

		Sub-Total de Material				13,42
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057820	15,78	0,09
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0411600	19,88	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				0,91
		Custo Direto Total				14,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,33
		Preço Unitário Adotado				14,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
102729		ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2016	KG	30/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,87	0,55
		Sub-Total de Material				0,71
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0144060	15,78	0,23
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882000	19,88	1,75
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	1,0000000	14,49	14,49
A	92793					
		Total de Serviços Auxiliares				16,47
		Custo Direto Total				17,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,18
		Preço Unitário Adotado				17,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. E	KG	30/03/2021		
	2 0200033	AÇO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	12,61	14,00
		Sub-Total de Material				14,00
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031360	15,78	0,05
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219520	19,88	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				14,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,49
		Preço Unitário Adotado				14,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
102729		ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2016	KG	30/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,87	0,55
		Sub-Total de Material				0,66
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107800	15,78	0,17
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0669540	19,88	1,31
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2016	KG	1,0000000	13,47	13,47
A	92794					
		Total de Serviços Auxiliares				14,95
		Custo Direto Total				15,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,61
		Preço Unitário Adotado				15,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	30/03/2021		
	2 0200034	AÇO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,89	13,20
		Sub-Total de Material				13,20

Item Serviço		Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017640	15,78	0,03
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122500	19,88	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				13,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,47
		Preço Unitário Adotado				13,47

Item Serviço		Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
102731		ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	30/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,87	0,55
		Sub-Total de Material				0,63
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078400	15,78	0,12
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482160	19,88	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				11,59
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,59	11,59
		Total de Serviços Auxiliares				12,67
		Custo Direto Total				13,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,30
		Preço Unitário Adotado				13,30

Item Serviço		Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	KG	30/03/2021		
	2	0243055 AÇO CA-50. 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	10,30	11,43
		Sub-Total de Material				11,43
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009800	15,78	0,02
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088800	19,88	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				11,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,59
		Preço Unitário Adotado				11,59

Item Serviço		Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
10		ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	30/03/2021		
	2	0239016 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO. PARA VERGALHAO ATE 10 MM. PARA APOIO DE ARMADURA	UN	1,3330000	0,33	0,44
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	21,87	0,55
		Sub-Total de Material				0,99
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131320	15,78	0,21
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0806540	19,88	1,60
		Total de Serviços Auxiliares				14,09
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,09	14,09
		Total de Serviços Auxiliares				15,90
		Custo Direto Total				16,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,89
		Preço Unitário Adotado				16,89

Item Serviço		Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux. Descrição				
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	30/03/2021		
	2	0200032 AÇO CA-50. 6,3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	12,54	13,42
		Sub-Total de Material				13,42
		Serviços Auxiliares				

A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043120	15,78	0,07
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303800	19,88	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				0,67
		Custo Direto Total				14,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,09
		Preço Unitário Adotado				14,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
102738		CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. AF	M3	30/03/2021			
	2	0201524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	370,29	408,43
			Sub-Total de Material			408,43	
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8673000	19,97	17,32
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9793140	15,74	15,41
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560000	1,55	0,09
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330000	0,37	0,05
			Total de Serviços Auxiliares			32,87	
			Custo Direto Total			441,30	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			441,30	
			Preço Unitário Adotado			441,30	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHP	30/03/2021			
			Serviços Auxiliares				
	A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,33	0,33
	A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
	A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,25	0,25
	A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,93	0,93
			Total de Serviços Auxiliares			1,55	
			Custo Direto Total			1,55	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			1,55	
			Preço Unitário Adotado			1,55	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP (2 CV)	H	30/03/2021			
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.549,52	0,33
			Sub-Total de Equipamento			0,33	
			Custo Direto Total			0,33	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			0,33	
			Preço Unitário Adotado			0,33	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP (2 CV)	H	30/03/2021			
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	2.549,52	0,04
			Sub-Total de Equipamento			0,04	
			Custo Direto Total			0,04	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			0,04	



