



Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2017

DATA: 15/01/2018 ÀS 14:00 HORAS

RAZÃO SOCIAL: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA – ME

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

ENDEREÇO: RUA JOÃO PINTO DE MESQUITA Nº 803, BAIRRO: CENTRO, CIDADE: SANTA QUITERIA – CE, CEP: 62.280-000.

FONE: (85) 4105-0548

BANCO: 004 AGÊNCIA: 292 CONTA: 852-0

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VIATURAS NA USI – UNIDADE DE SEGURANÇA INTEGRADA.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VIATURAS NA USI – UNIDADE DE SEGURANÇA INTEGRADA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE ARACATI, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 61.633,73 (SESSENTA E HUM MIL, SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS OS SERVIÇOS É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INICIO DE SERVIÇOS.

E, O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 20 (VINTE) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALITICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NO PREÇOS PREPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIAS, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

SANTA QUITERIA – CE, 14 DE JANEIRO DE 2018

Leonardo Rodrigues da Silva
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
RND, Nº 0616306946
CREA, Nº 327751

Edson Alexandre de Sousa e Silva
Edson Alexandre de Sousa e Silva
CREA DF Nº 9774/D
ENGENHEIRO CIVIL

Belm



À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2017

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VIATURAS

LOCAL: ARACATI - CE

BDI = 20%, SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%, SINAPI 2017/06 COM DESONERAÇÃO 88,66% E 50,66%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.852,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 127,66	R\$ 382,98
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	200,00	R\$ 0,71	R\$ 142,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	200,00	R\$ 2,26	R\$ 452,00
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	25,00	R\$ 92,73	R\$ 2.318,25
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3.684,16	R\$ 3.684,16
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	136,00	R\$ 5,44	R\$ 739,84
1.7	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCE M3	0	27,20	R\$ 18,20	R\$ 495,04
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,80	R\$ 136,03	R\$ 108,82
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	136,00	R\$ 3,89	R\$ 529,04
2		FUNDAÇÕES				R\$ 3.805,74
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,60	R\$ 26,46	R\$ 386,32
2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	138,60	R\$ 7,24	R\$ 1.003,46
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,96	R\$ 331,70	R\$ 318,43
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,49	R\$ 80,51	R\$ 39,45
2.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,88	R\$ 343,33	R\$ 2.018,78
2.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS	M2	4,90	R\$ 8,02	R\$ 39,30
3		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 8.433,36
3.1	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10CM, ESPESSURA 10 CM.	M2	136,00	R\$ 62,01	R\$ 8.433,36
4		SISTEMA DE COBERTURA				R\$ 27.011,67
4.1	72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M	M2	136,00	R\$ 89,82	R\$ 12.215,52
4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	136,00	R\$ 52,14	R\$ 7.091,04
4.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	16,00	R\$ 39,94	R\$ 639,04
4.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	16,00	R\$ 25,65	R\$ 410,40
4.5	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	136,00	R\$ 5,25	R\$ 714,00
4.6	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	136,00	R\$ 40,04	R\$ 5.445,44
4.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,00	R\$ 23,63	R\$ 496,23
5		INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 2.401,74
5.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	10,00	R\$ 4,39	R\$ 43,90
5.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	30,00	R\$ 7,20	R\$ 216,00
5.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,00	R\$ 18,53	R\$ 37,06
5.4	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 107,94	R\$ 863,52
5.5	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	R\$ 31,46	R\$ 94,38
5.6	I7932	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	2,00	R\$ 244,15	R\$ 488,30

eeb

5.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 151,79	R\$ 303,58
5.8	C1378	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2	M	100,00	R\$ 3,55	R\$ 355,00
6		SERVIÇOS FINAIS				R\$ 856,80
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	136,00	R\$ 6,30	R\$ 856,80
TOTAL GERAL						R\$ 51.361,44
BDI						R\$ 10.272,29
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 61.633,73

IMPORTA SE O VALOR TOTAL R\$ 61.633,73 (SESSENTA E HUM MIL, SEISCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

SANTA QUITERIA - CE, 14 DE JANEIRO DE 2018



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF:049.712.153-01
 RND,Nº 0616306946
 CREA,Nº 327751

