

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú/CE

O Licitante RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI, CNPJ Nº 07.876.676/0001-92, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018.**
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 118.273,59 (Cento e Dezoito Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos)

- ✓ PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI.
- ✓ ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
- ✓ CNPJ: 07.876.676.0001-92
- ✓ FONE: (88) 361-0000
- ✓ Prazo de execução: 60 (SESSENTA) DIAS
- ✓ Prazo de validade: 60 (SESSENTA) DIAS

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	DATA: 04/06/2018	BDI: 27,00%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	HORA:	87,01%
HORÁRIO:	14hs00min	MES:	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018	REF.:	03/2016
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.780,22	3,47
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.780,22	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.396,61	3,19
2.1	PLACA DA OBRA	756,90	0,55
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	587,86	0,43
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.051,85	2,21
3	PAVIMENTAÇÃO	5.798,16	4,21
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	5.798,16	4,21
4	DRENAGEM	93.210,30	67,60
4.1	GALERIA PROJETADA	76.537,78	55,51
4.2	TUBOS DE LIGAÇÃO	2.790,46	2,02
4.3	BOCA DE LOBO	5.594,61	4,06
4.4	POÇO DE VISITA	8.287,45	6,01
5	LIMPEZA FINAL	382,93	0,28
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	382,93	0,28
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	29.313,42	21,26

VALOR ORÇAMENTO:	108.568,22	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	87.156,75	
VALOR ENCARGOS:	21.411,47	
VALOR COM ENCARGOS:	108.568,22	
VALOR BDI TOTAL:	29.313,42	
VALOR BDI:	29.313,42	
VALOR TOTAL:	137.881,64	

Cento e Trinta e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Quatro centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Pontes
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.	DATA:	04/06/2018	BDI:	27,00%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	HORA:	57,01%	MES:	03/2016
HORÁRIO:	14hs00min				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.780,22
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.780,22
1.1.1	IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	1,00	4.780,22	4.780,22
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.396,61
2.1		PLACA DA OBRA					756,90
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,15	756,90
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA					587,86
2.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	266,00	2,21	587,86
2.3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.051,85
2.3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	580,20	5,26	3.051,85
3		PAVIMENTAÇÃO					5.798,16
3.1		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO					5.798,16
3.1.1	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	130,80	12,41	1.623,23
3.1.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	449,40	9,29	4.174,93
4		DRENAGEM					93.210,30
4.1		GALERIA PROJETADA					76.537,78
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	874,23	5,54	4.843,23
4.1.2	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	140,00	19,02	2.662,80
4.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	83,79	66,59	5.579,58
4.1.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	266,00	205,99	54.793,34
4.1.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	581,52	14,89	8.658,83
4.2		TUBOS DE LIGAÇÃO					2.790,46
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,24	23,21	701,87
4.2.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	12,00	130,05	1.560,60
4.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,24	66,59	215,75
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,97	14,89	312,24
4.3		BOCA DE LOBO					5.594,61
4.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,46	23,21	382,04
4.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,76	66,59	117,20
4.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,18	14,89	77,13
4.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,08	316,00	1.921,28
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	50,20	6,36	319,27
4.3.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	59,32	38,79	2.301,02
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,08	78,40	476,67
4.4		POÇO DE VISITA					8.287,45
4.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	24,76	5,54	137,17
4.4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,60	66,59	106,54
4.4.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,18	14,89	121,80
4.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,68	316,00	2.742,88
4.4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,80	6,36	94,13

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	DATA: 04/06/2018	BDI: 27,00%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	14hs00min	HORA:	87,01%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018	MES:	-
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS	REF.:	03/2016
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	140,50	6,39	897,80
4.4.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	90,40	38,79	3.506,62
4.4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	8,68	78,40	680,51
5	LIMPEZA FINAL						382,93
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA						382,93
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	580,20	0,66	382,93
VALOR ORÇAMENTO:							108.568,22
VALOR SEM ENCARGOS:							87.156,75
VALOR ENCARGOS:							21.411,47
VALOR COM ENCARGOS:							108.568,22
VALOR BDI TOTAL:							29.313,42
VALOR BDI:							29.313,42
VALOR TOTAL:							137.881,64
Cento e Trinta e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Quatro centavos							

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Romão V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605 01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	80 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	80 (SESSENTA) DIAS

DATA : 04/06/2018

BDI : 27.00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016



18590

ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA

VALOR:	4.780,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	4.780,22
VALOR COM ENCARGOS:	4.780,22
VALOR BDI (27.00%):	1.290,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4.780,22

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,54000000	14,20	64,47
TOTAL MATERIAL:					64,47

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	8,76	17,96
TOTAL MAO DE OBRA:					17,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,06000000	28,32	30,02
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,04000000	11,52	11,98
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,19000000	9,02	1,71
TOTAL MATERIAL:					43,71

VALOR:	126,15
VALOR SEM ENCARGOS:	117,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	126,15
VALOR BDI (27.00%):	34,06
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	756,90

C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	21,38	0,32
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	23,70	0,36
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	59,94	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,58

