



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 04.008/2023
DATA DA LIC. 18 DE SETEMBRO DE 2023
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM
MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 157.684,71 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL,
SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

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.SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

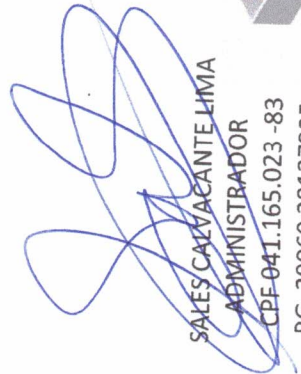
INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA DE 18 DE SETEMBRO DE 2023 O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A
CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA
EDITAL E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM
DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 18 DE SETEMBRO DE 2023

SA


SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 1164
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO	DATA:	17/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO - GRAÇA - CE	Composição:	Propria	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE				0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMPXXX GRAÇA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 332,64	R\$ 1.663,20
2.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	23,99	R\$ 430,50	R\$ 10.327,70
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,99	R\$ 3,18	R\$ 9,023,00
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	23,99	R\$ 4,44	R\$ 76,29
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,12	R\$ 87,18	R\$ 106,52
3.4	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	46,90	R\$ 54,43	R\$ 6.287,42
4	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)						
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,00	R\$ 64,58	R\$ 92.456,47
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	33,50	R\$ 34,80	R\$ 4.326,86
4.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	820,26	R\$ 13,54	R\$ 11.106,80
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	60,30	R\$ 624,70	R\$ 37.669,41
4.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	64,44	R\$ 424,95	R\$ 27.383,78
4.6	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 720,22	R\$ 10.803,30
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 156,70	R\$ 6.894,80
6	LIMPEZA FINAL						
6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	335,00	R\$ 1,56	R\$ 522,60
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 522,60
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 126.147,77
VALOR TOTAL:							R\$ 157.684,71

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO	DATA:	17/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO - GRAÇA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE			MES:	47,78%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.261,00	50,00%	50,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.990,90	R\$ 2.630,50	R\$ 2.630,50	R\$ 5.261,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.023,00	100,00%		100,00%
4	ESTRUTURA DA OBRA (PASSAGEM MOLHADA)	R\$ 92.455,47	R\$ 9.023,00	50,00%	R\$ 11.990,90
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.894,80	R\$ 46.227,74	R\$ 46.227,73	R\$ 9.023,00
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 522,60	100,00%		100,00%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 31.536,94	R\$ 6.894,80	100,00%	R\$ 6.894,80
			R\$ 522,60	100,00%	100,00%
			R\$ 17.468,31	R\$ 522,60	R\$ 522,60
			R\$ 87.340,45	44,61%	100,00%
			R\$ 87.340,45	R\$ 14.068,63	R\$ 31.536,94
			R\$ 87.340,45	R\$ 70.344,26	R\$ 157.684,71
			R\$ 87.340,45	R\$ 157.684,71	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO				DATA : 17/09/2023		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO RIO URUBÚ EM BARRO VERMELHO				SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRO VERMELHO - GRAÇA - CE				Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE						0,00%	0,00%	

1.1. COMPLEXO GRAÇA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (€)									
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÉS	0,00500000	R\$ 4.715,08	R\$ 23,58				
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	0,00200000	R\$ 14.514,46	R\$ 29,03				
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 52,61				
			VALOR:		R\$ 52,61				

2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)									
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2''	UN	0,17000000	R\$ 22,2500	R\$ 3,7825				
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 79,3900	R\$ 79,3900				
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	R\$ 28,6600	R\$ 4,8722				
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	R\$ 44,6700	R\$ 67,0050				
			TOTAL Material:		R\$ 155,0497				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I1530	MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100				
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100				
I2543	SERVELENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D

keel

SA

keel

Serviço		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 171,2700			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 505,2600	R\$ 6,3158	
		TOTAL Serviço:		R\$ 6,3158			
		VALOR:		R\$ 332,64			
2.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)							
Equipamento Custo Horário							
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 FCM (CHF)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 95,6400	R\$ 239,1000	
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHF)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,4100	R\$ 168,0750	
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 407,1750			
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250	
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,3250			
		VALOR:		R\$ 430,50			
3.1. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
Equipamento Custo Horário							
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHF)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 119,8900	R\$ 1,2469	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHF)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 154,5900	R\$ 1,6077	
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,8546			
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3234	
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,3234			
		VALOR:		R\$ 3,18			

