



## Sistema de Protocolo Único

<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo :</b> P171177/2021	<b>Data Abertura :</b> 28/10/2021 - 08:20
<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> ENVELOPE ( B ) PROPOSTA COMERCIAL	

### TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	28/10/2021 - 08:20	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

*[Handwritten signatures]*

**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.,

28 de outubro de 2021

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 030/21-SEINFRA/CPL  
Prezados Senhores


Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 030/21-SEINFRA/CPL, pelo preço global de R\$801.187,59 (oitocentos e um mil, cento e oitenta e sete reais, cinquenta e nove centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

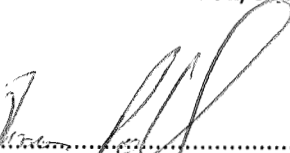
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF 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.

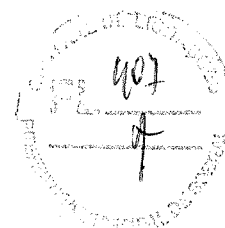
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

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

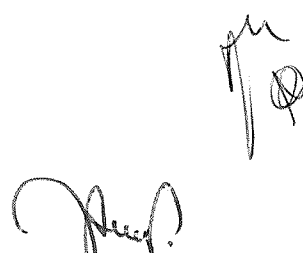


TOMADA DE PREÇOS Nº 030/21-SEINFRA/CPL

28 de outubro de 2021

<b>OBRA :</b>		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E SISTEMA DE DRENAGEM NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL					
<b>ENDEREÇO:</b>				<b>MUNICÍPIO:</b>		SOBRAL - CEARÁ	
<b>CLIENTE:</b>				<b>BDI:</b>		26,49%	
<b>OBSERVAÇÃO:</b>				<b>TABELA:</b>		SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SINAPI 06.2021 - DESONERADA	
<b>ORÇAMENTO</b>							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					29.193,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	230,79	291,93	29.193,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.375,65
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	6,00	188,66	238,64	1.431,84
2.2	00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	2,00	589,92	746,19	1.492,38
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	841,16	1.084,01	1.084,01
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.096,86	1.387,42	1.387,42
3		MOVIMENTO DE TERRA					86.728,38
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.606,00	0,06	0,08	368,48
3.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	460,80	109,86	138,96	64.004,98
3.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.001,12	1,53	1,94	13.582,17
3.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	92,12	75,27	95,21	8.770,75
4		GRAMA SINTÉTICA					649.908,60
4.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	4.606,00	111,55	141,10	649.908,60
5		SISTEMA DE DRENAGEM					29.985,98
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	44,30	49,05	62,04	2.748,37
5.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	19,29	24,40	130,78
5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	188,00	43,94	55,58	10.449,04
5.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	65,80	59,40	75,14	4.944,21
5.5	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	399,31	505,09	4.040,72
5.6	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	134,00	45,27	57,26	7.672,84
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>801.187,59</b>
Oitocentos e Um Mil, Cento e Oitenta e Sete Reais e Cinquenta e Nove 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



<b>OBRA :</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E SISTEMA DE DRENAGEM NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICIPIO DE SOBRAL		
<b>ENDEREÇO:</b>			
<b>CLIENTE:</b>		<b>MUNICÍPIO:</b>	SOBRAL - CEARÁ
<b>OBSERVAÇÃO:</b>			<b>BDI:</b> 26,49%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	8,092,47	8,092,47
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	3,876,55	7,753,10
TOTAL SERVICOS:						15,845,57
VALOR SEM ENCARGOS:						15,845,57
TOTAL SIMPLES/100:						158,46
VALOR ENCARGOS (47.76%):						72,34
VALOR BDI (26.49%):						61,14
VALOR COM BDI:						291,93

00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	188,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.49%):	49,98
VALOR COM BDI:	238,64

00010776 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	589,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.49%):	156,27
VALOR COM BDI:	746,19

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,9400	55,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,6100	36,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						92,4000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9400	12,9400
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,2400	66,2400
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,8000	48,0000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	249,8000	124,9000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,4600	224,6000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,9800	49,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5700	5,7850
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,6300	22,5200
TOTAL MATERIAL:						554,8850
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	255,2398	31,9050
TOTAL SERVICOS:						31,9050
VALOR SEM ENCARGOS:						679,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						161,99
VALOR BDI (26.49%):						222,83
VALOR COM BDI:						1.064,01

**C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6700	41,6700
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	4,7700	286,2000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6100	18,4400
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5700	5,1400
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	4,5800	27,4800
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3600	31,3600
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0200	2,0400
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9700	33,9700
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	422,1500	422,1500
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	228,4100	228,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.096,8600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.096,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>290,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.387,42</b>

**100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	SINAPI	CHI	0,00100000	41,73	0,04
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	137,03	0,01
88316	SINAPI	H	0,00100000	8,84	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</b>

**96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,02800000	27,41	0,77
5901	SINAPI	CHP	0,00200000	179,10	0,36
5934	SINAPI	CHI	0,02200000	41,73	0,92
5932	SINAPI	CHP	0,00800000	137,03	1,10
96464	SINAPI	CHI	0,02600000	42,66	1,11
96463	SINAPI	CHP	0,00400000	119,23	0,48
5685	SINAPI	CHI	0,02100000	30,10	0,63
5684	SINAPI	CHP	0,00900000	88,47	0,80
88316	SINAPI	H	0,03000000	8,84	0,27
96393	SINAPI	M3	1,00000000	102,28	102,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>108,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>108,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>28,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>138,96</b>