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	10,05	0,30
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	22,26	0,33

05/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 04/06/2018		BDI : 27,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	2016



TOTAL MAO DE OBRA:	0,63
VALOR:	2,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	2,21
VALOR BDI (27.00%):	0,60
QUANTIDADE:	266,00
VALOR TOTAL:	587,86

C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,76	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

VALOR:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (27.00%):	1,42
QUANTIDADE:	580,20
VALOR TOTAL:	3.051,85

C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,17	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,92	3,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	12,92	2,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,76	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72

VALOR:	12,41
VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (27.00%):	3,35
QUANTIDADE:	130,80
VALOR TOTAL:	1.623,23

C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 2
06/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 04/06/2018 BDI : 27,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		03/2016



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	32,83	1,64
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,17	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	12,92	2,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,76	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96

VALOR:	9,29
VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (27,00%):	2,51
QUANTIDADE:	449,40
VALOR TOTAL:	4.174,93

C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,31	4,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	8,76	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

VALOR:	5,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (27,00%):	1,50
QUANTIDADE:	874,23
VALOR TOTAL:	4.843,23

C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	71,27	5,70
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	15,37	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	8,76	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	KG	1,83950000	3,66	6,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 04/06/2018

BDI : 27.00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%		03/2016



12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2. 1/2"	SEINFRA	M	0.13000000	21,00	2,73
TOTAL MATERIAL:						9,46

VALOR:	19,02
VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (27.00%):	5,14
QUANTIDADE:	140,00
VALOR TOTAL:	2.662,80

C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA				
MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					11,39

MATERIAL					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.15000000	48,00
TOTAL MATERIAL:					55,20

VALOR:	66,59
VALOR SEM ENCARGOS:	61,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	66,59
VALOR BDI (27.00%):	17,98
QUANTIDADE:	83,79
VALOR TOTAL:	5.579,58

C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm				
EQUIPAMENTO					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.05400000	77,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,17

MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	12,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.08000000	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:					22,38

MATERIAL					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00970000	44,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.89000000	0,48
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1.02000000	173,67
TOTAL MATERIAL:					179,44

VALOR:	205,99
VALOR SEM ENCARGOS:	195,11

Página: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 04/06/2018

BDI : 27.00%

FONTES	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	82,04h		03/2016



VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	205,99
VALOR BDI (27.00%):	55,62
QUANTIDADE:	266,00
VALOR TOTAL:	54.793,34

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	8,76	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,89

VALOR:	14,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (27.00%):	4,02
QUANTIDADE:	581,52
VALOR TOTAL:	8.658,83

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	8,76	23,21
TOTAL MAO DE OBRA:					23,21

VALOR:	23,21
VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR BDI (27.00%):	6,27
QUANTIDADE:	30,24
VALOR TOTAL:	701,87

C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	77,25	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,09

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	12,92	9,04
I2543	SERVENTE	H	0,74000000	8,76	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00490000	44,16	0,22

09/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 04/06/2018		BDI : 27,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,48	0,93
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	109,11	111,29
TOTAL MATERIAL:						112,44

VALOR:	130,05
VALOR SEM ENCARGOS:	122,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	130,05
VALOR BDI (27.00%):	35,11
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.560,60

C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,76	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,00	55,20
TOTAL MATERIAL:						55,20

VALOR:	66,59
VALOR SEM ENCARGOS:	61,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	66,59
VALOR BDI (27.00%):	17,98
QUANTIDADE:	3,24
VALOR TOTAL:	215,75

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,76	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89

VALOR:	14,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (27.00%):	4,02
QUANTIDADE:	20,97
VALOR TOTAL:	312,24

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 6

10/01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 04/06/2018

BDI : 27,00%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
024.1 COM DESONERAÇÃO				03/2018



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	8,76	23,21
TOTAL MAO DE OBRA:						23,21

VALOR:	23,21
VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	23,21
VALOR BDI (27.00%):	6,27
QUANTIDADE:	16,46
VALOR TOTAL:	382,04

C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,30000000	8,76	11,39
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						11,39

MATERIAL		SEINFRA	M3	1,15000000	48,00	55,20
10108	AREIA GROSSA					
TOTAL MATERIAL:						55,20

VALOR:	66,59
VALOR SEM ENCARGOS:	61,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	66,59
VALOR BDI (27.00%):	17,98
QUANTIDADE:	1,76
VALOR TOTAL:	117,20

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,70000000	8,76	14,89
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89

VALOR:	14,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (27.00%):	4,02
QUANTIDADE:	5,18
VALOR TOTAL:	77,13

C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,71400000	19,30	13,78
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	04/06/2018	BDI:	27.00%
VERSIÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,2%	03/2016



TOTAL EQUIPAMENTO:	13,78
--------------------	-------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,76	52,56
TOTAL MAO DE OBRA:						52,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	44,16	37,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48	161,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	60,67	50,72
TOTAL MATERIAL:						249,66

VALOR:	316,00
VALOR SEM ENCARGOS:	287,27
VALOR ENCARGOS (87.81%):	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	316,00
VALOR BDI (27.00%):	85,32
QUANTIDADE:	6,08
VALOR TOTAL:	1.921,28