Preço Unitário Adotado					0,04
------------------------	--	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	H	30/03/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.549,52	0,25
		Sub-Total de Equipamento				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,74	0,93
		Sub-Total de Material				0,93
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,93
		Preço Unitário Adotado				0,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CH	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,33	0,33
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2015	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3282600	19,97	108,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4543200	15,74	22,89
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300000	291,73	329,85
		Total de Serviços Auxiliares				458,95
		Custo Direto Total				458,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				458,95
		Preço Unitário Adotado				458,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	88,20	73,43
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,53	113,13
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5821000	75,84	44,15
		Sub-Total de Material				230,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0536840	15,74	32,48
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3048700	18,95	24,73

A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6653000	4,30	2,95
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,33	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				61,02
		Custo Direto Total				291,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				291,73
		Preço Unitário Adotado				291,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	14,19	14,19
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				18,87
		Serviços Auxiliares				
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				18,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,95
		Preço Unitário Adotado				18,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0059000	14,19	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,19	1,19
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,14	0,14
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,12	1,12
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,85	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				4,30
		Custo Direto Total				4,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,30
		Preço Unitário Adotado				4,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO		H	30/03/2021		
	3 0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	18.584,78	1,19
		Sub-Total de Equipamento				1,19
		Custo Direto Total				1,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,18
		Preço Unitário Adotado				1,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO		H	30/03/2021		
	3 0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	18.584,78	0,14
		Sub-Total de Equipamento				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO		H	30/03/2021		
	3 0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	18.584,78	1,12
		Sub-Total de Equipamento				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,12
		Preço Unitário Adotado				1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO		H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,74	1,85
		Sub-Total de Material				1,85
		Custo Direto Total				1,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,85
		Preço Unitário Adotado				1,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO		CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	H	1,0000000	1,19	1,19
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,33
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,33
		Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543 SERVENTE	H	5,8800000	15,55	91,43
	Sub-Total de Mão de Obra				91,43
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,53	134,62
	Sub-Total de Material				134,62
3	0310586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,37	-
3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,88	25,88
	Sub-Total de Equipamento				25,88
	Serviços Auxiliares				
A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,42	6,82
A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	79,93	66,82
	Total de Serviços Auxiliares				73,64
	Custo Direto Total				326,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				326,57
	Preço Unitário Adotado				326,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0272440	15,55	0,42
	Sub-Total de Mão de Obra				0,42
3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0060000	85,25	-
3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,32	0,05
3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0138000	276,76	3,85
3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	234,51	3,10
	Sub-Total de Equipamento				7,00
	Custo Direto Total				7,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,42
	Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,2041340	15,55	3,17
	Sub-Total de Mão de Obra				3,17
2	0212526 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	28.051,34	10,42
	Sub-Total de Material				10,42
3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,38	0,88
3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	180,15	-
3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,01	-
3	0310706 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	164,25	4,24
3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	370,58	15,45
3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	138,57	5,78
	Sub-Total de Equipamento				28,35
	Serviços Auxiliares				
A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,35	39,99
	Total de Serviços Auxiliares				39,99
	Custo Direto Total				79,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				79,93
	Preço Unitário Adotado				79,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1	0110221 BLASTER	H	0,0578240	21,83	1,26
1	0112543 SERVENTE	H	0,5764380	15,55	8,96
	Sub-Total de Mão de Obra				10,22
2	0210880 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,14	6,37
2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	5,68	0,05
2	0212329 ESTOPIM	M	0,0800000	7,11	0,43
2	0212607 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,52	1,28
2	0212635 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0006000	600,74	0,30
2	0212668 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,86	8,02
	Sub-Total de Material				16,45
3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,46	-
3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,13	-
3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,36	5,96
3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1785000	21,07	3,72



		Sub-Total de Equipamento				9,68
		Custo Direto Total				36,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,35
		Preço Unitário Adotado				36,35



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CC. 0822664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fonte/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS). BDI: 28,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS	
			%	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,53%	143.600,00	57.440,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,23%	131.368,56	52.543,42
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,05%	3.617.908,23	733.581,83
4	BUEIRO	0,95%	38.501,82	
5	SINALIZAÇÃO	1,26%	51.390,06	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1,97%	79.844,59	
TOTAL		100,00%	4.162.993,26	834.565,07
ACUMULADO				834.565,07



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.



