

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	DATA : 23/07/2018	BDI: 26,19%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	HORA	87,01%
		MES	-
		REF.	03/2016

VALOR COM BDI: 18,63
VALOR BDI TOTAL: 124,80

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42640000	10,47	4,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42640000	13,46	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	31,37	0,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	22,39	0,90
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,65	7,73
TOTAL MATERIAL:						9,41

VALOR: 17,78
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,91
VALOR COM BDI: 22,49
VALOR BDI TOTAL: 5.425,92

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'') (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	10,47	2,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	13,46	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	31,37	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	22,39	0,25
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2'')	SEINFRA	M	1,01000000	4,51	4,56
TOTAL MATERIAL:						5,05

VALOR: 9,88
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,68
VALOR COM BDI: 12,50
VALOR BDI TOTAL: 352,13

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2'') (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	10,47	2,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19680000	13,46	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	31,37	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	22,39	0,17
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2'')	SEINFRA	M	1,01000000	2,95	2,98
TOTAL MATERIAL:						3,31

VALOR: 7,17

29/39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	DATA : 23/07/2018	BDI : 26,49%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,34
 VALOR COM BDI: 9,07
 VALOR BDI TOTAL: 729,60

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	10,47	4,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:					9,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:					34,28

VALOR: 42,33
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,80
 VALOR COM BDI: 53,54
 VALOR BDI TOTAL: 717,44

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18450000	10,47	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97170000	10,47	10,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18450000	13,46	2,48
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97170000	13,46	13,08
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,39398000	13,46	45,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,71908000	9,13	61,35
TOTAL MAO DE OBRA:					134,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,18	0,36
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	37,72	6,07
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,39	8,75
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	45,92	3,54
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,61	4,66
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,06	3,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,41	17,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,07	0,30
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,21	29,64
TOTAL MATERIAL:					73,51

VALOR: 183,95
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 38,42
 VALOR COM BDI: 232,68
 VALOR BDI TOTAL: 4.678,08

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

30/39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	DATA : 23/07/2018	BDI : 26,49%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	FORTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	10,47	4,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	13,46	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						9,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,06
TOTAL MATERIAL:					18,06

VALOR:	26,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,80
VALOR COM BDI:	33,03
VALOR BDI TOTAL:	221,44

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37720000	3,95
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98440000	20,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37720000	5,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98440000	26,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65600000	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					65,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	1,24
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	17,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,84
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	6,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	6,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	0,61
TOTAL MATERIAL:					34,88

VALOR:	88,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,79
VALOR COM BDI:	112,39
VALOR BDI TOTAL:	3.992,38

C2344 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37720000	3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37720000	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					9,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,20
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	1,24
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,69
TOTAL MATERIAL:					24,13

34/39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	DATA : 23/07/2018	BDI : 26,49%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DÁS PEDRAS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
			REF.
			03/2016

VALOR: 31,53
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,58
VALOR COM BDI: 39,88
VALOR BDI TOTAL: 534,40

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	9,13	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:					14,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	45,92	52,81
TOTAL MATERIAL:					52,81

VALOR: 65,09
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,27
VALOR COM BDI: 82,33
VALOR BDI TOTAL: 1.787,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64000000	10,47	17,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64000000	13,46	22,07
TOTAL MAO DE OBRA:					39,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,55	196,55
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	125,13	125,13
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,17	13,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,31	0,17
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,09	4,18
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MATERIAL:					356,62

VALOR: 388,80
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,20
VALOR COM BDI: 491,79
VALOR BDI TOTAL: 3.295,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70600000	10,47	28,33
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70600000	13,46	36,42
TOTAL MAO DE OBRA:					64,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,17	26,34

32/39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	DATA : 23/07/2018	BDI : 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,31	0,35
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,46	134,46
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,09	4,18
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,55	63,55
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:						265,16
VALOR:						318,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						18,47
VALOR COM BDI:						402,57
VALOR BDI TOTAL:						2.697,92

C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23000000	10,47	12,88
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23000000	13,46	16,56
TOTAL MAO DE OBRA:					29,44
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	41,00	0,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,41	1,37
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,31	0,23
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,04	8,04
11936 TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,06	63,06
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	23,29	23,29
12273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,99	20,99
TOTAL MATERIAL:					117,72
VALOR:					141,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,40
VALOR COM BDI:					179,44
VALOR BDI TOTAL:					1.202,56

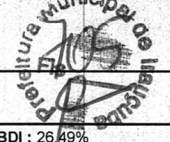
Handwritten signature

C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23000000	13,46	16,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23000000	9,13	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:					27,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	41,00	0,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,41	1,37
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,31	0,23
16119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,37	26,37
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,65	7,65
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,40	11,40
18286 VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,85	3,85
TOTAL MATERIAL:					51,61

Handwritten signature

33/39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	DATA : 23/07/2018	BDI : 26,49%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			03/2016
		REF.	

