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	427,55	427,55	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	1,2150000	50,37	61,25	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,45	218,70	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,76	147,60	
			MO sem LS =>		147,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	147,60
			Valor do BDI =>		86,96		Valor com BDI =>	514,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIAB. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	333,53	333,53	
Insumo	10882 SEINFRA	BEIJEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	6,7140000	21,41	15,28	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,8071000	50,37	45,19	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,45	126,90	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,5360000	68,89	57,59	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,66	
			MO sem LS =>		88,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	88,66
			Valor do BDI =>		57,84		Valor com BDI =>	401,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	128,76	128,76	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,0000000	14,76	88,66	
			MO sem LS =>		128,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	128,76
			Valor do BDI =>		26,19		Valor com BDI =>	154,95

Total sem BDI 28.028,88
Total do BDI 6.478,86
Total Geral 32.403,83

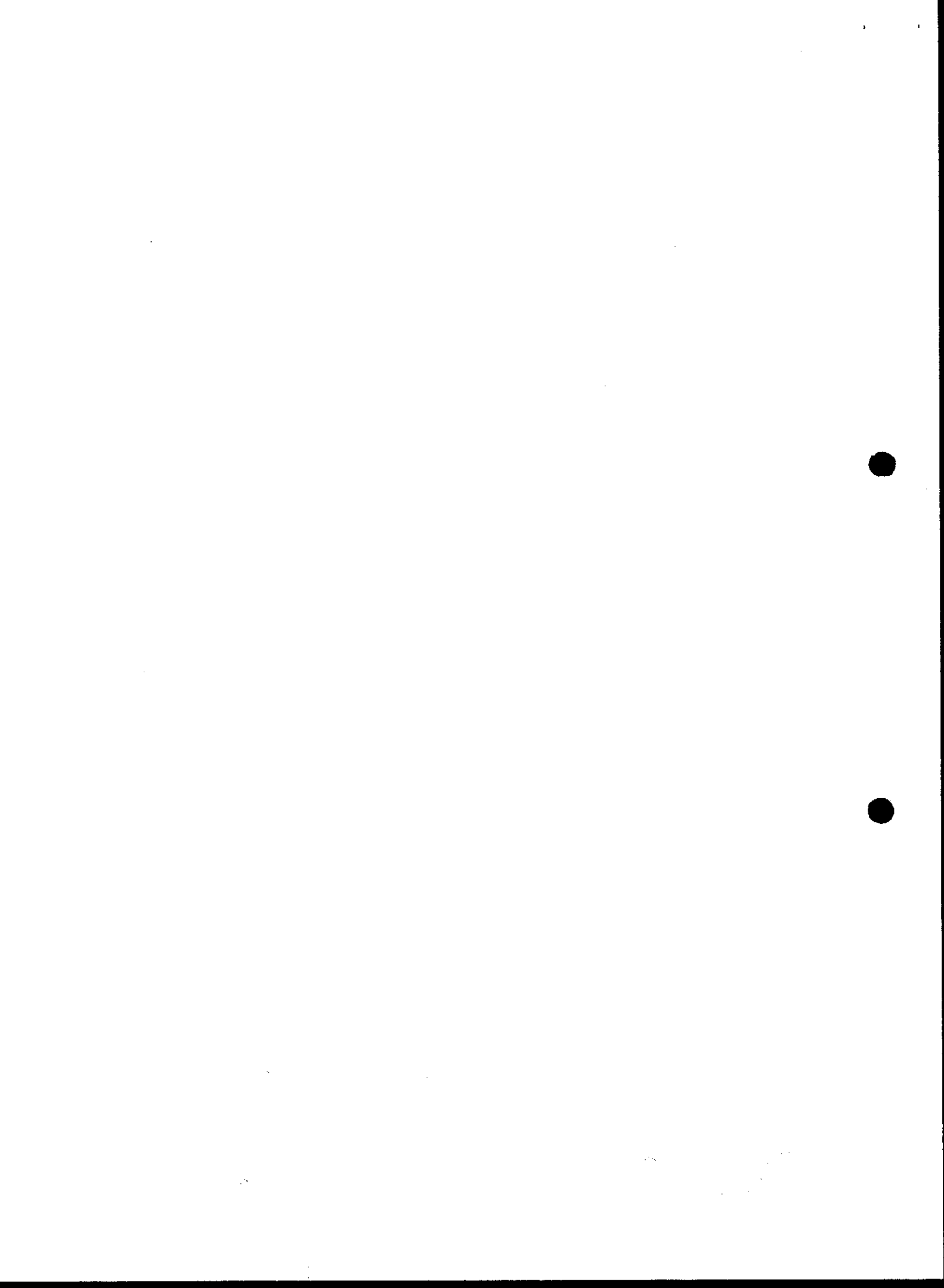


RUA SANTA TEREZA, Nº 340- BAIRRO SÃO MIGUEL- CEP 63.010.520 JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ
CNPJ Nº 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL - 113424

