



<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo :</b> P224056/2022	<b>Data Abertura :</b> 09/11/2022 - 08:40
<b>Tipo :</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto :</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado :</b> R.R Portela Construções E Locação De Veículos Ltda Me	
<b>Observação :</b> PROPOSTA COMERCIAIS TP Nº 22023-SEINFRA	

**TRAMITAÇÕES**

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	09/11/2022 - 08:40	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME**  
**DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE**  
**CNPJ N° 14.858.301/0001-65**



**PROPOSTA COMERCIAL**

Sobral – Ce.,

09 de novembro de 2022

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° TP22023-SEINFRA  
Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP22023-SEINFRA, pelo preço global de R\$83.922,82 (oitenta e três mil, novecentos e vinte e dois reais, oitenta e dois centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

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. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, 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,

.....  
R.R. PORTELA CONTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME  
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

.....  
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF N° 057.524.963-30

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME  
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE  
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65  
 renan.portela298@gmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023-SEINFRA

09 de Novembro de 2022

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.						
<b>ENDEREÇO:</b>		<b>MUNICÍPIO:</b>	SOBRAL - CEARÁ - BRASIL				
<b>CLIENTE:</b>		<b>BDI:</b>	25,59%				
<b>OBSERVAÇÃO:</b>		<b>TABELA:</b>	SEINFRA 27.1				
<b>ORÇAMENTO</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO - VILA DOS ANJOS					83.922,82
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.955,00
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	15,57	19,55	1.955,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.142,64
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	104,65	131,43	788,58
1.2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	433,56	544,51	1.633,53
1.2.3	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UND	1,00	573,72	720,53	720,53
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					20.949,56
1.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	16,49	4,51	5,66	93,33
1.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	770,74	0,85	1,07	824,69
1.3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	770,74	2,45	3,08	2.373,88
1.3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	770,74	16,18	20,32	15.661,44
1.3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	770,74	2,06	2,59	1.996,22
1.4		OBRAS D' ARTE CORRENTE					6.968,70
1.4.1	COMP.04	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60CM	UN	2,00	1.409,73	1.770,48	3.540,96
1.4.2	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,00	270,43	339,63	2.377,41
1.4.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	8,10	103,25	129,67	1.050,33
1.5		PAVIMENTAÇÃO					50.714,38
1.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.193,05	1,23	1,54	1.837,30
1.5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.049,88	24,98	31,37	32.934,74
1.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	477,22	15,39	19,33	9.224,66
1.5.4	COMP.03	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	M	477,22	10,06	12,63	6.027,29
1.5.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	176,57	3,11	3,91	690,39
1.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					192,54
1.6.1	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	153,31	192,54	192,54
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>							<b>83.922,82</b>
Oitenta e Três Mil, Novecentos e Vinte e Dois Reais, Oitenta e Dois Centavos							

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA  
 Sócio Administrador  
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.369-D

## R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME

DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE

CNPJ Nº 14.858.301/0001-65

renan.portela298@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023-SEINFRA

09 de Novembro de 2022

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
<b>ENDEREÇO:</b>			
<b>CLIENTE:</b>		<b>MUNICÍPIO:</b>	SOBRAL - CEARÁ -
<b>OBSERVAÇÃO:</b>		<b>BDI:</b>	25,59%

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,11747000	4.715,00	553,00
10594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,06910000	14.514,46	1.002,95
TOTAL Mão de Obra:						1.556,03
FRAÇÃO DE 100%:						15,57
VALOR COM ENCARGOS:						15,57
VALOR BDI (25,59%):						3,98
VALOR COM BDI:						19,55

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,70471800	35,5900	25,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,69090000	24,9900	17,2650
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10905000	12,6100	39,2051
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10363500	15,5400	1,6105
TOTAL Material:						83,1621
Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,36200000	15,5500	21,4901
TOTAL Mão de Obra:						21,4901
VALOR COM ENCARGOS:						104,65
VALOR BDI (25,59%):						26,78
VALOR COM BDI:						131,43