VALOR: 74,40
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,94
 VALOR COM BDI: 94,11
 VALOR BDI TOTAL: 630,72

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20500000	13,46	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,33	5,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,31	0,11
TOTAL MATERIAL:					5,44

VALOR: 7,70
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,78
 VALOR COM BDI: 9,74
 VALOR BDI TOTAL: 65,28

C3438 - ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	13,46	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	9,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	41,00	0,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,41	0,33
16223 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MATERIAL:					11,07

VALOR: 14,27
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,11
 VALOR COM BDI: 18,05
 VALOR BDI TOTAL: 725,76

Maboz

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57400000	9,13	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24

VALOR: 4,30
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,50
 VALOR COM BDI: 5,44
 VALOR BDI TOTAL: 1.804,30

CP-2122-ADMIN 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

34/39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	DATA : 23/07/2018	BDI : 26,49%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,04100000	4978,96	204,14
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00820000	11196,06	91,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	295,95
					VALOR:	242,67
					VALOR ENCARGOS:	-53,28
					VALOR COM BDI:	306,95
					VALOR BDI TOTAL:	257,12

Handwritten signature

Edson Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE - 51296

Handwritten signature

35/39

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 23/07/2018 BDI: 26,49%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 87,01%
 MES: 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS	1.262,76	16,67 % 210,50	16,67 % 210,50	16,67 % 210,50	16,67 % 210,50	16,67 % 210,50	16,65 % 210,26	100,00 % 1.262,76
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.262,76	16,67 % 210,50	16,67 % 210,50	16,67 % 210,50	16,67 % 210,50	16,67 % 210,50	16,65 % 210,26	100,00 % 1.262,76
2	INFRAESTRUTURA	109.559,94	20,00 % 21.911,98	20,00 % 21.911,98	30,00 % 32.867,98	30,00 % 32.868,00			100,00 % 109.559,94
2.1	TRABALHOS EM TERRA	29.130,97	20,00 % 5.826,19	20,00 % 5.826,19	30,00 % 8.739,29	30,00 % 8.739,30			100,00 % 29.130,97
2.2	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS	80.428,97	20,00 % 16.085,79	20,00 % 16.085,79	30,00 % 24.128,69	30,00 % 24.128,70			100,00 % 80.428,97
3	SUPRA-ESTRUTURA	19.621,75	20,00 % 3.924,35	20,00 % 3.924,35	30,00 % 5.886,52	30,00 % 5.886,53			100,00 % 19.621,75
3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	10.509,93	20,00 % 2.101,99	20,00 % 2.101,99	30,00 % 3.152,98	30,00 % 3.152,97			100,00 % 10.509,93
3.2	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	4.555,91	20,00 % 911,18	20,00 % 911,18	30,00 % 1.366,77	30,00 % 1.366,78			100,00 % 4.555,91
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	4.555,91	20,00 % 911,18	20,00 % 911,18	30,00 % 1.366,77	30,00 % 1.366,78			100,00 % 4.555,91
4	PAREDES E PAINÉIS	204.641,99	12,43 % 25.434,45	12,43 % 25.434,45	30,00 % 61.392,59	30,00 % 61.392,58	15,14 % 30.987,92		100,00 % 204.641,99
4.1	ALVENARIAS	127.172,23	20,00 % 25.434,45	20,00 % 25.434,45	30,00 % 38.151,67	30,00 % 38.151,66			100,00 % 127.172,23
4.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	77.469,76			30,00 % 23.240,92	30,00 % 23.240,92	40,00 % 30.987,92		100,00 % 77.469,76
5	COBERTAS E PROTEÇÕES	157.584,32	20,00 % 31.516,87	20,00 % 31.516,87	30,00 % 47.275,29	30,00 % 47.275,29			100,00 % 157.584,32
5.1	TELHADOS	146.232,17	20,00 % 29.246,44	20,00 % 29.246,44	30,00 % 43.869,64	30,00 % 43.869,65			100,00 % 146.232,17
5.2	IMPERMEABILIZAÇÕES	11.352,15	20,00 % 2.270,43	20,00 % 2.270,43	30,00 % 3.405,65	30,00 % 3.405,64			100,00 % 11.352,15
6	REVESTIMENTOS E PINTURA	216.058,84			30,00 % 64.817,66	30,00 % 64.817,66	40,00 % 86.423,52		100,00 % 216.058,84
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS	117.856,96			30,00 % 35.357,09	30,00 % 35.357,09	40,00 % 47.142,78		100,00 % 117.856,96