José Wertson Gonçalo Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 344226

José Wertson Gonçalo Pereira

LOCATRAN - Construções e serviços Eireli
CNPJ: 24.260.329/0001-50
José Wertson Gonçalo Pereira
Socio Administrador
CPF: 061.407.413-10



LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AJ/CL
FLS 41
41

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS

LOCAL: JARDIM

DATA: 27/11/2019

FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará- SEINFRA - 026 - Ceará

Item	Descrição	Und	Quant. Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	80,0 = Perímetro = (20,0 + 32,0 + 22,0 x 3,0) = 128,0 m; (Extraído do Auto Cad)
1.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	m²	179,0 = Área = 18,0 + 31,0 + 21,0 x 3,0 + 67,0 = 179,0 m²
2	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	184,0 = Comprimento do meio fio de reposição dos canteiros = 128,0 m Comprimento do meio fio a ser restaurado na praça = 12,0 m
2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	179,0 = Área retirada dos canteiros = (18,0 + 31,0 + 21,0 x 3,0 + 67,0) = 179,0 m²
2.3	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	10,0 = Área de recuperação do piso da quadra = 10,0 m²
2.4	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m²	4,0 = Área de recuperação do piso da quadra = 10,0 m²
2.5	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	2,19 = Área dos enchimentos das bases dos postes metálicos = 35,0 unidades x 0,25 x 0,25 = 2,19 m²
3	PINTURA/REVESTIMENTO		
3.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	m²	204,31 = = Perímetro externo da praça = 167,22; Área de pintura = 167,22 x 0,5 = 83,61 m²;
3.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	28,7 = Pintura das bases dos bancos da praça e do canteiro em frente a Igreja;
3.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	71,69 = Pintura dos assentos dos bancos da praça e do canteiro em frente a Igreja;
3.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:2	m²	60,0 = Área = 20,0 m²
4	RECUPERAÇÃO DO OBELISCO METÁLICO (CORETO)		
4.1	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	35,0 = Peso = 35,0 Kg
4.2	ELETRODOS	KG	10,0 = Peso = 10,0 Kg
4.3	SERRALHEIRO	H	16,0 = Horas = 16,0 Unidades
4.4	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	16,0 = Horas = 16,0 Unidades
4.5	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	16,0 = Horas = 16,0 Unidades
4.5	PINTOR	H	12,0 = Horas = 12,0 Unidades
4.6	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0 = Horas = 12,0 Unidades
4.7	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	110,0 = Área = 110,0 m²
4.7	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	15,0 = Área = 15,0 m²
5	URBANIZAÇÃO		
5.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	64,0 = Área = 60,4 m²
5.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2,0 = Quantidade = 2,0 unidades



RUA SANTA TEREZA, Nº 340- BAIRRO SÃO MIGUEL- CEP 63.010.520 JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ
CNPJ Nº 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL - 113424

José Werton Gonçalves Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 344226

José Werton Gonçalves Pereira

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 24.260.329/0001-50
Ruyton Carlos Vasconcelos
Sócio Administrador
CPF: 061.467.413-10



1970
100

LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

13/CL
FLS. 42
41

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS
CANTEIROS CENTRAIS
LOCAL: JARDIM - CE.

