



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Sobral - CE, 13 de julho de 2022

À Comissão Permanente de Licitação

Cariré-CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI-TP**, pelo preço global de R\$ 1.144.138,84 (um milhão, cento e quarenta e quatro mil, cento e trinta e oito reais e oitenta e quatro centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

Resumo das Obras		
Lote	Obras	Vr. Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE	1.144.138,84
Preço Global		1.144.138,84

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



LICITAÇÃO Nº 013/2022/SMI-TP
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

13 de julho de 2022

OBRA :		PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ/CEARÁ.					
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO:		CARIRÉ - CEARÁ - BRASIL			
CLIENTE:		BDI:		26,85%			
OBSERVAÇÃO:		TABELA:		SEINFRA 27.1			
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					22.763,20
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	4,00	4.486,24	5.690,80	22.763,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.619,95
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	148,01	187,75	4.213,11
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,89	483,79	588,32	405,94
3		CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS					501.539,15
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	526,47	40,28	51,10	26.902,62
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	626,75	533,27	676,45	423.965,04
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.002,80	6,05	7,67	7.691,48
3.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.002,80	33,79	42,86	42.980,01
4		PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS					605.178,71
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.275,12	23,29	29,54	155.827,04
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	902,52	87,47	110,96	100.143,62
4.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.542,10	46,77	59,33	210.152,79
4.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.035,78	51,25	65,01	67.336,06
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	512,28	110,37	140,00	71.719,20
5		SERVIÇOS DIVERSOS					10.038,73
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.923,26	1,14	1,45	10.038,73
VALOR TOTAL COM BDI:							1.144.138,84
Hum Milhão, Cento e Quarenta e Quatro Mil, Cento e Trinta e Oito Reais, Oitenta 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



Sobral - CE, 13 de julho de 2022

À

Prefeitura Municipal de CARIRÉ.

Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Cariré

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.

DECLARAÇÃO

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA., DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

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


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ/CEARÁ.		
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%
			
ELAS 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.			
$B D I = \frac{(((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF)) \times (1+L)) / (1-I) - 1}{1} \times 100$			
26,85%			


 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 :LA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTD.
 I O PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com

13 de julho de 2022

LICITAÇÃO Nº 013/2022/SMI-TP

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ/CEARÁ.	
ENDEREÇO:		
CLIENTE:	MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CEARÁ - BRASIL
OBSERVAÇÃO:	BDI:	26,85%

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		%	TOTALIS(R\$)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	R\$ 5.690,80	25,00%	R\$ 5.690,80	25,00%	R\$ 5.690,80	25,00%	R\$ 5.690,80	100,00%	R\$ 22.763,20
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 4.619,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.619,05
3 CONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS	40,00%	R\$ 200.615,66	20,00%	R\$ 100.307,83	20,00%	R\$ 100.307,83	20,00%	R\$ 100.307,83	100,00%	R\$ 501.539,15
4 PAVIMENTAÇÃO DAS CALÇADAS	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 181.553,61	40,00%	R\$ 242.071,48	30,00%	R\$ 181.553,62	100,00%	R\$ 605.178,71
5 SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 10.038,73	100,00%	R\$ 10.038,73
SIMPLES	18,44%	R\$ 210.925,51	25,13%	R\$ 287.552,24	30,42%	R\$ 348.070,11	26,01%	R\$ 297.590,98		
ACUMULADO	18,44%	R\$ 210.925,51	43,57%	R\$ 498.477,75	73,99%	R\$ 846.547,86	100,00%	R\$ 1.144.138,84		R\$ 1.144.138,84



(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

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ/CEARÁ.		
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 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
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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 1736
 P.M. CARIRÉ

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADAS NO DISTRITO DE CACIMBAS - CARIRÉ/CEARÁ.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:	MUNICÍPIO:	CARIRÉ - CEARÁ - BRASIL	
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)						
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	120,00000000	11,88	1.425,60
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	16,00000000	41,54	664,64
12322	ENGENHEIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:						2.090,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2.090,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2.396,00
VALOR COM ENCARGOS:						4.486,24
VALOR BDI (26.85%):						1.204,56
VALOR COM BDI:						5.690,80




