



PROPOSTA DE PREÇO

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA
CNPJ: 72.432.727/0001-59

CARTA PROPOSTA

À Comissão Central de Licitações e Pregões do **GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.**

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO GUAÍUBA/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.606.755,55 (um milhão e seiscentos e seis mil e setecentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos).

Proponente: **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**
Endereço: **Rua Inês Brasil, nº. 540, Bairro Boa Vista, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60.867-540**
CNPJ: **72.432.727/0001-59**

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 a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, portadora da Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 07/07/2017, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

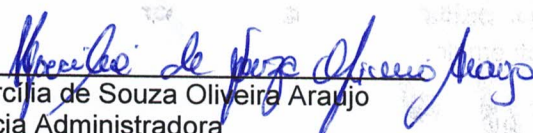
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

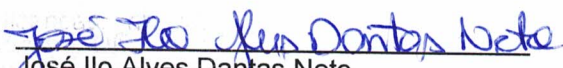
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

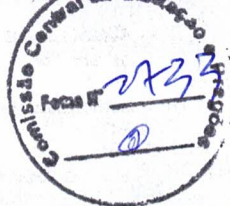
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza-CE, 10 de Dezembro de 2021


Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15


José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5



OBRA: REALIZAÇÃO DE CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO
LOCAL: GUAÍUBA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FORTE	UND	QUANT	VALOR UNIT S/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.227,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	149,38	2.987,60
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,59	718,00
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	200,00	3,59	718,00
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,00	473,76	1.421,28
1.5	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	50,00	5,09	254,50
1.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	50,00	2,56	128,00
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					806.117,22
2.1		NOVA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					461.718,72
2.2		SUB-BASE					21.000,00
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.000,00	2,10	21.000,00
2.4		BASE					362.800,00
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.000,00	36,28	362.800,00
2.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					36.603,00
2.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.660,00	22,05	36.603,00
2.8		SARJETA					41.315,72
2.9	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,40	45,56	3.025,18
2.10	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	66,40	400,46	26.590,54
2.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	1,17	11.700,00
2.12		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					344.398,50
2.13		SUB-BASE					31.500,00
2.14	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.000,00	2,10	31.500,00
2.15		BASE					292.041,00
2.16	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	700,00	36,63	25.641,00
2.17	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	17,76	266.400,00
2.18		DRENAGEM SUPERFICIAL					20.857,50
2.19	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	150,00	22,05	3.307,50
2.20	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	1,17	17.550,00
3		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS COM PIÇARRA					89.496,00
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.800,00	1,21	5.808,00
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.800,00	16,56	79.488,00
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	60.000,00	0,07	4.200,00
4		REDE DE ESGOTO					364.817,30
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	2.000,00	7,34	14.680,00
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.300,00	22,41	29.133,00
4.3	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	30,00	473,79	14.213,70
4.4	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	20,00	1.143,03	22.860,60
4.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1.500,00	90,80	136.200,00
4.6	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	1.000,00	147,73	147.730,00
VALOR BDI TOTAL							340.097,65
VALOR ORÇAMENTO							1.266.657,90
VALOR TOTAL							1.606.755,55

Herclia de Souza Oliveira Araujo
Herclia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

2

OBRA: REALIZAÇÃO DE CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO
LOCAL: GUAÍUBA/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					149,38	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,10				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	34,97	35,67		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,56	24,56		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,39	55,76		
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,27	2,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	118,2800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,10			118,28		-	149,38
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,59	KM
	EQUIPAMENTO						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	286,93	3,59		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,5867				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					3,59	-	3,59
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,59	KM
	EQUIPAMENTO						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	286,93	3,59		
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	3,5867				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					3,59	-	3,59
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					473,76	HÁ
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,08		
	NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,44		
	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,3400	151,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	318,22				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	73,74	147,48		
	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,68	2,71		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,34	5,35		
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	155,5394					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	318,22				155,54	-	473,76
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS					5,09	M
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,08		
	SERVENTE	H	0,1000	15,5500	1,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,63				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,0500	8,56	0,43		
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0150	28,22	0,42		
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0300	20,37	0,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,4624				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,63			1,46		-	5,09
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA					2,56	M
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,0500	20,7700	1,04		
	SERVENTE	H	0,0500	15,5500	0,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,82				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BALDE PLÁSTICO DE 10L	UN	0,0090	10,95	0,10		
	FITA ISOLANTE	M	0,0150	0,81	0,01		
	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,2400	0,76	0,18		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,3000	1,34	0,40		
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0090	3,00	0,03			
SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,0090	2,24	0,02			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,7402					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,82			0,74		-	2,56
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUE-LEITO					2,10	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0128	15,5500	0,20		