EDSON AMARILHADO DE SOUSA E SILVA
 CREA DF Nº 9774/D
 ENGENHEIRO CIVIL

ehm

Á COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 TOMADA DE PREÇO Nº 07/2017
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VIATURAS
 LOCAL: ARACATI - CE
 BDI = 20%, SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%, SINAPI 2017/06 COM DESONERAÇÃO 88,66% E 50,66%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					127,66	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,500	4,88	7,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	42,00	42,84		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	12,00	12,00		
	PONTALETE/BARROTE DE 3'X3"	M	4,500	13,00	58,50		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,20	0,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	113,970				
	Mão de Obra						
	7,32		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,369	113,97		-	127,66
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE					0,71	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,078	4,88	0,38		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,380				
	Mão de Obra						
	0,38		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,331			-	0,71
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,26	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,248	4,88	1,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,210				
	Mão de Obra						
	1,21		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,053			-	2,26
C0369	BARRACÃO ABERTO					92,73	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,000	7,20	14,40		
	SERVENTE	H	3,000	4,88	14,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,040				
	3258						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,633	4,74	3,00		
	PONTALETE/BARROTE DE 3'X3"	M	1,709	10,50	17,94		
	APARELHADO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,103	6,70	0,69		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	1,42	0,15		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	0,56	1,80		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068	4,21	0,29		

† 6

Pelm



LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,103	1,30	0,13		
PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	4,88	0,50		
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,103	13,00	1,34		
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,684	16,00	10,94		
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,205	8,00	1,64		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	29,04		25,268	38,42	-	-
C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1						92,73
						3.684,16
						UN
MAO DE OBRA						
CARPINTEIRO	H	45,0000	7,20	324,00		
PEDREIRO	H	14,0000	7,20	100,80		
SERVENTE	H	46,0000	4,88	224,48		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	649,2800				
MATERIAL/SERVIÇO						
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	82,00	82,00		
BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	3,70	55,50		
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO CADEADO MEDIO	M	26,0000	7,40	192,40		
CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	10,60	10,60		
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	24,85	24,85		
CHAPA COMPENSADO MADEIRITE 10MM	UN	1,0000	23,68	23,68		
CHUVEIRO PLASTICO	M2	43,0000	23,00	989,00		
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	5,11	5,11		
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UN	1,0000	5,52	5,52		
ENGATE DE PVC	M	3,0000	1,85	5,55		
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	2,77	2,77		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	1,0000	62,40	62,40		
RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	UN	1,0000	38,29	38,29		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	16,2800	1,35	21,98		
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	M	6,0000	2,85	17,10		
FECHADURA DE SOBREPOR	UN	6,0000	4,55	27,30		
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	UN	2,0000	23,00	46,00		
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	M	64,0000	2,30	147,20		
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	4,66	13,98		
MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	3,0000	1,30	3,90		
PREGO 1 1/2" x 14	UN	1,0000	84,00	84,00		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	KG	2,0000	4,88	9,76		
	UN	1,0000	12,00	12,00		

eelm



	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	9,80	9,80			
	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	13,00	35,10			
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	14,29	42,87			
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	13,00	136,50			
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,0000	4,29	8,58			
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	11,00	11,00			
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	3,0000	5,75	17,25			
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	3,0000	3,74	11,22			
	TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	3,0000	2,09	6,27			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	151,00	48,92			
	PISO CIMENTADO ESP.= 1.5cm	M2	21,1600	12,36	261,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.469,9400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	649,28		564,9385	2.469,94	-	-	3.684,16	✓
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					5,44	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,596	4,88	2,91			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,910					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,91		2,532			-	5,44	✓
72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCE M3					18,20	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020	63,65	0,1273			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,127					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,300	4,88	6,3440			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,344					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,34		11,729		0,1270	-	18,20	✓
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					136,03	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,970	7,20	14,1840			
	SERVENTE	H	12,000	4,88	58,5600			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	72,744					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	72,74		63,291			-	136,03	✓
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					3,89	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,125	7,20	0,90			
	SERVENTE	H	0,125	4,88	0,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,510					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	3,20	0,06			

f f

ccm



	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	14,79	0,59		
	PREGO	KG	0,012	4,00	0,05		
	TÁBUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,090	4,10	0,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,070				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,51			1,314	1,07		-
							Total Geral
							3,89 ✓
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						26,46
	MAO DE OBRA						M3
	SERVENTE						
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	2,900	4,88	14,15		
		R\$	14,150				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	14,15			12,312			-
							Total Geral
							26,46 ✓
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm						7,24
	MAO DE OBRA						KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,100	5,60	0,56		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,100	7,20	0,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,280				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030	9,97	0,30		
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,96	4,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,850				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,28			1,114	4,85		-
							Total Geral
							7,24 ✓
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						331,70
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						M3
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,84	10,60		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,600				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	6,4000	4,88	31,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	46,00	39,88		
	BRITA	M3	0,627	56,00	35,11		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,50	174,50		
	PEDRISCO	M3	0,209	63,20	13,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	262,700				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	31,23			27,173	262,70	10,60	-
							Total Geral
							331,70 ✓
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO						80,51
	MAO DE OBRA						M3
	PEDREIRO	H	2,000	7,20	14,40		
	SERVENTE	H	5,870	4,88	28,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,050				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	43,05			37,458			-
							Total Geral
							80,51 ✓



