



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Sobral - CE, 28 de julho de 2022

À Comissão Permanente de Licitação

Cariré-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022/SMI-CP



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022/SMI-CP, pelo preço global de R\$ 4.116.248,67 (quatro milhões, cento e dezesseis mil, duzentos e quarenta e oito reais e sessenta e sete centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PROJETO DE MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	4.116.248,67
Preço Global		4.116.248,67

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, portador da Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e do CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) 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,


Francisco Renan de Azevedo Portela

Sócio Administrador

CPF: 057.524.963-30

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.

CNPJ: 14.858.301/0001-65

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 2055
 P.M. CARIRÉ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022/SMI-CP

28 de julho de 2022

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.							
ENDEREÇO:				MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CEARÁ - BRASIL			
CLIENTE:				BDI:	26,85%			
OBSERVAÇÃO:				TABELA:	SEINFRA 27.1			
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							143.035,68
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MÉS	6,00	18.793,28	23.839,28	143.035,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							17.170,67
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,11	187,88	4.216,03
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,48	484,19	588,83	282,84
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.800,00	2,08	2,64	12.672,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							268.484,34
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.380,00	35,83	45,45	199.071,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.216,00	23,28	29,54	35.920,64
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	42,00	44,57	56,54	2.374,68
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	42,00	388,38	502,81	21.118,02
4	MOBILIDADE URBANA							3.662.606,41
4.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26.199,70	22,41	28,43	744.857,47
4.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	785,97	21,38	27,12	21.315,51
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.836,32	4,70	5,98	9.158,47
4.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	26.199,70	8,84	11,21	293.898,64
4.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5.239,92	46,80	59,37	311.094,05
4.6	C4816	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15.719,78	51,28	65,05	1.022.572,34
4.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5.239,92	110,42	140,07	733.955,58
4.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	17.468,43	23,28	29,54	515.958,34
5	SERVIÇOS DIVERSOS							44.949,57
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	30.999,70	1,14	1,45	44.949,57
VALOR TOTAL COM BDI:							4.116.248,67	
Quatro Milhões, Cento e Dezesseis Mil, Duzentos e Quarenta e Oito Reais, Sessenta e Sete Centavos								

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

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - 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%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		3,00%
			11,15%
2 - LUCRO (L)			6,64%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,32%
4 - RISCO (R)			0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,02%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = (((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$			
			26,85%

OBRA: EXECUÇÃO DE PROLETO DE MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.

ENDEREÇO:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CEARÁ - BRASIL
CLIENTE:		BDI:	26,85%
OBSERVAÇÃO:			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 F.I. 0057
 CARIRÉ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		%	TOTAL(R\$)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,00%	R\$ 21.465,35	15,00%	R\$ 21.465,35	15,00%	R\$ 21.465,35	20,00%	R\$ 21.465,35	20,00%	R\$ 28.607,14	20,00%	R\$ 28.607,14	100,00%	R\$ 143.035,68
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	15,00%	R\$ 2.575,60	15,00%	R\$ 2.575,60	15,00%	R\$ 2.575,60	20,00%	R\$ 2.575,60	20,00%	R\$ 3.434,13	20,00%	R\$ 3.434,14	100,00%	R\$ 17.170,67
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15,00%	R\$ 38.772,65	15,00%	R\$ 38.772,65	15,00%	R\$ 38.772,65	20,00%	R\$ 38.772,65	20,00%	R\$ 51.696,87	20,00%	R\$ 51.696,87	100,00%	R\$ 258.484,34
4 MOBILIDADE URBANA	15,00%	R\$ 647.891,26	15,00%	R\$ 647.891,26	15,00%	R\$ 647.891,26	20,00%	R\$ 647.891,26	20,00%	R\$ 730.521,68	20,00%	R\$ 730.521,69	100,00%	R\$ 3.652.608,41
5 SERVIÇOS DIVERSOS	15,00%	R\$ 6.742,44	15,00%	R\$ 6.742,44	15,00%	R\$ 6.742,44	20,00%	R\$ 6.742,44	20,00%	R\$ 8.989,91	20,00%	R\$ 8.989,90	100,00%	R\$ 44.949,57
SIMPLES	15,00%	R\$ 617.437,30	15,00%	R\$ 617.437,30	15,00%	R\$ 617.437,30	15,00%	R\$ 617.437,30	20,00%	R\$ 823.249,73	20,00%	R\$ 823.249,74		
ACUMULADO	15,00%	R\$ 617.437,30	30,00%	R\$ 1.234.874,60	45,00%	R\$ 1.852.311,90	60,00%	R\$ 2.469.749,20	80,00%	R\$ 3.292.989,93	100,00%	R\$ 4.116.248,67		R\$ 4.116.248,67