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,05	0,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,92	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,97	4,57
TOTAL MATERIAL:						4,76

VALOR:	6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (87.81%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (27.00%):	1,72
QUANTIDADE:	50,20
VALOR TOTAL:	319,27

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	10,05	12,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	12,92	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Página: 6

3220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	04/06/2018	BDI:	27,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:		MES:	
REF.:			03/2016



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	13,84	2,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.43000000	14,20	6,11
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0.20000000	9,02	1,80
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.12000000	4,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						11,23

VALOR:	38,79
VALOR SEM ENCARGOS:	25,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,82
VALOR COM ENCARGOS:	38,79
VALOR BDI (27.00%):	10,47
QUANTIDADE:	59,32
VALOR TOTAL:	2.301,02

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	12,92	25,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	8,76	52,56
TOTAL MAO DE OBRA:						78,40

VALOR:	78,40
VALOR SEM ENCARGOS:	41,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,46
VALOR COM ENCARGOS:	78,40
VALOR BDI (27.00%):	21,17
QUANTIDADE:	6,08
VALOR TOTAL:	476,67

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.05500000	83,31	4,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.11000000	8,76	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

VALOR:	5,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (27.00%):	1,50
QUANTIDADE:	24,76
VALOR TOTAL:	137,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1805.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 04/06/2018 BDI : 27.00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1.COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016



C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	8,76	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.15000000	48,00	55,20
TOTAL MATERIAL:						55,20

VALOR:	66,59
VALOR SEM ENCARGOS:	61,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	66,59
VALOR BDI (27.00%):	17,98
QUANTIDADE:	1,60
VALOR TOTAL:	106,54

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	8,76	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89

VALOR:	14,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	14,89
VALOR BDI (27.00%):	4,02
QUANTIDADE:	8,18
VALOR TOTAL:	121,80

C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	19,30	13,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	8,76	52,56
TOTAL MAO DE OBRA:						52,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85270000	44,16	37,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.00000000	0,48	161,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83800000	60,67	50,72
TOTAL MATERIAL:						249,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	04/06/2018	BDI:	27.00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,31%	03/2016



VALOR:	316,00
VALOR SEM ENCARGOS:	287,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	316,00
VALOR BDI (27.00%):	85,32
QUANTIDADE:	8,68
VALOR TOTAL:	2.742,88

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,05	0,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,92	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,97	4,57
TOTAL MATERIAL:						4,76

VALOR:	6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (27.00%):	1,72
QUANTIDADE:	14,80
VALOR TOTAL:	94,13

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,05	0,80
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,92	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,57	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,80	4,37
TOTAL MATERIAL:						4,56

VALOR:	6,39
VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,39
VALOR BDI (27.00%):	1,73
QUANTIDADE:	140,50

15/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	80 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	80 (SESSENTA) DIAS

DATA : 04/06/2018

BDI : 27,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018



VALOR TOTAL:	897,80
--------------	--------

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,20000000	10,05	12,06
I0498	SEINFRA	H	1,20000000	12,92	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,20000000	13,84	2,77
I1691	SEINFRA	M	0,43000000	14,20	6,11
I1728	SEINFRA	KG	0,20000000	9,02	1,80
I1846	SEINFRA	M	0,12000000	4,55	0,55
TOTAL MATERIAL:					11,23

VALOR:	38,79
VALOR SEM ENCARGOS:	25,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,82
VALOR COM ENCARGOS:	38,79
VALOR BDI (27,00%):	10,47
QUANTIDADE:	90,40
VALOR TOTAL:	3.506,62

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	12,92	25,84
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	8,76	52,56
TOTAL MAO DE OBRA:					78,40

VALOR:	78,40
VALOR SEM ENCARGOS:	41,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):	36,46
VALOR COM ENCARGOS:	78,40
VALOR BDI (27,00%):	21,17
QUANTIDADE:	8,88
VALOR TOTAL:	680,51

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	8,76	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66

VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
HORÁRIO:	14hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 04/06/2018		BDI : 27,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016



VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (27,00%):	0,18
QUANTIDADE:	580,20
VALOR TOTAL:	382,93


 RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34


 RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

[Handwritten mark]



JF20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
HORÁRIO: 14hs00min
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 04/06/2018 **BDI:** 27,00%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 07:01h **MES:** **REF.:** 03/2016



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47	4.108,24	50,00	2.054,12	50,00	2.054,12	100,00	4.108,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,18	3.756,12	100,00	3.756,12	0,00	0,00	100,00	3.756,12
3	PAVIMENTAÇÃO	4,21	4.977,92	30,00	1.493,38	70,00	3.484,54	100,00	4.977,92
4	DRENAGEM	67,61	79.961,62	70,00	55.973,13	30,00	23.988,49	100,00	79.961,62
5	LIMPEZA FINAL	0,27	324,91	0,00	0,00	100,00	324,91	100,00	324,91
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,26	25.144,78	67,95	17.085,88	32,05	8.058,90	100,00	25.144,78
			118.273,59	67,95	80.362,63	32,05	37.910,96	118.273,59	
				67,95	80.362,63	100,00	118.273,59		