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÉS)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	0,69090000	627,5300	433,5605
TOTAL Material:						433,5605
VALOR COM ENCARGOS:						433,56
VALOR BDI (25,59%):						110,95
VALOR COM BDI:						544,51

COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UND)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEFAZ/CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	LIFIRC	110,54400000	5,19	573,72
TOTAL Material:						573,72
VALOR COM ENCARGOS:						573,72
VALOR BDI (25,59%):						146,81
VALOR COM BDI:						720,53

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	139,6200	4,1886
TOTAL Equipamento:						4,1886
Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02073000	15,5500	0,3224
TOTAL Mão de Obra:						0,3224
VALOR COM ENCARGOS:						4,51
VALOR BDI (25,59%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,66

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA  
Sócio Administrador  
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.369-D

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,69090000	1,2300	0,8490
						TOTAL Material:
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (25.59%):
						VALOR COM BDI:



**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	54,7000	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (CHI)	SEINFRA	H	0,00744361	166,1300	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00751000	139,6200	
					TOTAL Equipamento:	
						2,2905
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01039097	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	
						0,1616
						VALOR COM ENCARGOS:
						2,45
						VALOR BDI (25.59%):
						0,63
						VALOR COM BDI:
						3,08

**C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22220000	72,8200	
					TOTAL Equipamento:	
						16,1806
						VALOR COM ENCARGOS:
						16,18
						VALOR BDI (25.59%):
						4,14
						VALOR COM BDI:
						20,32

**C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,2400	
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	33,2100	
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	96,0900	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,8700	
10730	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00360000	2,8200	
10756	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00444444	126,6600	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	14,9000	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00360000	50,2200	
					TOTAL Equipamento:	
						1,8211
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01535556	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	
						0,2388
						VALOR COM ENCARGOS:
						2,06
						VALOR BDI (25.59%):
						0,53
						VALOR COM BDI:
						2,59

**COMP.04 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60CM (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,29000000	361,36	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,39000000	40,46	
					TOTAL Serviço:	
						1.409,73
						VALOR COM ENCARGOS:
						1.409,73
						VALOR BDI (25.59%):
						360,75
						VALOR COM BDI:
						1.770,48

**C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHI)	SEINFRA	H	0,71400000	11,4100	
					TOTAL Equipamento:	
						8,1467
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61296648	67,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	203,12460000	0,5600	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,57759240	73,8000	
					TOTAL Material:	
						197,8091
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,14600000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	
						64,4703
						VALOR COM ENCARGOS:
						270,43
						VALOR BDI (25.59%):
						69,20
						VALOR COM BDI:
						339,63

*Handwritten signature and initials.*

*Handwritten signature*  
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA  
 Sócio Administrador  
 CPF Nº 057.524.963-30

*Handwritten signature*  
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.369-D

**C3105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	54,9000
TOTAL Equipamento:					1,4731
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00338541	67,5000
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,34034600	0,5600
12106	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 0890/2010)	SEINFRA	M	0,70471000	117,5000
TOTAL Material:					185,5600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48370000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51134000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>103,25</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>26,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>129,67</b>



**C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 0.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	28,7500
10698	CAMINHÃO TANQUE 0.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	89,2400
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	37,5400
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	101,6200
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	33,2100
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	96,0900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,0700
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,0200
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	126,6600
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	14,9000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	50,2200
TOTAL Equipamento:					1,0955
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00885897	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,1378
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,54</b>

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,1200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	46,0200
TOTAL Equipamento:					1,0742
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10363500	60,8000
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,10363500	66,0600
TOTAL Material:					13,1554
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20730000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41460000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,7526
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,98</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>6,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,37</b>