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

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

OBRA :	EXECUÇÃO DE PROJETO DE MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CEARÁ - BRASIL
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,85%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

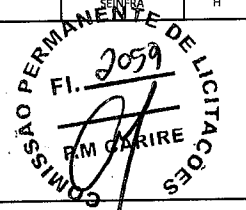
ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027 E 027.1 (DESONERADA)

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	REINCIDENCIA 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

OBRA:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE MOBILIDADE URBANA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CEARÁ -
OBSERVAÇÃO:			BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	176,00000000	2.092,64
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	176,00000000	41,56
TOTAL MAO DE OBRA:					9.407,20
VALOR SEM ENCARGOS:					9.407,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9.386,08
VALOR COM ENCARGOS:					18.793,28
VALOR BDI (26.85%):					5.046,00
VALOR COM BDI:					23.839,28



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1900
TOTAL MATERIAL:					117,6900
VALOR SEM ENCARGOS:					128,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,68
VALOR COM ENCARGOS:					148,11
VALOR BDI (26.85%):					39,77
VALOR COM BDI:					187,88

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,3188
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6756
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3340
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,6758
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	6,2800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10,5200
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	13,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					134,6000
VALOR SEM ENCARGOS:					267,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					197,11
VALOR COM ENCARGOS:					464,19
VALOR BDI (26.85%):					124,64
VALOR COM BDI:					588,83

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	34,9766
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,4242
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,7563
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,6473
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	40,6088
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,2510
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6536
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,0981
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,6015
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,5888
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	64,1523
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6822
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	5,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0988

TOTAL MAO DE OBRA:	0,0688
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (28.85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,64

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO:		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,9820	0,6191
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,0418	0,6804
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2995
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,0900	2,4270
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,3700	3,2220
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6490
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5200	8,9280
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5000	9,6855
TOTAL MATERIAL:						18,6135
VALOR SEM ENCARGOS:						25,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						35,83
VALOR BDI (28.85%):						0,62
VALOR COM BDI:						45,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 2060
P.M. GARIRE

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,0900	1,2135
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,3700	1,3425
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5560
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,9540	0,4885
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	247,9832	8,4314
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6948	0,1367
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,2305	0,2135
TOTAL SERVICIO:						9,2701
VALOR SEM ENCARGOS:						15,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,10
VALOR COM ENCARGOS:						23,29
VALOR BDI (28.85%):						6,25
VALOR COM BDI:						29,54

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,3700	15,7341
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7341
VALOR SEM ENCARGOS:						15,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,84
VALOR COM ENCARGOS:						44,57
VALOR BDI (28.85%):						11,97
VALOR COM BDI:						56,54

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,3700	53,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						53,7000
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	65,9900	51,3402
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,4900	71,9424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,2826
VALOR SEM ENCARGOS:						297,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						98,40
VALOR COM ENCARGOS:						396,38
VALOR BDI (28.85%):						106,43
VALOR COM BDI:						502,81

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,0900	1,0517
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,3700	6,9810

TOTAL MAO DE OBRA:	8,027
VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,38
VALOR COM ENCARGOS:	22,41
VALOR BDI (26.85%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	30,7709	7,3850
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,3850	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,3700	3,8664
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8664	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	21,38
VALOR BDI (26.85%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 2061
R.M. CARIRE

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	114,2251	4,2263
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,2263	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (26.85%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,96

C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,0900	1,2135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,3700	1,6110
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8245	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1700	1,2285
TOTAL MATERIAL:					1,2286	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	8,84
VALOR BDI (26.85%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,21

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,6963	1,1882
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,0978	0,1234
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3116	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,0900	1,2904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,3700	0,8585
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1489	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9900	3,7482
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,6900	34,7975
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1100	0,3842
TOTAL MATERIAL:					38,9299	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	46,80
VALOR BDI (26.85%):	12,57
VALOR COM BDI:	59,37

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,6963	1,1882
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,0978	0,1234
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3116	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,0900	1,2904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,3700	0,8585
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1489	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9000	3,7482
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,1600	39,2775
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1100	0,3842
					TOTAL MATERIAL:	43,4099
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,41
					VALOR COM ENCARGOS:	51,28
					VALOR BDI (26.85%):	13,77
					VALOR COM BDI:	65,05

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,0900	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,3700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,6555

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,9000	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3800	
					TOTAL MATERIAL:	58,9074

VALOR SEM ENCARGOS:	78,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,86
VALOR COM ENCARGOS:	110,42
VALOR BDI (26.85%):	29,65
VALOR COM BDI:	140,07

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,3700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4028

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,45



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

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