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Flávio V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	DATA:	04/06/2018	BDI:	27,00%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
HORÁRIO:	14hs00min					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	80 (SESSENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	80 (SESSENTA) DIAS					



COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	4,90
II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10
	TOTAL	1,10
I	IV - Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65
L	LUCRO	
	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,00

BDI = 27,00%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	DATA : 04/06/2018	BDI : 27,00%			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE - AVENIDA SÃO JOÃO, Nº 75 - BAIRRO CENTRO - SETOR DE LICITAÇÕES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
HORÁRIO:	14hs00min					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					

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	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxilio 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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Romão V. Ponté
CPF: 580.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

FT CONSTRUÇÕES



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 04 DE JUNHO DE 2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

TOMADA DE PREÇO Nº 1605.01/2018

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1605.01/2018**, para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)**, tudo de acordo com o disposto nos anexos deste edital, pelo preço global **R\$ 112.026,48 (Cento e Doze Mil Vinte e Seis reais e Quarenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de 02 (dois) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ferdinando Teixeira Rodrigues, CPF Nº 288.347.618-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.


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

Atenciosamente,



FERDINANDO TEIXEIRA RODRIGUES

Sócio Administrador
CPF Nº 288.347.618-71


ALBERTO MAGNO MACEDO PINTO
ENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 12.382
RNP 060779477 1

FT CONSTRUÇÕES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H/MÊS	1,00	3.883,59	3.883,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACA DA OBRA						
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	100,10	600,60
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA						
2.2.1	C2976	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	206,00	1,80	478,80
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	580,20	4,27	2.477,45
3	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						
3.1.1	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	130,80	10,08	1.318,48
3.1.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	449,40	7,56	3.392,87
4	DRENAGEM						
4.1	GALERIA PROJETADA						
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT., PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	874,23	4,51	3.942,78
4.1.2	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	SEINFRA	M2	140,00	15,40	2.164,40
4.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	83,79	54,11	4.533,88
4.1.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	206,00	167,36	44.523,08
4.1.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M2	381,52	12,10	7.036,39
4.2	TUBOS DE LIGAÇÃO						
							62.200,83
							3.942,78
							2.164,40
							4.533,88
							44.523,08
							7.036,39
							2.287,85



[Handwritten signature]
 Página 1 de 3

FT CONSTRUÇÕES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,24	18,87	570,83
4.2.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	12,00	105,68	1.268,16
4.2.3	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,24	54,11	175,32
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	20,97	12,10	253,74
4.3	BOCA DE LOBO						
4.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,46	18,87	310,60
4.3.2	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,76	54,11	95,23
4.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,18	12,10	62,68
4.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,08	256,73	1.560,92
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	50,20	5,18	260,04
4.3.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	96,32	31,52	1.869,77
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,08	63,72	387,42
4.4	POÇO DE VISITA						
4.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	24,76	4,51	111,87
4.4.2	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,90	54,11	86,58
4.4.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,18	12,10	98,98
4.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,88	256,73	2.228,42
4.4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	14,80	5,18	76,66
4.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	140,50	5,20	730,60
4.4.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	90,40	31,52	2.849,41
4.4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,68	63,72	553,09
5	LIMPEZA FINAL						
							3.883,69
							4.646,66
							6.736,41
							111,87
							86,58
							98,98
							2.228,42
							76,66
							730,60
							2.849,41
							553,09
							307,61

Handwritten signatures and a circular stamp of the Comissão Permanente de Licitação. The stamp contains the text 'Comissão Permanente de Licitação' and 'Município de Santana do Acaraú - CE'. There are also handwritten initials and numbers, including '226' and '08/2018'.

FT CONSTRUÇÕES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.883,59
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA					307,51
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	580,20	0,53	307,51
VALOR ORÇAMENTO:							86.209,83
VALOR BDI TOTAL:							23.816,65
VALOR TOTAL:							112.026,48

Cento e Doze Mil Vinte e Seis reais e Quarenta e Oito centavos

FT CONSTRUÇÕES LTDA

Ferdinando Teixeira Rodrigues
Sócio-Administrador
CPF: 788.347.618-71

ALBERTO MAGALHÃES MACEDO PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 12.382
RNP 06079477 1



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU - (CE)

COMPOSIÇÕES

1.1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR: 3.883,59

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,12	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,01	23,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,36	9,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,54	51,93
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,33	1,10
TOTAL MATERIAL:						85,86

VALOR: 100,10

2.2.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	17,38	0,26
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	19,26	0,29
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	48,71	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	8,17	0,25
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	18,09	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR: 1,80

2.3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,12	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						4,27

VALOR: 4,27

3.1.1. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,23	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,50	3,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	10,50	2,10

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

1.1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,12	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52
VALOR:						10,08

3.1.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,69	1,33
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,23	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	10,50	2,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,12	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					5,66	
VALOR:						7,55

