

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 agosto de 2021

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 019/21-SEINFRA/CPL
Prezados Senhores

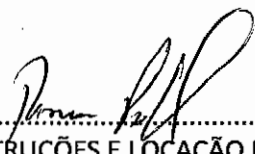
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 019/21-SEINFRA/CPL, pelo preço global de R\$575.441,64 (quinhentos e setenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e um reais, sessenta e quatro centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) 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



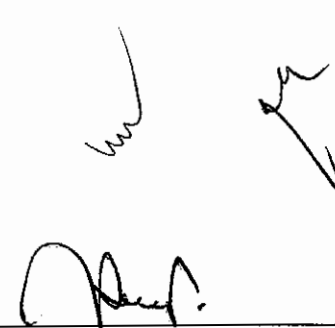


TOMADA DE PREÇOS Nº 019/21-SEINFRA/CPL

09 de agosto de 2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ - 2ª ETAPA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.						
ENDEREÇO:	BAIRRO CENTRO			MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ		
CLIENTE:				BDI:	20,46%		
OBSERVAÇÃO:				TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO		
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
					SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						20.925,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	173,71	209,25	20.925,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA						4.682,58
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	129,88	152,60	915,60
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.071,38	1.290,58	1.290,58
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	4,00	513,95	619,10	2.476,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						112.381,67
3.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	8.658,17	11,16	13,44	89.485,80
3.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	318,27	42,50	51,20	16.295,42
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	85,88	18,40	23,37	2.002,34
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	102,82	24,13	29,07	2.988,98
3.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	102,82	12,99	15,85	1.609,19
4	PISOS						414.596,01
4.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	8.658,17	43,37	52,24	347.822,80
4.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	318,27	33,40	40,23	12.804,00
4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	318,27	80,54	97,02	30.878,59
4.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	17,08	255,87	308,22	5.204,40
4.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	47,88	309,06	372,29	17.825,25
5	PINTURA						14.087,07
5.1	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	101,70	13,89	16,72	1.700,42
5.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	101,70	5,62	6,77	688,51
5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	233,31	18,30	22,04	5.142,15
5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	101,70	33,72	40,62	4.131,05
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	108,87	18,34	22,08	2.404,94
6	LIMPEZA FINAL						8.790,31
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.978,44	1,05	1,26	8.790,31
VALOR TOTAL C/ BDI:							575.441,64
Quinhentos e Setenta e Cinco Mil, Quatrocentos e Quarenta e Um Reais, Sessenta e Quatro 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



TOMADA DE PREÇOS Nº 019/21-SEINFRA/CPL

09 de agosto de 2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ - 2ª ETAPA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:	BAIRRO CENTRO		
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ
OBSERVAÇÃO:		BDI:	20,46%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,60000000	13672,35	8203,41
18590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,60000000	5441,68	8265,01
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	2,20000000	2883,10	5902,82
TOTAL MAO DE OBRA:					17371,24	
VALOR SIMPLES:					17371,24	
VALOR BDI (20,46%):					3.554,18	
VALOR COM BDI:					20.925,40	
Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:					173,71	
Valor C/ BDI DIVIDO POR 100:					209,28	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,5000	9,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0000	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1500	29,7330
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4700	20,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3300	46,4850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7900	1,9095
TOTAL MATERIAL:					96,9975	
VALOR SEM ENCARGOS:					107,80	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					19,08	
VALOR COM ENCARGOS:					126,88	
VALOR BDI (20.48%):					25,92	
VALOR COM BDI:					152,80	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM RCLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7000	40,7000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,6600	279,6000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5000	18,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5100	5,0200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,4700	26,8200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8300	30,8300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
12383	NOFUSÉ DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1800	33,1800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	412,3300	412,3300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	223,1000	223,1000
TOTAL MATERIAL:					1.071,3800	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.071,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.071,38	
VALOR BDI (20.48%):					219,20	
VALOR COM BDI:					1.290,58	

C4894 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	513,9500	513,9500
TOTAL MATERIAL:					513,9500	
VALOR SEM ENCARGOS:					513,95	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					513,95	