Meloze

[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 Edson Prado de Merais
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-5106



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 23/07/2018
 VERSÃO
 FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA MES DATA REF. 87,01% 03/2016
 BDI : 26,49%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
6.2	AZULEJOS INTERNOS	25.314,85			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					7.594,46	7.594,46	10.125,93		25.314,85
6.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS	35.053,49			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					10.516,05	10.516,05	14.021,39		35.053,49
6.4	AZULEJOS EXTERNOS	4.044,38			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					1.213,31	1.213,31	1.617,76		4.044,38
6.5	FORROS	2.549,77			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					764,93	764,93	1.019,91		2.549,77
6.6	PINTURAS	31.239,39			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
					9.371,82	9.371,82	12.495,75		31.239,39
7	PAVIMENTAÇÃO	157.456,04			30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
					47.236,81	47.236,81	47.236,81	15.745,61	157.456,04
7.1	CERÂMICA	112.797,95			30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
					33.839,39	33.839,39	33.839,39	11.279,78	112.797,95
7.2	CIMENTADO	37.026,20			30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
					11.107,86	11.107,86	11.107,86	3.702,62	37.026,20
7.3	RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS	7.631,89			30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
					2.289,56	2.289,56	2.289,56	763,21	7.631,89
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS	240.214,50			20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
					48.042,93	48.042,93	48.042,93	48.042,78	240.214,50
8.1	ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	70.924,48			20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
					14.184,90	14.184,90	14.184,90	14.184,88	70.924,48
8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	26.625,76			20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
					5.325,16	5.325,16	5.325,16	5.325,12	26.625,76
8.3	ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	111.927,30			20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
					22.385,49	22.385,49	22.385,49	22.385,34	111.927,30
8.4	APARELHOS	30.474,56			20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
					6.094,90	6.094,90	6.094,90	6.094,96	30.474,56
8.5	COMPLEMENTO	262,40			20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
					52,48	52,48	52,48	52,48	262,40
9	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	11.169,61			16,66 %	16,66 %	16,66 %		100,00 %
					1.860,86	1.860,86	1.861,98	1.861,95	11.169,61
9.1	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	2.876,16			16,66 %	16,66 %	16,66 %		100,00 %
					479,17	479,17	479,46	479,44	2.876,16

Handwritten signatures and stamps:
 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 51486
 Foz Edison Prado de Morais
 Página 22 de 27

37/39

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 23/07/2018
 BDI : 26,49%
 VERSÃO :
 HORA :
 MÊS :
 FONTE :
 SEINFRA : 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 DATA REF. : 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
9.2	LIMPEZA GERAL	8.293,45	16,66 % 1.381,69	16,66 % 1.381,69	16,67 % 1.382,52	16,67 % 1.382,52	16,67 % 1.382,52	16,67 % 1.382,51	100,00 % 8.293,45
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.183,80	16,66 % 197,22	16,66 % 197,22	16,67 % 197,34	16,67 % 197,34	16,67 % 197,34	16,67 % 197,34	100,00 % 1.183,80
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.183,80	16,66 % 197,22	16,66 % 197,22	16,67 % 197,34	16,67 % 197,34	16,67 % 197,34	16,67 % 197,34	100,00 % 1.183,80
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	296.357,82	7,60 % 22.523,19	11,90 % 35.266,58	27,69 % 82.061,48	27,69 % 82.061,48	19,21 % 56.930,34	5,91 % 17.514,75	100,00 % 296.357,82
		1.415.111,37	107.579,42	168.365,74	391.851,08	391.851,10	271.891,34	83.572,69	1.415.111,37
			107.579,42	275.945,16	667.796,24	1.059.647,34	1.331.538,68	1.415.111,37	

Handwritten signature

Handwritten signature

FELTON PRADO DE MORAIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE - 51486

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de 32 (trinta e duas) unidades habitacionais na localidade de Lagoa das Pedras, no Município de Irauçuba-CE.	DATA : 23/07/2018	BDI : 26,49%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAGOA DAS PEDRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016
					REF.

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	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


 Eng. Edson Prado de Menezes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE - 51486