72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M							89,82	M2
	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	1,6000	5,60					
	MONTADOR	H	1,6000	7,20					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,4800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M	M2	1,0500	49,07					51,5235
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,5235						
	Mão de Obra 20,48		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			17,8196	51,52		-	89,82		
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm							52,14	M2
	MAO DE OBRA MONTADOR	H	0,8000	7,20					
	SERVENTE	H	0,9000	4,88					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,1520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,66					1,9800
	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,19					0,5700
	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	30,61					30,6100
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,1600						
	Mão de Obra 10,15		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			8,8315	33,16		-	52,14		
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm							39,94	UN
	MAO DE OBRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,60					
	ELETRICISTA	H	1,0000	7,20					7,2000
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,8000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UM	1,0000	16,00					16,0000
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,0000						
	Mão de Obra 12,80		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			11,1373	16,00		-	39,94		
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.							25,65	M2
	MAO DE OBRA AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,500	5,60					2,80
	TELHADISTA	H	0,500	7,20					3,60
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. DESENV 0.33M	UN	1,030	13,00					13,39
	PREGO 15X15	UN	0,070	4,20					0,29
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,680						
	Mão de Obra 6,40		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			5,569	13,68		-	25,65		



84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA						5,25	M2
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,125	5,60		0,70		
	PINTOR	H	0,230	7,20		1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,360					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	GL	0,040	21,00		0,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,840					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,36			2,053	0,84		-	5,25
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m						40,04	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,9700	5,60		5,4320		
	MONTADOR	H	0,9700	7,20		6,9840		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,4160					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	4,7900	3,51		16,8129		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,8129					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,42			10,8066	16,81		-	40,04
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						23,63	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,830	5,60		4,65		
	PINTOR	H	0,830	7,20		5,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,40		0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	12,00		1,92		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,55		0,47		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,99		1,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,750					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,63			9,249	3,75		-	23,63
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")						4,39	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,160	5,60		0,90		
	ELETRICISTA	H	0,150	7,20		1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,000	0,69		0,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,690					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,98			1,723	0,69		-	4,39

Handwritten signature 'celm' and initials 'G f' are present at the bottom right of the page.



Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA



C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")						7,20	M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,210	5,60				1,18	
	ELETRICISTA	H	0,210	7,20				1,51	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,690						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")	M	1,000	2,17				2,17	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,170						
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,69				2,341	2,17		-	7,20
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)								UN
	MAO DE OBRA								
	ELETRICISTA	H	0,870	7,20				6,26	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,000	6,82				6,82	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,820						
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,26				5,447	6,82		-	18,53
73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							107,94	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	5,60				5,60	
	ELETRICISTA	H	1,000	7,20				7,20	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	84,00				84,00	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	84,000						
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,80				11,137	84,00		-	107,94
C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V							31,46	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,800	5,60				4,48	
	ELETRICISTA	H	0,700	7,20				5,04	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	1,000	13,66				13,66	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,660						
	Mão de Obra				Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,52				8,283	13,66		-	31,46

6 f

cel



17932	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO MAO DE OBRA						244,15	UM
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,800	5,60				4,4800
	ELETRICISTA	H	0,800	7,20				5,7600
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UM	1,000	225,00				225,0000
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	225,000					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
		10,24	8,910	225,00		-		244,15
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						151,79	PT
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,60				19,60
	ELETRICISTA	H	3,5000	7,20				25,20
	SERVENTE	H	2,5000	4,88				12,20
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	57,0000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,90				10,80
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,10				2,10
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,64				6,64
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,95				0,95
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,00				0,90
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,85				5,55
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,29				1,29
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30				0,90
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1							
	TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	12,00				12,00
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,03				4,06
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,1900					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
		57,00	49,5957	45,19		-		151,79
C1378	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2						3,55	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110	5,60				0,62
	ELETRICISTA	H	0,110	7,20				0,79
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,410					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2	M	1,050	0,87				0,91
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,910					