4.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	67,76	3,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,73	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,12	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78	
VALOR:						4,51

4.1.2. C2799 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	57,98	4,64
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	12,48	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,64	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,12	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10534	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	KG	1,83950000	2,97	5,46
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	17,07	2,22
TOTAL MATERIAL:					7,68	
VALOR:						15,46

4.1.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

1.1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,12	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	39,00	44,85
TOTAL MATERIAL:						44,85
VALOR:						54,11

4.1.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	62,81	3,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,50	10,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,12	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	35,88	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,39	1,52
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	141,11	143,93
TOTAL MATERIAL:						145,80
VALOR:						167,38

4.1.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,12	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10
VALOR:						12,10

4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1:50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,12	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:						18,87
VALOR:						18,87

4.2.2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	62,81	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,70

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

1.1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	10,50	7,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	7,12	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	35,88	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,39	0,76
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	88,65	90,42
TOTAL MATERIAL:						91,36
VALOR:						105,68

4.2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,12	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	39,00	44,85
TOTAL MATERIAL:						44,85
VALOR:						54,11

4.2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,12	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10
VALOR:						12,10

4.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,12	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:						18,87
VALOR:						18,87

4.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,12	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:						9,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	39,00	44,85
TOTAL MATERIAL:						44,85

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

1.1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÉS)

VALOR: 54,11

4.3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,12	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,10	
VALOR:					12,10	

4.3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,65	11,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,17	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,12	42,72
TOTAL MAO DE OBRA:					42,72	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	35,88	30,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,39	131,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	49,30	41,21
TOTAL MATERIAL:					202,84	
VALOR:					256,73	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,17	0,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,50	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,31	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,78	0,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,23	3,71
TOTAL MATERIAL:					3,87	
VALOR:					5,18	

4.3.6. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,17	9,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	10,50	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:					22,40	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

1.1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	11,25	2,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,54	4,96
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20000000	7,33	1,47
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,70	0,44
TOTAL MATERIAL:					9,12	
VALOR:					31,52	

4.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,50	21,00
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,12	42,72
TOTAL MAO DE OBRA:					63,72	
VALOR:					63,72	

4.4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	67,76	3,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,73	
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,12	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78	
VALOR:					4,51	

4.4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,12	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					9,26	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	39,00	44,85
TOTAL MATERIAL:					44,85	
VALOR:					54,11	

4.4.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,12	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:					12,10	
VALOR:					12,10	

4.4.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

1.1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,65	11,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,17
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	,7,12	42,72
TOTAL MAO DE OBRA:						42,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	35,88	30,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,39	131,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	49,30	41,21
TOTAL MATERIAL:						202,84
VALOR:						256,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,17	0,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,50	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,78	0,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,23	3,71
TOTAL MATERIAL:						3,87
VALOR:						5,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,17	0,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,50	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,78	0,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,09	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR:						5,20

4.4.7. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,17	9,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	10,50	12,60

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

1.1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

						TOTAL MAO DE OBRA:	22,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	11,25	2,25	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,54	4,96	
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20000000	7,33	1,47	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,70	0,44	
						TOTAL MATERIAL:	9,12
						VALOR:	31,52

4.4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

						TOTAL MAO DE OBRA:	63,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,50	21,00	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,12	42,72	
						TOTAL MAO DE OBRA:	63,72
						VALOR:	63,72

5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

						TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,12	0,53	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
						VALOR:	0,53

FT CONSTRUÇÕES LTDA

Ferdinando Teixeira Rodrigues
Sócio-Administrador
CPF: 288.347.618-71

ALBERTO MAGNO MACEDO PINTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 12.382
RNP 060779477 1

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,23926857	0,78	0,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	0,78	0,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954286	0,78	0,12
12822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,92	16,92
TOTAL TRANSPORTE:						17,38
VALOR:						17,38

12822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,92	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92
VALOR:						16,92

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,61202286	0,78	0,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,50491886	0,78	0,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38251429	0,78	0,30
12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL TRANSPORTE:						19,26
VALOR:						19,26

12836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL MAO DE OBRA:						18,09
VALOR:						18,09

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,40793333	0,78	2,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,78916500	0,78	1,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,40793333	0,78	2,66
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	30,32	30,32
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	11,67	11,67
TOTAL TRANSPORTE:						48,71
VALOR:						48,71

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,12	30,32
					TOTAL TRANSPORTE:	30,32
					VALOR:	30,32

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,67	11,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,67
					VALOR:	11,67

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,78	9,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,78	6,14
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	0,78	9,21
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	16,50	16,50
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,17	15,17
					TOTAL TRANSPORTE:	56,23
					VALOR:	56,23

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,50	16,50
					TOTAL TRANSPORTE:	16,50
					VALOR:	16,50

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	15,17	15,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,17
					VALOR:	15,17

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,42371528	0,78	5,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83995833	0,78	2,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,11416667	0,78	6,33
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,63	2,63

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL TRANSPORTE:						26,69
VALOR:						28,69

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,50	2,63
TOTAL TRANSPORTE:						2,63
VALOR:						2,63