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

SA

SA

SA

3.2. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	R\$ 119,8900	R\$ 4,4359
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,4359
VALOR:					R\$ 4,44

3.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 55,2200	R\$ 60,7420
TOTAL Material:					R\$ 60,7420
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 87,18

3.4. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4250
VALOR:					R\$ 54,43

4.1. C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,6700	R\$ 2,6680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,8780

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA/Nº 3745 - D

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3000	R\$ 2,1500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,0800
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 64,58

4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 23,6000	R\$ 1,1800	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 78,5800	R\$ 0,7858	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9658
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 55,2200	R\$ 8,2830	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 59,9200	R\$ 8,9880	
TOTAL Material:						R\$ 17,2710

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
I2543	SERVELENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 34,80

4.3. C0214 ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR:						

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
savilles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

I0157	ÁÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,6300	R\$ 10,3560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,1200	R\$ 0,1824
Mão de Obra						R\$ 10,5384
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,54
4.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 Mpa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,4900	R\$ 0,3874
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3874
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 95,7500	R\$ 28,7250
TOTAL Material:						R\$ 28,7250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,5800
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 350,8800	R\$ 368,4240
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 141,5820
TOTAL Serviço:						R\$ 510,0060
VALOR:						R\$ 624,70

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

4.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,9200	R\$ 68,9080
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 477,8000	R\$ 143,3400
TOTAL Serviço:						R\$ 143,3400
VALOR:						R\$ 424,95

4.6. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 177,3200	R\$ 354,6400
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 358,0300	R\$ 276,3992
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 350,1400	R\$ 21,0084

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

CI402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,3100	R\$ 51,5790
					TOTAL Serviço:	R\$ 348,9866
					VALOR:	R\$ 720,22
5.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário						
I0704	CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHE)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 86,5000	R\$ 38,9250
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 38,9250
Material						
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 17,2600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 247,7100	R\$ 4,7560
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,2300	R\$ 68,2300
				TOTAL Material:		R\$ 90,2460
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,9350
Serviço						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 318,5900	R\$ 1,5930
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,5930
				VALOR:		R\$ 156,70
6.1. C1623 LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)						
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,5550

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.365.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,5550
VALOR:		R\$ 1,56

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.465.023-83

RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA N.º 3745 - D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N.º 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 1174
 Rubrica



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	5,20
R	Riscos	1,20
		1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	1,00
		7,56
I	Impostos	
	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS (5% sobre 40%)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	
	BDI =	25,00%

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.465.023 -83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 ✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pág. 1175
 Rubrica



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS			
A2	SESI		0,00	0,00
A3	SENAI		1,50	1,50
A4	INCRA		1,00	1,00
A5	SEBRAE		0,20	0,20
A6	salario Educação		0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		2,50	2,50
A8	FGTS		3,00	3,00
A9	SECONCI		8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos		0,00	0,00
			16,80	16,80
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado			
B2	Ferriados		17,84	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade		3,71	0,00
B4	13 SALARIO		0,87	0,67
B5	LINCENCA PARTENIDADE		10,80	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVA		0,72	0,56
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		1,55	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS		0,11	0,08
B10	SALARIO MATERNIDADE		8,71	6,73
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		0,03	0,03
			44,41	16,46
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO			
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		5,40	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		0,13	0,10
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,85	3,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		3,90	3,01
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		0,45	0,35
			14,73	11,38
GRUPO D				
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B			
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		7,46	2,77
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		0,45	0,35
			7,91	3,12
			83,85	47,76

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

Handwritten signature and stamp area.