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



VALOR BDI (20.46%):	105,16
VALOR COM BDI:	818,10

C1084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,7700	0,4780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	4,5000	3,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8230	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,82	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					7,54	
VALOR COM ENCARGOS:					11,16	
VALOR BDI (20.46%):					2,22	
VALOR COM BDI:					13,44	

C1088 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	6,7700	2,6403
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	4,5000	11,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8900	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,89	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					28,81	
VALOR COM ENCARGOS:					42,50	
VALOR BDI (20.46%):					8,70	
VALOR COM BDI:					51,20	

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,7575	6,1818
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1818	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	4,5000	3,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2400	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,42	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					9,88	
VALOR COM ENCARGOS:					19,40	
VALOR BDI (20.46%):					3,97	
VALOR COM BDI:					23,37	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22220000	95,6261	21,2486
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,2486	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,28	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					2,58	
VALOR COM ENCARGOS:					24,13	
VALOR BDI (20.46%):					4,94	
VALOR COM BDI:					29,07	

C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	4,5000	1,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	7,5700	7,5700
TOTAL MATERIAL:					7,5700	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,17	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					3,82	
VALOR COM ENCARGOS:					12,99	
VALOR BDI (20.46%):					2,68	
VALOR COM BDI:					15,65	

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,2600	1,3150
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	6,7700	2,3698
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6848	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	61,2000	1,8605
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9000	4,0650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13000000	0,4800	4,1568

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

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

11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,5700	22,7535	
						TOTAL MATERIAL:	32,9088
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,59
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,78
						VALOR COM ENCARGOS:	43,37
						VALOR BDI (20.46%):	8,87
						VALOR COM BDI:	52,24



C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	8,9180	0,3210	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3210
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,7700	2,7000	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,5000	4,9500	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,6500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03820000	55,2800	1,8353	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,4000	2,7456	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4600	5,0600	
						TOTAL MATERIAL:	8,6409
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,78
						VALOR COM ENCARGOS:	33,40
						VALOR BDI (20.46%):	6,83
						VALOR COM BDI:	40,23

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	0,7083	0,5666	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,5666
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,7700	3,3850	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,7700	8,1240	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,5000	5,4000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,9090
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3900	8,1900	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,2000	1,8360	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2400	1,3240	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1500	3,0150	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8000	1,4400	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1900	2,9750	
						TOTAL MATERIAL:	30,8368
						VALOR SEM ENCARGOS:	48,33
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	32,21
						VALOR COM ENCARGOS:	80,54
						VALOR BDI (20.46%):	16,48
						VALOR COM BDI:	97,02

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,7700	10,1550	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,75000000	4,5000	7,8750	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,1660	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	182,3400	191,4570	
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,1700	0,7925	
						TOTAL MATERIAL:	193,4155
						TOTAL SERVIÇO:	7,0030
						VALOR SEM ENCARGOS:	218,48
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	37,39
						VALOR COM ENCARGOS:	255,87
						VALOR BDI (20.46%):	52,35
						VALOR COM BDI:	308,22

Handwritten notes and signatures on the right side of the page.

Francisco Reñan de Azevedo Portela
 FRANCISCO REÑAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

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

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,7700	10,1850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	4,5000	7,8750
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,0600
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4800	1,1950
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	232,9800	244,6395
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,1700	0,7925
					TOTAL MATERIAL:	246,6270
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	280,1205	7,0030
					TOTAL SERVIÇO:	7,0030
					VALOR SEM ENCARGOS:	271,66
					VALOR ENCARGOS (112.78%):	37,40
					VALOR COM ENCARGOS:	309,06
					VALOR BDI (20.46%):	63,23
					VALOR COM BDI:	372,29

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	5,2800	0,3682
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	6,7700	0,8801
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,2483
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3800	0,3795
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	32,6900	1,4394
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20000000	40,7900	8,5251
					TOTAL MATERIAL:	10,2440
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
					VALOR ENCARGOS (112.78%):	2,29
					VALOR COM ENCARGOS:	13,88
					VALOR BDI (20.48%):	2,84
					VALOR COM BDI:	16,72

C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,5000	1,8000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,8000
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
					VALOR ENCARGOS (112.78%):	3,82
					VALOR COM ENCARGOS:	5,62
					VALOR BDI (20.48%):	1,15
					VALOR COM BDI:	6,77