DATA: 27/11/2019

FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará- SEINFRA - 026 - Ceará

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	0,00% 2.873,66	0,00% 2.873,66	
2	PAVIMENTAÇÃO	0,00% 12.902,88	50,00% 6.451,44	50,00% 6.451,44
3	PINTURA/REVESTIMENTO	0,00% 9.953,72	50,00% 4.976,86	50,00% 4.976,86
4	RECUPERAÇÃO DO OBELISCO METÁLICO (CORETO)	0,00% 4.910,61	80,00% 3.928,49	20,00% 982,12
5	URBANIZAÇÃO	0,00% 1.762,96	20,00% 352,59	80,00% 1.410,37
Porcentagem Acumulado			100,00%	
Custo Acumulado			32.403,83	



RUA SANTA TEREZA, Nº 340- BAIRRO SÃO MIGUEL- CEP 63.010.520 JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ
CNPJ Nº 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL - 113424

José Wertson Gonçalo Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 344226

José Wertson Gonçalo Pereira

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli
CNPJ: 24.260.329/0001-50

José Wertson Gonçalo Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE Nº 344226
CPF: 061.407.713-10



100-100000
100-100000
100-100000

LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AIJ/CL
FOL. 43
41

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS

LOCAL: JARDIM - CE.

DATA: 27/11/2019

FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará- SEINFRA - 026 - Ceará

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S.+G.	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	5,01

I	Impostos	4,65
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	4,65

	BDI =	20,34%
--	--------------	---------------



RUA SANTA TEREZA, Nº 340- BAIRRO SÃO MIGUEL- CEP 63.010.520 JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ
CNPJ Nº 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL - 113424

José Werton Gonçalves Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE Nº 344226

José Werton Gonçalves Pereira

LOCATRAN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 24.260.329/0001-50
José Werton Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA - CE Nº 344226
CPF: 06.140.7413-10



100-100000-100000

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

WJ/CL
FLS 44
41

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E ORGANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS									
LOCAL: IARDIM - CE									
DATA: 28/11/2019									
FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará; SEINFRA - 026 - Ceará									
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS					2.873,66	
1.1	C3973	SEINFRA	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	80	8,39	10,10	808,00	
1.2	C2939	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	m²	179	9,59	11,54	2.065,66	
2			PAVIMENTAÇÃO					12.862,00	
2.1	C3449	SEINFRA	MELIO FIO FRE MOLZADO (0,07x0,30x1,00) m C/REJUNTAMENTO	M	164	30,30	36,75	4.513,20	
2.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	179	33,25	40,01	7.161,79	
2.3	C1863	SEINFRA	PEDRA CARRI ESP - 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO/LAL HIDRATADA E AREIA	m²	10	46,41	55,85	558,50	
2.4	C1865	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m²	4	107,74	129,65	519,60	
2.5	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	2,19	41,58	50,04	109,59	
3			PINTURA/REVESTIMENTO					9.933,65	
3.1	C1649	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	m²	294,31	17,26	23,20	4.739,99	
3.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	28,7	35,63	42,08	1.230,66	
3.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	71,69	19,08	22,96	1.646,00	
3.4	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	50	38,51	46,34	2.317,00	
4			RECUPERAÇÃO DO OBELISCO METÁLICO (CÓRTEX)					4.881,96	
4.1	16943	SEINFRA	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	35	5,97	6,04	211,10	
4.2	11061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	19	16,14	19,42	194,20	
4.3	11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	16	20,10	24,19	387,04	
4.4	10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	16	16,28	19,59	312,64	
4.5	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	16	0,06	0,07	1,12	
4.6	12395	SEINFRA	PINTOR	H	12	20,12	24,21	290,52	
4.7	18445	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	3	16,28	19,59	19,59	
4.8	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	m²	110	8,22	9,89	1.087,90	
4.9	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	m²	15	131,67	158,45	2.376,75	
5			URBANIZAÇÃO					1.750,04	
5.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS 6x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	64	13,90	16,73	1.076,72	
5.2	C3491	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L C/ DIAM = 33cm	UN	2	282,25	334,06	668,12	
							Total sem BDI	26.841,84	
							Total do BDI	5.469,47	
							Total Geral	32.311,31	

O ORÇAMENTO IMPORTA A QUANTIA SUPRA DE R\$ 32.301,31 (TRINTA E DOIS MIL, TREZENTOS E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

John Heber F. Siudeaux
John Heber F. Siudeaux
 CREA - CE: 14377-D
 P.N - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
Wilson dos Santos Araújo
Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

RUA. ODILON GOMES 45 TIRADENTES - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.051-170
 dnaconstrutoraab@gmail.com
 CNPJ: 23.246.832/0001-98
 FONE: (85) 2141.4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