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

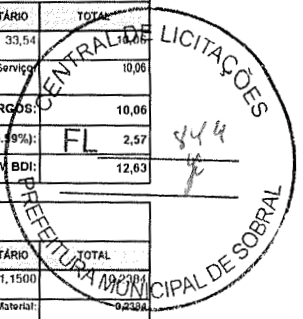
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,69090000	12,4300
TOTAL Material:					8,5879
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12438000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24876000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,4516
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	352,1900
TOTAL Serviço:					0,3522
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,39</b>
<b>VALOR BDI (25.59%):</b>					<b>3,94</b>

*[Handwritten Signature]*  
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA  
 Sócio Administrador  
 CPF Nº 057.524.963-30

*[Handwritten Signature]*  
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM BDI:	19,33
----------------	-------

COMP.03 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)						
Serviço	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	0,30000000	33,54	10,06	
					TOTAL Serviço:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (25,59%):	
					VALOR COM BDI:	



C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	KG	0,20727000	1,1500	0,2384	
					TOTAL Material:	
Mão de Obra	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	H	0,13820000	20,7700	2,8704	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (25,59%):	
					VALOR COM BDI:	

C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)						
Mão de Obra	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,02073000	20,7700	0,4300	
I2543	SERVEANTE	H	0,04146000	15,5500	0,6447	
					TOTAL Mão de Obra:	
Serviço	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,22000000	224,0400	49,2880	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,37100000	28,4700	10,5624	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,00000000	86,0536	86,0536	
C3227	PEDRA DE MAO.POLIEDRICA	M3	0,23100000	23,9600	5,5348	
					TOTAL Serviço:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (25,59%):	
					VALOR COM BDI:	

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA  
 Sócio Administrador  
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.369-D

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME  
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE

CNPJ Nº 14.858.301/0001-65

[renan.portela298@gmail.com](mailto:renan.portela298@gmail.com)


TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023-SEINFRA

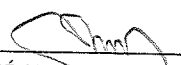
09 de Novembro de 2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:			
OBSERVAÇÃO:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ - BRASIL
		BDI:	25,59%

**CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO**

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		%	TOTAIS(R\$)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21,50%	R\$ 420,33	40,00%	R\$ 782,00	38,50%	R\$ 752,67	100,00%	R\$ 1.955,00
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 3.142,64	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.142,64
1.3 MOVIMENTO DE TERRA	65,00%	R\$ 13.617,21	35,00%	R\$ 7.332,35	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 20.949,56
1.4 OBRAS D' ARTE CORRENTE	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 3.484,35	50,00%	R\$ 3.484,35	100,00%	R\$ 6.968,70
1.5 PAVIMENTAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 50.714,38	100,00%	R\$ 50.714,38
1.6 DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 192,54	100,00%	R\$ 192,54
<b>SIMPLES</b>	<b>20,47%</b>	<b>R\$ 17.180,18</b>	<b>13,82%</b>	<b>R\$ 11.598,70</b>	<b>65,71%</b>	<b>R\$ 55.143,94</b>		
<b>ACUMULADO</b>	<b>20,47%</b>	<b>R\$ 17.180,18</b>	<b>34,29%</b>	<b>R\$ 28.778,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 83.922,82</b>		<b>R\$ 83.922,82</b>

  
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA  
 Sócio Administrador  
 CPF Nº 057.524.963-30

  
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.369-D





TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023-SEINFRA

09 de Novembro de 2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ - BRASIL
OBSERVAÇÃO:			

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

#### DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,80%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,64%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,45%
4 - RISCO (R)			0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,02%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = (((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$			
			25,59%



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
<b>ENDEREÇO:</b>			
<b>CLIENTE:</b>		<b>MUNICÍPIO:</b>	SOBRAL - CEARÁ - BRASIL
<b>OBSERVAÇÃO:</b>		<b>BDI:</b>	25,59%

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027 E 027.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 027 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGO SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGO SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,8	8,33	10,8	8,33
B5	LICENÇA PATERNINADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>