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:						10,50
VALOR:						10,50

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,87700000	0,78	7,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,86897500	0,78	5,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,81550000	0,78	11,56
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	28,13	28,13
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	15,17	15,17
TOTAL TRANSPORTE:						67,76
VALOR:						67,76

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,50	28,13
TOTAL TRANSPORTE:						28,13
VALOR:						28,13

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,17	15,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,17
VALOR:						15,17

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)					
--	--	--	--	--	--

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,08564286	0,78	4,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,05709524	0,78	3,16
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,76182540	0,78	5,27
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	29,63	29,63
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,17	15,17
					TOTAL TRANSPORTE:	57,98
					VALOR:	57,98

I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	2,50	29,63
					TOTAL TRANSPORTE:	29,63
					VALOR:	29,63

I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	15,17	15,17
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,17
					VALOR:	15,17

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34928000	0,78	1,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44976000	0,78	0,35
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74980000	0,78	0,58
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	10,50	10,50
					TOTAL TRANSPORTE:	12,48
					VALOR:	12,48

I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	10,50	10,50
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,50
					VALOR:	10,50

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60544000	0,78	11,39

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,57244800	0,78	5,13
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,25680000	0,78	14,24
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,88	16,88
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,17	15,17
TOTAL TRANSPORTE:						62,81
VALOR:						62,81

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	2,50	16,88
TOTAL TRANSPORTE:						16,88
VALOR:						16,88

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,17	15,17
TOTAL MAO DE OBRA:						15,17
VALOR:						15,17

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,78578400	0,78	1,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,06913920	0,78	0,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	0,78	0,72
I2713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	2,53	2,53
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL TRANSPORTE:						15,65
VALOR:						15,65

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,45	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,53
VALOR:						2,53

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,50	10,50

FT CONSTRUÇÕES



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ

TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

COMPOSIÇÕES

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					10,50
VALOR:					10,50


FT CONSTRUÇÕES LTDA

Ferdinando Teixeira Rodrigues
Sócio-Administrador
CPF: 288.347.618-71


ALBERTO MAGNO MACEDO PINTO
ENNEIRO CIVIL
CREA CE Nº 12.382
RNP 060779477 1

FT CONSTRUÇÕES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1605.01/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - (CE)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.883,59	80,00	50,00	100,00
			1.941,80	1.941,79	3.883,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.556,85	100,00		100,00
			3.556,85		3.556,85
3	PAVIMENTAÇÃO	4.711,43	30,00	70,00	100,00
			1.413,43	3.298,00	4.711,43
4	DRENAGEM	75.750,45	70,00	30,00	100,00
			53.025,32	22.725,13	75.750,45
5	LIMPEZA FINAL	307,51		100,00	100,00
				307,51	307,51
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.816,65	67,94	32,06	100,00
			16.181,03	7.635,62	23.816,65
		112.026,48	76.118,43	35.908,05	112.026,48
			76.118,43	112.026,48	



FT CONSTRUÇÕES LTDA
 Ferdinando Teixeira Rodrigues
 Sócio-Administrador
 CPF: 288.347.618-71

MAGNO MATEO PINTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 12.382
 RNP 060779477 1

[Handwritten signatures and initials]



PROPOSTA DE PREÇO

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ – CE.
TOMADA DE PREÇO N° 1605.01/2018
DATA DA LICITAÇÃO 04 DE JUNHO DE 2018



O licitante, JE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME CNPJ N° 26.695.879/0001 - 27, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO N° 1605.01/2018;


Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o serviço especificado no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: DRENAGEM DA RUA JOÃO CORDEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ – CE.

VALOR GLOBAL VR\$ 142.189,92 (CIENTO E QUARENTA E DOIS MIL, CIENTO E OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS.)

PROPONETE: JE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
ENDEREÇO: RUA ZEFERINO FERREIRA, N° 1043 – CENTRO – TIANGUÁ - CE
CNPJ: 26.695.879/0001 - 27
Prazo de Execução : 60 (SESSENTA) dias
Validade da Proposta : 60 (sessenta) dias

Tianguá – Ce., 04 de JUNHO de 2018


Juarez Amorim de Sousa Amorim
Socio-Administrador
CPF- 421.570.303-44





ORÇAMENTO
OBRA: PROJETO DE DRENAGEM RUA JOÃO CORDEIRO
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE.