11/11/2019
FLS 45
41

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS

LOCAL: JARDIM - CE

DATA: 28/11/2019

FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará - SEINFRA - 026 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3373 SEINFRA	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	M	1,0000000	8,39	8,39	
Insumo	12351 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,10	1,01	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	14,76	7,38	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,38	
			Valor do BDI =>	1,71		Valor com BDI =>	10,19	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2939 SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	9,69	9,69	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	14,76	9,59	
			MO com LS =>	0,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,59	
			Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>	11,51	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3445 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	m	1,0000000	20,38	20,38	
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN: TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	426,85	0,43	
Insumo	10971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM: (0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	11,02	11,02	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	20,10	3,62	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8600000	14,76	12,61	
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,61	
			Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	24,53	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C5026 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - (COM FALSA JAZA DE CANALIZACAO)	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	33,25	33,25	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	48,88	2,53	
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	39,24	0,16	
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0767000	28,54	2,01	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETERO	Mão de Obra	H	4,1995000	20,10	8,21	
Insumo	12403 SEINFRA	PO DE PEDRA	Material	m³	0,0063000	37,98	0,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1695000	14,76	2,38	
Insumo	16913 SEINFRA	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	61,0000000	0,44	22,44	
			MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,56	
			Valor do BDI =>	9,76		Valor com BDI =>	40,01	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1985 SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	46,41	46,41	
Insumo	10044 SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,28	4,57	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0394000	53,79	1,84	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,1300000	0,45	4,11	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,08	4,91	
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	20,10	7,04	
Insumo	11661 SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	1,0500000	23,47	24,64	
			MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,11	
			Valor do BDI =>	9,44		Valor com BDI =>	65,65	
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1865 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	107,74	107,74	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0600000	53,79	3,23	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,3500000	0,45	2,41	
Insumo	11602 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	Material	m²	0,0405000	635,69	25,76	
Insumo	11601 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	Material	m²	0,0405000	635,69	25,75	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	20,10	32,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	14,76	16,45	
			MO sem LS =>	60,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	50,61	
			Valor do BDI =>	21,51		Valor com BDI =>	122,65	
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4601 SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	41,58	41,58	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2243000	48,88	1,21	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,9100000	0,45	3,29	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10	

John Hebert F. Siudeaux
John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

RUA JOSE WILSON DOS SANTOS GOMES 45 TIRADENTES - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.031-170
drenoconstrutoresab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE: (88) 2141-4334

Jose Wilson dos Santos
DRENA - Construções e Locações
CNPJ: 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos
CPF: 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

13/11/2014
46
41

Insuno	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	14,76	16,97	
			MO sem LS =>		37,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,07
			Valor do BDI =>		8,48		Valor com BDI =>	50,04
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DIAS DEMÃO3 EM PAREDES EXTERNAS G/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	18,28	18,28	
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,28	13,02	
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,50	0,63	
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,14	
Insuno	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,27	1,95	
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,05	
Insuno	12007 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,59	2,82	
			MO sem LS =>		13,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,75
			Valor do BDI =>		3,92		Valor com BDI =>	23,20
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1270 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO3 EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	36,03	36,03	
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,28	13,02	
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,50	0,63	
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	20,99	3,36	
Insuno	11488 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,9000000	1,70	0,34	
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,12	16,10	
Insuno	12263 SEINFRA	ZARÇAO	Material	L	0,1200000	19,09	2,29	
			MO sem LS =>		29,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,12
			Valor do BDI =>		7,25		Valor com BDI =>	42,86
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO3 EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	19,06	19,06	
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,70	
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	12,50	0,50	
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1500000	20,99	1,95	
Insuno	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,66	1,26	
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,54	0,22	
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,05	
			MO sem LS =>		13,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,75
			Valor do BDI =>		2,88		Valor com BDI =>	23,05
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0037 SEINFRA	REBOCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO C ARCA FUNDADA, TRACO 1:3	ARGAMASSAS PARA BARRIOS INTERNAS E EXTERNAS ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	22,51	22,51	
Composição	C0166 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4		m³	0,0250000	708,87	17,50	
Composição	12391 SEINFRA	PEÇEIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85	
			MO sem LS =>		32,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,89
			Valor do BDI =>		7,83		Valor com BDI =>	45,24
4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO LANCEADO 20 MURA C/REVO VFR	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	8,22	8,22	
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	16,28	1,14	
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	12,50	0,37	
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1700000	20,99	3,65	
Insuno	11488 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,9700000	1,70	0,36	
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	20,12	2,62	
			MO sem LS =>		3,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,78
			Valor do BDI =>		1,67		Valor com BDI =>	9,89
4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0768 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO/ ALVEOLAR CRISTAL 250x350x3mm	DOBRIS	m²	1,0000000	181,67	181,67	
Insuno	10544 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	1,0000000	94,48	94,17	
Insuno	11527 SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 30X20X71,5MM	Material	m	2,3000000	0,78	0,33	
Insuno	11630 SEINFRA	ACONPADOR	Mão de Obra	H	0,7500000	30,10	45,08	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	14,76	11,07	
			MO sem LS =>		26,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,15
			Valor do BDI =>		26,78		Valor com BDI =>	158,45
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	13,90	13,90	
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2070000	16,26	3,36	
Insuno	11225 SEINFRA	GRAMA TIPO RATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	6,94	5,35	
Insuno	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	68,87	5,17	
			MO sem LS =>		3,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>		2,68		Valor com BDI =>	16,72
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L x 35cm	URBANIZAÇÃO	Unid	1,0000000	282,29	282,29	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM REDES METÁLICAS		m²	0,0300000	128,76	3,86	

