



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**CARTA DE PROPOSTA**

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 04.005/2022 - TP  
DATA DA LIC. 24 DE MAIO DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLOGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL ( PIÇARRA ) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 711.487,63 ( **SETECENTOS E ONZE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E SESENTA E TRES 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 24 DE MAIO DE 2022 E 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 DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA 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., 13 DE MAIO DE 2022

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF: 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



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

☎ 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

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL ( PIÇARRA ) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRATAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRACA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,28	1.141,68
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						
2.1	COMP11575657	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PROPRIO	MES	6,00	3.860,56	23.163,36
<b>3</b>	<b>PATRAMAGEM E PIÇARRAMENTO</b>						
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATRONAGEM</b>						
3.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	160,00	4,58	732,80
<b>3.2</b>	<b>RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLENAGEM</b>						
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.880,41	1,54	27.551,23
3.2.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.880,41	21,14	378.203,27
<b>3.3</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	414.850,00	0,09	37.336,50
3.3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.880,41	12,42	222.198,89
<b>4</b>	<b>OBRAS D'ARTES ( SABIÁ A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUZIA A LAPA - EXTR FURTADOS A TAQUARI)</b>						
4.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,00	564,41	6.772,92
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	21,00	516,10	10.838,10
4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	147,87	3.548,88
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>156.866,12</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>564.922,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>711.487,63</b>



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

CRONOGRAMA

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20066 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



OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL ( PIÇARRA ) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA. - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.141,68	100,00%						190,00%*
			1.141,68						1.141,68
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	23.163,36	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	190,00%*
			4.632,67	4.632,67	4.632,67	4.632,67	2.316,34	2.316,34	23.163,36
3	PATRANAGEM PIÇARRAMENTO	666.022,69	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	190,00%*
			133.204,54	133.204,54	133.204,54	133.204,54	66.602,27	66.602,26	666.022,69
4	OBRAS D'ARTES ( SABIÁ A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUZIA A LAPA - EXTR FURTADOS A TAQUARI)	21.159,90	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	190,00%*
			4.231,98	4.231,98	4.231,98	4.231,98	2.115,99	2.115,99	21.159,90
		711.487,63	143.210,87	142.069,19	142.069,19	142.069,19	71.034,60	71.034,59	
			143.210,87	285.280,06	427.349,25	569.418,44	640.453,04	711.487,63	



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

© 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 041.168.023 -83  
RG 20060-28137825



OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL ( PIÇARRA ) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7003	35,3943
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3653	24,3653
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2948	55,3266
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1515	2,2727
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						117,3389
<b>VALOR:</b>						148,46

**2.1. COMPI1575657 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,20000000	5,868,92	1,173,78
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,10000000	18,382,82	1,838,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,012,06
<b>VALOR:</b>						3,012,06

**3.1.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	285,2900	3,5661
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						3,5661

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 - Triangua-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





VALOR: 3,57

3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	SEINFRA	M3	1,000000000	1,1993	1,1993	
TOTAL MATERIAL:					1,1993	
VALOR:					1,20	

3.2.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	SEINFRA	H	0,00941176	47,1500	0,4438	
10688	SEINFRA	H	0,06901961	153,9700	10,6269	
10596	SEINFRA	H	0,00019608	85,4500	0,0168	
10710	SEINFRA	H	0,00960784	275,9800	2,6516	
10666	SEINFRA	H	0,00000000	74,5700	0,0000	
10779	SEINFRA	H	0,00980392	233,9500	2,2936	
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,0327	

3.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,3500	0,0000	
10756	SEINFRA	H	0,00027778	213,5800	0,0593	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0593	
MAO DE OBRA						
12543	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574	
VALOR:					16,49	

3.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,3500	0,0000	
10756	SEINFRA	H	0,00027778	213,5800	0,0593	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0593	



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 PAMPIONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086	
VALOR:					0,07	

**3.3.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (SITRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00000000	48,0400	0,0000
10698	SEINFRA	H	0,00888889	156,0900	1,3875
10609	SEINFRA	H	0,00182222	53,1200	0,0968
10722	SEINFRA	H	0,00262222	162,9200	0,4272
10625	SEINFRA	H	0,00075556	2,6400	0,0020
10739	SEINFRA	H	0,00368889	3,9800	0,0147
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,3500	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00444444	213,5800	0,9492
10667	SEINFRA	H	0,00075556	27,1400	0,0205
10780	SEINFRA	H	0,00368889	95,4800	0,3522
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2501

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	SEINFRA	M3	1,26700000	4,0500	5,1314
C3218	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0800	0,6160
TOTAL SERVIÇO:					6,0974
VALOR:					9,69

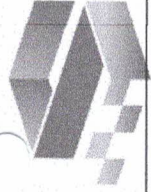


PAULO LEITE BARBOSA P...  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.465.023-83  
 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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**4.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					197,0400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,70000000	331,9400	232,3580
C3227	SEINFRA	M3	0,30000000	36,5300	10,9590
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					243,3170
<b>VALOR:</b>					<b>440,36</b>

**4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,2970
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	SEINFRA	M	1,00000000	190,6125	190,6125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					190,6125
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	0,38600000	363,8500	140,4461
C3324	SEINFRA	M3	0,03000000	363,7900	10,9137
C1402	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2200	52,3980
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					203,7578

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, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMALHO  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D



VALOR: 402,67

**4.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,3850
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,7500	73,7500
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	161,1900	32,2380
<b>TOTAL SERVICO:</b>					105,9880
<b>VALOR:</b>					<b>115,37</b>



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

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1.162.023 - 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



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
I	Impostos	
	PIS	<b>0,65</b>
	COFINS	<b>3,00</b>
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>28,17</b>



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\_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



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