**93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	28,98	0,11
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	151,07	1,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,46
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						0,07
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>						0,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,94

### C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,6100	5,9930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,9930	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,7000	58,3050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					58,3050	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					64,30	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					10,97	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					19,94	
<b>VALOR COM BDI:</b>					95,21	

### C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	111,5500	111,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					111,5500	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					111,55	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					29,55	
<b>VALOR COM BDI:</b>					141,10	

### 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,84	34,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					34,97	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					34,97	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					14,08	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					12,99	
<b>VALOR COM BDI:</b>					62,04	

### 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	10,76	2,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	16,27	4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,84	5,75
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,22	1,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					14,14	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					14,14	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					5,15	
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					5,11	
<b>VALOR COM BDI:</b>					24,40	

### C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	6,9400	2,2208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	4,6100	2,9504
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,1712	

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	28,1700	M	1,05000000	29,5785
CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M		SEINFRA		
TOTAL MATERIAL:				29,5785
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	0,3433	M3	0,00100000	0,3433
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		SEINFRA		
TOTAL SERVICOS:				0,3433
VALOR SEM ENCARGOS:				35,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):				8,85
VALOR BDI (26.49%):				11,84
VALOR COM BDI:				55,58

**C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	1,8216	M3	0,05000000	1,8216
C0218	22,8400	KG	2,50000000	22,8400
C0840	13,7190	M3	0,05000000	13,7190
C1399	5,8650	M2	0,10750000	5,8650
C1604	2,0770	M3	0,05000000	2,0770
ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		SEINFRA		
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		SEINFRA		
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA		
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		SEINFRA		
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO		SEINFRA		
TOTAL SERVICOS:				46,3226
VALOR SEM ENCARGOS:				46,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):				13,08
VALOR BDI (26.49%):				15,74
VALOR COM BDI:				75,14

**99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	91,35	UN	166,09160000	91,35
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		SINAPI		
TOTAL MATERIAL:				91,35
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	37,22	M3	0,11560000	37,22
87316	0,39	M3	0,00140000	0,39
94970	19,96	M3	0,07440000	19,96
88309	64,67	H	6,08950000	64,67
97735	59,97	M3	0,04480000	59,97
101616	2,03	M2	0,81000000	2,03
5679	0,81	CHI	0,02940000	0,81
5678	0,70	CHP	0,00870000	0,70
88316	53,83	H	6,08950000	53,83
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDI. ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI		
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI		
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		SINAPI		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		SINAPI		
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		SINAPI		
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI		
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		
TOTAL SERVICOS:				238,56
VALOR SEM ENCARGOS:				330,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):				68,40
VALOR BDI (26.49%):				105,78
VALOR COM BDI:				505,09

**89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1,92	UN	0,04290000	1,92
00038383	0,23	UN	0,14850000	0,23
00020083	2,72	UN	0,07010000	2,72
00009841	28,32	M	1,04000000	28,32
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		SINAPI		
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI		
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI		
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)		SINAPI		
TOTAL MATERIAL:				33,17
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	3,78	H	0,44500000	3,78
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI		

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

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	10,22	4,55
-------	--	--------	---	------------	-------	------



TOTAL SERVIÇO:	8,31
VALOR SEM ENCARGOS:	41,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79
VALOR BDI (26.49%):	11,99
VALOR COM BDI:	57,26

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

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



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E SISTEMA DE DRENAGEM NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,49%

**CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO**

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		30 DIAS		60 DIAS		%	TOTAIS(R\$)
		%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50,00%	R\$ 14.596,50	50,00%	R\$ 14.596,50	100,00%	R\$ 29.193,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 5.375,65			100,00%	R\$ 5.375,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 86.726,38			100,00%	R\$ 86.726,38
4	GRAMA SINTÉTICA	30,00%	R\$ 194.971,98	70,00%	R\$ 454.934,62	100,00%	R\$ 649.906,60
5	SISTEMA DE DRENAGEM	100,00%	R\$ 29.985,96			100,00%	R\$ 29.985,96
<b>SIMPLES</b>		<b>41,40%</b>	<b>R\$ 331.656,47</b>	<b>58,60%</b>	<b>R\$ 469.531,12</b>		
<b>ACUMULADO</b>		<b>41,40%</b>	<b>R\$ 331.656,47</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 801.187,59</b>		<b>R\$ 801.187,59</b>

*Handwritten marks and scribbles.*



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 030/21-SEINFRA/CPL

28 de outubro de 2021

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E SISTEMA DE DRENAGEM NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL		
<b>ENDEREÇO:</b>			
<b>CLIENTE:</b>		<b>MUNICÍPIO:</b>	SOBRAL - CEARÁ
<b>OBSERVAÇÃO:</b>			

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

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)**

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,00%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,22%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = \frac{(((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF)) \times (1+L)) / (1-I) - 1) \times 100}{}$			
<b>26,49%</b>			

*(Handwritten initials and signature)*

*(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



TOMADA DE PREÇOS Nº 030/21-SEINFRA/CPL

28 de outubro de 2021

<b>OBRA :</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E SISTEMA DE DRENAGEM NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL		
<b>ENDEREÇO:</b>			
<b>CLIENTE:</b>		<b>MUNICÍPIO:</b>	SOBRAL - CEARÁ
<b>OBSERVAÇÃO:</b>		<b>BDI:</b>	26,49%

**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>

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

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