John Hebert F. Studeaux
John Hebert F. Studeaux
 CREA - CE: 14377-D
 RN - 060144406-0

FONE: (88) 2141 4334

DRENA Construções e Loc
 CNPJ 23.246.892/0001
Jose Wilson dos Santos
Jose Wilson dos Santos
 CPF 810.919.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

01/CL
47
41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0839 SEINFRA	CONCRETO FVBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0.030000	332,37	9,87	
Auxiliar	10774 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. = 60L E DIAM. = 35cm	Material	UN	1,000000	216,13	216,13	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	1,500000	20,10	30,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,500000	14,76	22,14	
			MO sem LS =>		58,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	58,91
			Valor do BDI =>		37,41		Valor com BDI =>	239,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0155 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRACO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,000000	263,87	263,87	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,216000	47,89	60,65	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,000000	0,45	164,25	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,450000	14,76	478,96	
			MO sem LS =>		478,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	478,96
			Valor do BDI =>		143,17		Valor com BDI =>	847,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,000000	426,95	426,95	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,216000	49,89	60,65	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,000000	0,45	218,70	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,000000	14,76	147,60	
			MO sem LS =>		147,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	147,60
			Valor do BDI =>		26,81		Valor com BDI =>	513,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,000000	332,37	332,37	
Insumo	10602 SEINFRA	BURNEIRA ELÉTRICA 500L (CPE)	Equipamento	H	0,714900	21,20	15,14	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,897100	49,89	44,75	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,600000	0,45	126,99	
Insumo	11605 SEINFRA	PERISCO	Material	m	0,836000	68,21	57,02	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,800000	14,76	35,55	
			MO sem LS =>		88,56	LS =>	0,00 MO com LS =>	88,56
			Valor do BDI =>		67,60		Valor com BDI =>	399,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,000000	128,76	128,76	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	2,000000	20,10	40,20	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,000000	14,76	88,56	
			MO sem LS =>		128,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	128,76
			Valor do BDI =>		26,19		Valor com BDI =>	154,95

Total sem BDI 26.841,84
Total do BDI 5.459,47
Total Geral 32.301,31

John Hebert F. Studeaux
John Hebert F. Studeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações
CNPJ 08.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos
Jose Wilson dos Santos
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATI

RUA. ODILON GOMES 45 TIRADENTES - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.031-170
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE: (88) 2141 4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

MS/CL
FLS 48
44

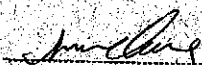
OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS

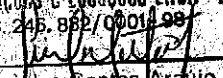
LOCAL: JARDIM

DATA: 28/11/2019

FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará - SEINFRA - 026 - Ceará