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,2500	1,8410
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,7700	2,7080
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,5490
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,0800	0,5632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4700	3,2752
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,3800	1,3484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
					TOTAL MATERIAL:	5,3668
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
					VALOR ENCARGOS (112.78%):	8,38
					VALOR COM ENCARGOS:	18,30
					VALOR BDI (20.48%):	3,74
					VALOR COM BDI:	22,04

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,2600	4,2080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,7700	5,4160
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,6240
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,0800	0,4224

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

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

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	20,4700	3,2752
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3800	0,4140
12299	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,4900	2,2188
TOTAL MATERIAL:						6,3904
VALOR SEM ENCARGOS:						15,95
VALOR ENCARGOS (112.78%):						17,77
VALOR COM ENCARGOS:						33,72
VALOR BDI (20.46%):						6,90
VALOR COM BDI:						40,62



C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,2600	1,8410
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,7700	2,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5490
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,0800	0,7040
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,7500	1,1700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,1400	3,4238
TOTAL MATERIAL:						5,4103
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						18,34
VALOR BDI (20.46%):						3,75
VALOR COM BDI:						22,09

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,5000	0,3375
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3375
VALOR SEM ENCARGOS:						0,34
VALOR ENCARGOS (112.78%):						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						1,05
VALOR BDI (20.46%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,26

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature of Francisco Renan de Azevedo Portela.
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

Handwritten signature of José Augusto Azevedo Laureano.
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/21-SEINFRA/CPL

09 de agosto de 2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAU - 2ª ETAPA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:	BAIRRO CENTRO		
CLIENTE:			
OBSERVAÇÃO:			MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ BDI: 20,46%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		%	TOTALS(R\$)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00%	R\$ 4.185,00	20,00%	R\$ 4.185,00	20,00%	R\$ 4.185,00	20,00%	R\$ 4.185,00	20,00%	R\$ 4.185,00	100,00%	R\$ 20.925,00
2 INSTALAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$ 4.682,58	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.682,58
3 SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	R\$ 28.095,42	40,00%	R\$ 44.952,67	35,00%	R\$ 39.333,58	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 112.381,67
4 PISOS	15,00%	R\$ 62.189,25	30,00%	R\$ 124.378,50	30,00%	R\$ 124.378,50	15,00%	R\$ 62.189,25	10,00%	R\$ 41.459,51	100,00%	R\$ 414.586,01
5 PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 4.220,12	35,00%	R\$ 4.923,47	35,00%	R\$ 4.923,48	100,00%	R\$ 14.067,07
6 LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.790,31	100,00%	R\$ 8.790,31
SIMPLES	17,23%	R\$ 99.152,25	30,15%	R\$ 173.516,17	29,91%	R\$ 172.117,20	12,39%	R\$ 71.297,72	10,32%	R\$ 59.358,30		
ACUMULADO	17,23%	R\$ 99.152,25	47,38%	R\$ 272.668,42	77,29%	R\$ 444.786,62	89,68%	R\$ 516.083,34	100,00%	R\$ 576.441,64		R\$ 575.441,64

[Handwritten 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 019/21-SEINFRA/CPL

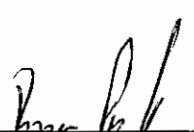
09 de agosto de 2021

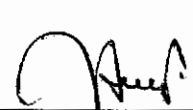
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAU - 2ª ETAPA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:	BAIRRO CENTRO		
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ
OBSERVAÇÃO:			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

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

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,22%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$			
			20,46%
OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13			


 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 019/21-SEINFRA/CPL

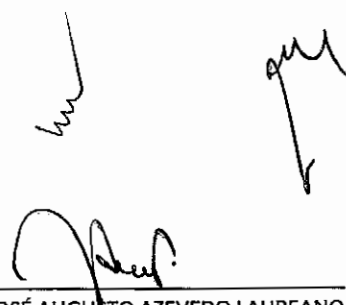
09 de agosto de 2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAU - 2ª ETAPA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:	BAIRRO CENTRO		
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ
OBSERVAÇÃO:		BDI:	20,46%

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 %
A	ENCARGO SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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	ENCARGO SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
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 PATERNIDADE	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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07


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


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