B f

Palm



Prime

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,41	1,227	0,91		-	3,55
C1628 LIMPEZA GERAL					6,30	M2
MAO DE OBRA						
SERVENTE						
TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,690	4,88	3,3672		
	R\$	3,367				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,37	2,932			-	6,30

SANTA QUITERIA - CE, 14 DE JANEIRO DE 2018

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 RND, Nº 0616306946
 CREA, Nº 327751

ELM
 EDSON ARAUJO DE SOUSA E SILVA
 CREA DF Nº 9774/D
 ENGENHEIRO CIVIL

Prime

Pelm

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2017

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VIATURAS

LOCAL: ARACATI - CE

BDI = 20%, SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%, SINAPI 2017/06 COM DESONERAÇÃO 88,66% E 50,66%



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8.852,13		-	14,36%	8.852,13
2	FUNDAÇÕES	100,00%	3.805,74		-	6,17%	3.805,74
3	PAVIMENTAÇÃO	40,00%	3.373,34	60,00%	5.060,02	13,68%	8.433,36
4	SISTEMA DE COBERTURA	50,00%	13.505,84	50,00%	13.505,84	43,83%	27.011,67
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30,00%	720,52	70,00%	1.681,22	3,90%	2.401,74
6	SERVIÇOS FINAIS	0,00%	-	100,00%	856,80	1,39%	856,80
7	BDI	58,88%	6.048,32	41,12%	4.223,97	16,67%	10.272,29
	TOTAIS PARCIAIS	58,91%	36.305,89	41,09%	25.327,85		
	TOTAIS ACUMULADOS	58,91%	36.305,89	100,00%	61.633,74	100,00%	61.633,73

SANTA QUITERIA - CE, 14 DE JANEIRO DE 2018

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
RND, Nº 0616306946
CREA, Nº 327751

EDSON ALVARADO DE SOUSA E SILVA
Edson Alvarado de Sousa e Silva
CREA DF, Nº 9774/D
ENGENHEIRO CIVIL

Celm



Á COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2017

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VIATURAS

LOCAL: ARACATI - CE

BDI = 20%, SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%, SINAPI 2017/06 COM DESONERAÇÃO 88,66% E 50,66%

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS	
---------------------	--

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
Total do Grupo A =		4,67%

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	4,29%
Total do Grupo B =		4,69%

GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
Total do Grupo C =		8,65%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-D)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

20,00%

SANTA QUITERIA - CE, 14 DE JANEIRO DE 2018

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
RND, Nº 0616306946
CREA, Nº 327751

EDSON AMARAL MANSUETO DE SOUSA E SILVA
Edson Amaral Mansueto de Sousa e Silva
CREA DF Nº 9774/D
ENGENHEIRO CIVIL

Celso

À COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
TOMADA DE PREÇO Nº 07/2017
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VIATURAS

LOCAL: ARACATI - CE

BDI = 20%, SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%, SINAPI 2017/06 COM DESONERAÇÃO 88,66% E 50,66%



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

GRUPO A		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
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 IDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

SANTA QUITERIA - CE, 14 DE JANEIRO DE 2018

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
INº 0616306946
REA Nº 327751

EDSON AMARAL MOURA DE SOUSA E SILVA
CREA DF Nº 9774/D
ENGENHEIRO CIVIL

celm



RELAÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2017

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PREZADOS SENHORES

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS QUE ESTARÃO Á DISPOSIÇÃO PARA A EXECUÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VIATURAS NA USI – UNIDADE DE SEGURANÇA INTEGRADA, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

- 1- CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)
- 2- BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)



SANTA QUITERIA – CE, 14 DE JANEIRO DE 2018

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 RND, Nº 0616306946
 CREA, Nº 327751

Celm



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2017

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PREZADOS SENHORES

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA QUE SE ENCARREGARÁ DA EXECUÇÃO DA
IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE VIATURAS NA USI – UNIDADE DE SEGURANÇA INTEGRADA,
OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO RODRIGUES DA SILVA FUNÇÃO: TÉCNICO EM
EDIFICAÇÕES/AUXILIAR DE ENGENHARIA.

EXPERIÊNCIA: ORÇAMENTISTA E EXECUÇÃO EM OBRAS

CREA Nº 327751

DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA FUNÇÃO: ENGENHEIRO CIVIL

EXPERIÊNCIA: EXECUÇÃO DE OBRAS

CREA Nº DF 9774/D

DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

SANTA QUITERIA – CE, 14 DE JANEIRO DE 2018

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA Nº 0616306946
CREA Nº 327751

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
CREA DF Nº 9774/D
ENGENHEIRO CIVIL

Celm