Item	Descrição	Memória de Cálculo	Und	Quant. Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		M	80,0 = Perímetro = (20,0 + 32,0 + 22,0 x 3,0) = 128,0 m; (Extrato do Auto Cad)
1.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO		m²	179,0 = Área = 18,0 + 31,0 + 21,0 x 3,0 + 67,0 = 179,0 m²
2	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	184,0 = Comprimento do meio fio de reposição dos canteiros = 128,0 m Comprimento do meio fio a ser recuperado na praça = 56,0 m
2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TROLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		m²	179,0 = Área retirada dos canteiros = (18,0 + 31,0 + 21,0 x 3,0 + 67,0) = 179,0 m
2.3	PEDRA CARURI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA		m²	10,0 = Área de recuperação do piso da quadra = 10,0 m²
2.4	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES		m²	4,0 = Área de recuperação do piso da quadra = 10,0 m²
2.5	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO PAREIA S/ PENEIRAR ESP= 2,0 cm		m²	2,19 = Área dos enchimentos das bases dos postes metálicos = 35,0 unidades x 0,75 x 0,75 = 2,19 m²
3	PINTURA/REVESTIMENTO			
3.2	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA		m²	204,51 = Perímetro externo da praça = 167,22; Área de pintura = 167,22 x 0,5 = 83,61 m²
3.3	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO		m²	28,7 = Pintura das bases dos bancos da praça e do canteiro em frente a igreja
3.4	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		m²	71,69 = Pintura dos assentos dos bancos da praça e do canteiro em frente a igreja
3.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4		m²	50,0 = Área = 20,0 m²
4	RECUPERAÇÃO DO OBELISCO METÁLICO (CORETO)			
4.1	CHAPA DE AÇO 1/8"		KG	35,0 = Peso = 35,0 Kg
4.2	ELETRODOS		KG	10,0 = Peso = 10,0 Kg
4.3	SERRALHEIRO		H	16,0 = Horas = 16,0 Unidades
4.4	AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	16,0 = Horas = 16,0 Unidades
4.5	MÁQUINA DE SOLDA (CIP)		H	16,0 = Horas = 16,0 Unidades
4.5	PINTOR		H	12,0 = Horas = 12,0 Unidades
4.6	AJUDANTE DE PINTOR		H	1,0 = Horas = 12,0 Unidades
4.7	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TIVOLVER		m²	10,6 = Área = 10,6 m²
4.7	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm		m²	15,0 = Área = 15,0 m²
5	URBANIZAÇÃO			
5.2	GRAMA EM PLACAS 6=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO		m²	64,0 = Área = 60,4 m²
5.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 35cm		UN	2,0 = Quantidade = 2,0 unidades


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

construções e locações Eireli - ME
23.246.832/0001-98

Edson dos Santos Araújo
F. 810.919.583-00
ADMINISTRATIVO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

VJ/CL
FLS. 49
41

OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS

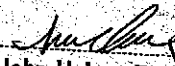
LOCAL: JARDIM - CE.

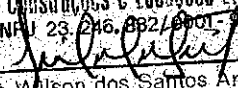
DATA: 28/11/2019

FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará- SEINFRA - 026 - Ceará

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	0,00% 2.873,66	0,00% 2.873,66	
2	PAVIMENTAÇÃO	0,00% 12.862,00	50,00% 6.431,00	50,00% 6.431,00
3	PINTURA/REVESTIMENTO	0,00% 9.933,65	50,00% 4.966,82	50,00% 4.966,82
4	RECUPERAÇÃO DO OBELISCO METÁLICO (CORETO)	0,00% 4.881,96	80,00% 3.905,57	20,00% 976,39
5	URBANIZAÇÃO	0,00% 1.750,04	20,00% 350,01	80,00% 1400,03
Porcentagem Acumulado			100,00%	
Custo Acumulado			32.501,31	


John Hebert F. Siude
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

RUA. ODILON GOMES 45 TIRADENTES - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.031-170

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE: (88) 2141 4334

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

VJ/CL
LS. 50
41

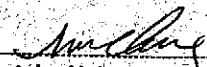
OBRA: REFORMA DA PRAÇA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS
LOCAL: JARDIM - CE.
DATA: 28/11/2019
FONTE: SINAPI - 09/2019 - Ceará- SEINFRA - 026 - Ceará
COMPOSIÇÃO DE BDI

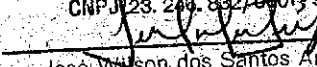
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	5,01

I	Impostos	4,65
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	4,65

BDI=	20,34%
------	--------


John Hebert F. Studeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

RUA. ODILON GOMES 45 TIRADENTES - JUAZEIRO DO NORTE - CE - CEP: 63.031-170
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE: (88) 2141.4334