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				4.929,17
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				4.929,17
1.1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENGARGOS INCLUSOS)	HxMES	1,00	4.929,17	4.929,17
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.515,82
2.1		PLACA DA OBRA				762,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	127,00	762,00
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA				609,14
2.2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	266,00	2,29	609,14
2.3		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				3.144,68
2.3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	580,20	5,42	3.144,68
3		PAVIMENTAÇÃO				5.982,68
3.3.1	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	130,80	12,79	1.672,93
3.3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	449,40	9,59	4.309,75
4		DRENAGEM				96.149,97
4.1		GALERIA PROJETADA				78.939,63
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	874,23	5,71	4.991,85
4.1.2	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	M2	140,00	19,61	2.745,40
4.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	83,79	68,70	5.756,37
4.1.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	266,00	212,48	56.519,68
4.1.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	581,52	15,35	8.926,33
4.2		TUBOS DE LIGAÇÃO				2.878,11
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,24	23,94	723,95
4.2.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	12,00	134,14	1.609,68
4.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,24	68,70	222,59
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	20,97	15,35	321,89
4.3		BOCA DE LOBO				5.774,20
4.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,46	23,94	394,05
4.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,76	68,70	120,91
4.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,18	15,35	79,51
4.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,08	327,57	1.991,63
4.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	50,20	6,57	329,81
4.3.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	59,32	40,00	2.372,80
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,08	79,85	485,49
4.4		POÇO DE VISITA				8.558,03

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7

Juarez Antônio de Sousa Amorim
 Sócio-Administrador
 CPF 421.570.303-44

JE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-77 - 88 9.9485-7894 / 9.9301-2093
 jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Ferreira, 1043 - TIANGUA - CE - Centro



4.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	24,76	5,71	141,38
4.4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,60	68,70	109,92
4.4.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,18	15,35	125,56
4.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,68	327,57	2.843,31
4.4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,80	6,57	97,24
4.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	140,50	6,63	931,52
4.4.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	90,40	40,00	3.616,00
4.4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,68	79,85	693,10
5		LIMPEZA FINAL				382,93
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				382,93
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	580,20	0,66	382,93
		TOTAL SIMPLES				111.960,57
		BDI				30.229,35
		TOTAL GERAL				142.189,92

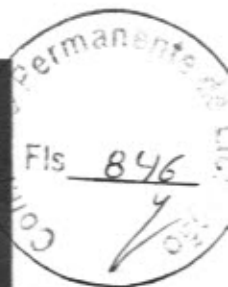
CRONOGRAMA
 OBRA: PROJETO DE DRENAGEM RUA JOÃO CORDEIRO
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE.

[Handwritten signatures and initials]

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	% DO	TOTAIS
------	-----------	---------	---------	------	--------

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7

[Signature]
Juarez Amor de Sousa Amor
 Sócio-Administrador
 CPF: 421.570.303-44



		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50,00%	2.464,59	50,00%	2.464,59	4,40%	4.929,17
2	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	4.515,82		-	4,03%	4.515,82
3	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	1.794,80	70,00%	4.187,88	5,34%	5.982,68
4	DRENAGEM	70,00%	67.304,98	30,00%	28.844,99	85,88%	96.149,97
5	LIMPEZA FINAL		-	100,00%	382,93	0,35%	382,93
	TOTAIS PARCIAIS	67,95%	76.080,19	32,05%	35.880,39		111.960,57
	BDI 27,00%		20.541,65		9.687,71		30.229,35
	TOTAIS ACUMULADOS	67,95%	96.621,84	100,00%	142.189,92	100,00%	142.189,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: PROJETO DE DRENAGEM RUA JOÃO CORDEIRO

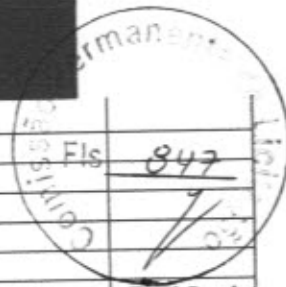
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE.

[Handwritten signatures and initials]

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE					4.929,17	M2

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7

[Handwritten signature]
Juarez Antônio de Sousa Amora
Socio-Administrador
CPF: 421.570.303-44



OBRA (COM ENGARGOS INCLUSOS)						
MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	1,000	4.929,17	4.929,17	
	MESTRE DE OBRA	H	-	15,50	-	
	ALMOXARIFE	H	-	8,05	-	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4.929,170			
	Mão de Obra + LS 81,40%			Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	4.929,17					Total Geral
						4.929,17
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					127,00
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,990	4,88	4,83	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,830			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020	44,20	45,08	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,86	62,37	
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,970			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	4,83		4,203	117,97		Total Geral
						127,00
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO					2,29
	Equipam. (C/HORARIO)					
	NÍVEL (CHP)	H	0,015	7,06	0,1059	
	TEODOLITO (CHP)	H	0,015	8,71	0,1307	
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,015	54,45	0,8168	
	TOTAL Equipam.	R\$	1,053			
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,042	5,60	0,2352	
	TOPÓGRAFO	H	0,050	8,45	0,4225	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,658			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,66		0,574		1,0530	Total Geral
						2,29
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					5,42
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,594	4,88	2,90	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,900			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,90		2,523			Total Geral
						5,42
C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO					12,79
	Equipam. (C/HORARIO)					
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	41,09	0,4109	
	TOTAL Equipam.	R\$	0,411			
	MAO DE OBRA					
	CALCETEIRO	H	0,2970	7,20	2,14	
	PEDREIRO	H	0,2604	7,20	1,87	
	SERVENTE	H	0,535	4,88	2,6108	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,621			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	6,62		5,760		0,4110	Total Geral
						12,79
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO					9,59
	Equipam. (C/HORARIO)					