43



OBRA: REALIZAÇÃO DE CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO
LOCAL: GUAÍUBA/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,20			
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	47,84	0,05		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,07	0,13		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	54,91	0,09		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,66	0,00		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,24	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	26,88	0,01		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	156,72	0,63		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	176,43	0,06		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	168,01	0,15		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,01	0,01		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	214,55	0,55		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	95,74	0,21		
	T O T A L EQUIPAMENTO		R\$	1,8972			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,20				1,90	-	2,10
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					36,28	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,23		
	SERVEnte	H	0,6000	15,5500	9,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	15,56			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,82	8,97		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,91	9,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,7097			
	EQUIPAMENTO						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,66	1,18		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,47	0,82		
	T O T A L EQUIPAMENTO		R\$	2,0079			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,56			18,71	2,01	-	36,28
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					22,05	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,74		
	SERVEnte	H	0,3600	15,5500	5,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,34			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,21	12,21		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	500,87	0,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,7146			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,34			12,71	2,01	-	22,05
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					45,56	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	2,9300	15,5500	45,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	45,56			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,7146			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	45,56			12,71	2,01	-	45,56
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					400,46	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	10,0000	15,5500	155,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	155,50			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,33	51,60		
	BRITA	M3	0,9658	74,86	72,30		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,55	121,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	244,9615			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	155,50			244,96	244,96	-	400,46
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,17	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,0750	15,5500	1,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,17			




54



OBRA: REALIZAÇÃO DE CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO
LOCAL: GUAÍUBA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário		P.total	BDI	Total Geral	
				Mat/Serv.	Equipam.				
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA						36,63	M3	
	MAO DE OBRA								
	BLASTER	H	0,0588	21,8300	1,28				
	SERVENTE	H	0,5882	15,5500	9,15				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,43						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,15	6,38				
	ESPOLETA	UN	0,0090	5,70	0,05				
	ESTOPIM	M	0,0600	7,12	0,43				
	DINAMITE 60%	KG	0,0500	25,59	1,28				
	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	602,33	0,30				
	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	14,90	8,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,4877						
	EQUIPAMENTO								
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	31,55	-				
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,19	-					
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	101,63	5,98					
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,13	3,73					
T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	9,7070							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,43			16,49	9,71	-	36,63		
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO						17,76	M2	
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,4000	20,7700	8,31				
	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,67				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,97						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	59,82	4,79				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,7857						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		12,97			4,79		-	17,76	
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						1,21	M3	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,21	1,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,2086						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				1,21		-	1,21		
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M						16,56	M3	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0294	15,5500	0,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,46						
	EQUIPAMENTO								
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	46,94	0,44				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	85,48	0,02				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	74,51	-				
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0690	154,59	10,67				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	277,50	2,67				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	235,13	2,31				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	16,0994						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,46			16,10		-	16,56	
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA						0,07	M2	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0006	15,5500	0,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,01						
	EQUIPAMENTO								
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,24	-				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	214,55	0,06				
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	0,0596						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,01			0,06		-	0,07		
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m						7,34	M3	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,1100	15,5500	1,71				



[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: REALIZAÇÃO DE CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO
 LOCAL: GUAÍUBA/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário		P.total	BDI	Total Geral
				Mat/Serv.	Equipam.			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		-	Total Geral
	25,96			64,84				90,80
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm						147,73	M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,7000	20,7700	14,54			
	SERVENTE	H	0,7400	15,5500	11,51			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,05					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0049	66,33	0,32			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,55	1,07			
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	115,46	117,76			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	119,1571					
	EQUIPAMENTO							
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	93,67	2,53			
	T O T A L EQUIPAMENTO	R\$	2,5291					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		-	Total Geral
	26,05			119,16	2,53			147,73



Heróllia de Souza Oliveira Araújo
 Heróllia de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-15

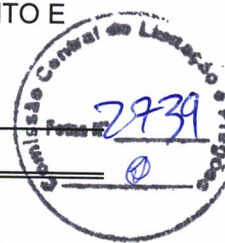
José Ilo Alves Dantas Neto
 José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 061664563-5

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.



OBRA: REALIZAÇÃO DE CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO

LOCAL: GUAÍUBA/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%
	BDI	26,85%

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

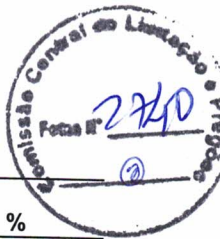
José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

8



OBRA: REALIZAÇÃO DE CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO, PIÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO
LOCAL: GUAÍUBA/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		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%
TOTAL		16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%
C GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%
D GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%
TOTAL DE A+B+C+D		83,85%	47,76%

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

Handwritten signature and initials