C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	5,3700	10,7400
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7400
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,02000000	34,7800	35,4756
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200	24,4200
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1900	2,2785
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)					
TOTAL MATERIAL:						117,6141
VALOR SEM ENCARGOS:						128,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,66
VALOR COM ENCARGOS:						148,01
VALOR BDI (26.85%):						38,74
VALOR COM BDI:						187,75

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,00000000	62,2214	124,4428
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6756	2,7024
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3340	5,3360
10775	TEODOLITO (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,4812
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	4,00000000	6,2700	25,0800
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,5200	42,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	5,00000000	13,4300	67,1500
12445	TOPOGRAFO					
TOTAL MAO DE OBRA:						134,3100
VALOR SEM ENCARGOS:						266,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						197,00
VALOR COM ENCARGOS:						463,79
VALOR BDI (26.85%):						124,53
VALOR COM BDI:						588,32

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,65000000	5,3700	14,2305
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2305
VALOR SEM ENCARGOS:						14,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,05
VALOR COM ENCARGOS:						40,28
VALOR BDI (26.85%):						10,82
VALOR COM BDI:						51,10


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


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

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,0800	68,6800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,3700	49,4040
TOTAL MAO DE OBRA:						118,0840
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,0200	15,3342
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,8827
VALOR SEM ENCARGOS:						338,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						194,30
VALOR COM ENCARGOS:						533,27
VALOR BDI (26.85%):						143,18
VALOR COM BDI:						676,45



C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,0800	0,8080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,3700	0,8055
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6135
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9700	0,4024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7389
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR BDI (26.85%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,67

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,0800	4,8480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,3700	3,2220
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0700
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	401,2195	10,0305
TOTAL SERVICIO:						10,0305
VALOR SEM ENCARGOS:						18,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,69
VALOR COM ENCARGOS:						33,79
VALOR BDI (26.85%):						9,07
VALOR COM BDI:						42,86

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,0800	1,2120
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,3700	1,3425
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5545
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,9520	0,4880
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	247,9654	8,4308
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6944	0,1367
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,2305	0,2135
TOTAL SERVICIO:						9,2690
VALOR SEM ENCARGOS:						15,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,11
VALOR COM ENCARGOS:						23,29
VALOR BDI (26.85%):						6,25
VALOR COM BDI:						29,54

C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,2992	4,1755
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,0878	1,0531

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

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civ
CREA-CE 10.369-1

				TOTAL EQUIPAMENTO:		5,2286
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,3700	5,6385
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6385
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5000	65,4500
TOTAL MATERIAL:						65,4500
VALOR SEM ENCARGOS:						76,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,15
VALOR COM ENCARGOS:						87,47
VALOR BDI (26.85%):						23,49
VALOR COM BDI:						110,96



C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,6863	1,1875
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,0878	0,1234
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3109
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,0800	1,2888
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,3700	0,8565
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1453
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9700	3,7471
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,6700	34,7775
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,0900	0,3841
TOTAL MATERIAL:						38,9087
VALOR SEM ENCARGOS:						42,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						46,77
VALOR BDI (26.85%):						12,56
VALOR COM BDI:						59,33

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,6863	1,1875
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,0878	0,1234
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3109
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,0800	1,2888
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,3700	0,8565
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1453
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,9700	3,7471
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,1400	39,2574
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,0900	0,3841
TOTAL MATERIAL:						43,3886
VALOR SEM ENCARGOS:						46,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						51,25
VALOR BDI (26.85%):						13,76
VALOR COM BDI:						65,01

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,0800	12,9280
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,3700	6,7125
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6405
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,9700	1,2007
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3600	53,1960
TOTAL MATERIAL:						58,8851
VALOR SEM ENCARGOS:						78,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						31,84
VALOR COM ENCARGOS:						110,37


VALOR BDI (26.85%):	29,63
VALOR COM BDI:	140,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,3700	0,4028
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