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7

[Handwritten signatures and initials]

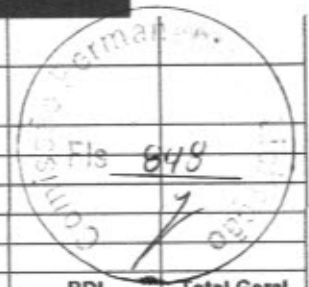
Juarez Amor de Sousa Amor
 Socio-Administrador
 CPF 421.570.303-44

JE CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.695.879/0001-77 88 9.9485.7894 / 9.9301-2093

jeconstrutora02@gmail.com
 Rua Zeferino Pereira, 1043 - Ilanguá - CE - Centro

	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,050	27,72	1,3860		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,92	0,4392		
	TOTAL Equipam.	R\$	1,825				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2406	7,20	1,73		
	SERVENTE	H	0,495	4,88	2,4156		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,146				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,15		3,611		1,8250	-	9,59
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					5,71	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	61,62	3,3891		
	TOTAL Equipam.	R\$	3,389				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,255	4,88	1,2444		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,244				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,24		1,079		3,3890	-	5,71
C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M					19,61	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,080	44,55	3,5640		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,080	6,44	0,5152		
	TOTAL Equipam.	R\$	4,079				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,616	4,88	3,0061		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,006				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO 3/16"	KG	1,904	3,96	7,54		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,130	18,12	2,36		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,01		2,619	9,90	4,0790	-	19,61
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					68,70	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	7,326	4,88	35,7509		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	35,751				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	4,000	0,46	1,8400		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,75		31,110	1,84		-	68,70
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm					212,48	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054	46,13	2,49		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	2,490				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,990	7,20	7,13		
	SERVENTE	H	1,069	4,88	5,22		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	0,46	-		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,50	1,95		



OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7

Juarez Amor de Sousa Amor
 Sócio-Administrador
 CPF 421.570.303-44



849
 09/2017

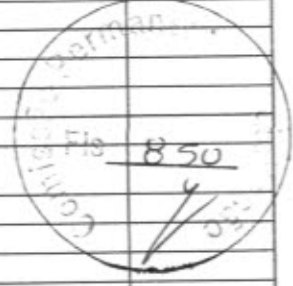
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,020	181,31	184,9362		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	186,886				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,35		10,746	186,89	2,49	-	212,48
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					15,35	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,683	4,88	8,21		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,21		7,144			-	15,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,94	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,623	4,88	12,8002		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,80		11,137			-	23,94
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					134,14	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	46,13	1,25		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	1,250				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,962	7,20	14,13		
	SERVENTE	H	0,990	4,88	4,83		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	0,46	-		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,50	0,97		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	94,57	96,4614		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	97,431				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,96		16,497	97,43	1,25	-	134,14
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					327,57	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,69	10,49		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	10,490				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	11,3949	4,88	55,61		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	55,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,853	0,46	0,39		
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,50	168,00		
	PEDRISCO	M3	0,836	53,46	44,69		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	213,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,61		48,386	213,08	10,49	-	327,57
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					6,57	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,050	5,60	0,28		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,059	7,20	0,42		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,015	8,42	0,13		

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7

Juarez Antº de Sousa Amorim
 Soco-Administrador
 CPF- 421 570 303-44



		KG	1,150	4,46	5,13		
	AÇO CA 60						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,70		0,609	5,26		-	6,57
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					40,00	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,287	5,60	7,21		
	CARPINTEIRO	H	1,267	7,20	9,12		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,200	10,63	2,13		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,430	13,86	5,96		
	PREGO 18X27	KG	0,200	3,96	0,79		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,120	4,85	0,58		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,33		14,209	9,46		-	40,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					79,85	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,992	7,20	14,34		
	SERVENTE	H	5,811	4,88	28,36		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	42,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,70		37,153			-	79,85
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					6,63	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,119	5,60	0,67		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,119	7,20	0,86		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,530				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,050	8,42	0,42		
	AÇO CA 50	KG	1,150	2,91	3,35		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,53		1,331	3,77		-	6,63
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,66	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,072	4,88	0,35		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,35		0,305			-	0,66



COMPOSIÇÃO DE BDI	
Despesas Indiretas	

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7

Juanes Amorim de Sousa Amorim
Socio-Administrador
CPF 421.570.303-44



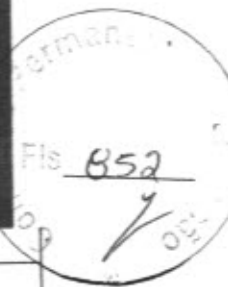
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCO	0,50%
Beneficio		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,00%
I Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,50%
I4	CPRB 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
Cálculo do B.D.I		
BDI		27,00%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 060137711-7

Juarez Azeiteiro de Sousa Alnora
 Sócio-Administrador
 CPF: 421.570.303-44



A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educaçao	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
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerao	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

OTAVIO RODRIGUES LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 060137711-7

Juarez Amor de Sousa Amor
Socio-Administrador
CPF: 421.570.303-44