José Manoel de Andrade
 Eng. Civil (CREA-21197)

Francisco Edilson Batista Maia
 Responsável



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CG. 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ORÇAMENTO FÍSICO FINANCEIRO											
60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS					
%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
50,00%	71.800,00	10,00%	14.360,00								
50,00%	66.679,26	10,00%	13.383,86								
20,00%	723.581,65	20,00%	723.581,65	20,00%	723.581,65	20,00%	723.581,65	20,00%	723.581,65	20,00%	723.581,65
				40,00%	15.400,73	60,00%	25.680,03	60,00%	25.680,03	60,00%	25.680,03
				50,00%	23.553,58	50,00%	23.553,58	50,00%	23.553,58	50,00%	23.553,58
23,18%	861.080,93	78,89%	748.061,96	19,41%	788.625,78	20,19%	820.279,52	20,19%	820.279,52	20,19%	820.279,52
41,31%	1.684.626,00	60,40%	2.453.887,95	79,81%	3.242.313,74	100,00%	4.062.593,26				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2020
 Rubrica

JOÃO MARQUES DE ARAÚJO
 Eng. Civil - CREA 24677

ELETROCAMPO SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS LTDA
 FERNANDO ESTANISLAU
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS); BDI: 28,57%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,98
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI	28,57%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI: 28,57%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		89,88	47,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

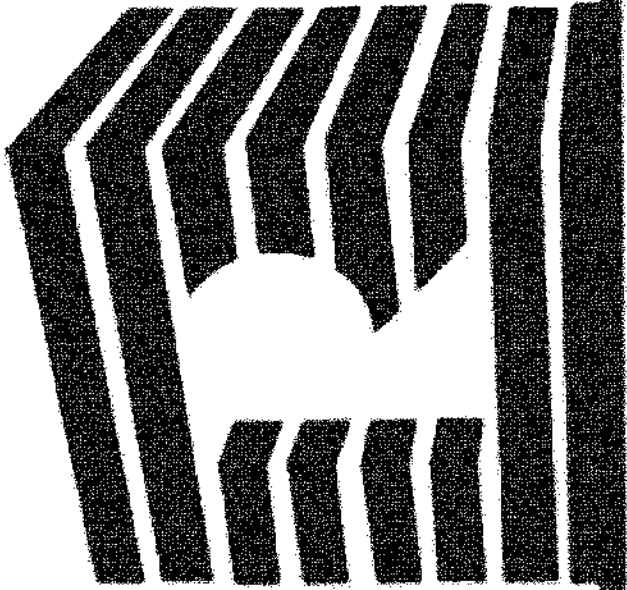
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 09/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), BDI: 28,57%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

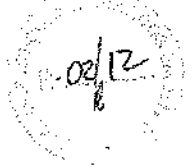
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

PROPOSTA DE PREÇOS



R Construções e Serviços Eirele-ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3834
Rubrica
04/12



CARTA PROPOSTA

CRATEÚS CE 10 DE MARÇO DE 2022

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preço para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS – SEDE, CONFORME PT Nº 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021 MAPA/CAIXA** com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a Secretária de Infraestrutura e Recursos Hídricos DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo Preço Global de **R\$ 4.072.929,10** (Quatro milhões e setenta e dois mil e novecentos e vinte e nove reais e dez centavos).

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. ROMULLO PAULA TELES, Carteira de Identidade nº 4364882 expedida em 2021176664-4 expedida em 09/12/2021 Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 913.991.813-00, 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 assumimos 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 de até **10(dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
ROMULLO PAULA TELES
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00**

**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
RENILSON RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CRECENGE 44518**



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416799-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATELUS - CE, CEP Nº 63.705-598
 TEL. Nº (88) 2161-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
 DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09-2021 - COM DESONERAÇÃO
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 BDI: 26,57% DATA: quinta-feira, 10 de março de 2022

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	PONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 134.358,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.045,02	1.343,58	134.358,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 131.356,04
1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	148,34	190,72	3.432,96
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	19.630,38	0,42	0,54	10.600,41
2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	54.316,05	1,68	2,16	117.322,67
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.636.357,86
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	49.456,91	36,10	46,41	2.295.295,19
3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	15.666,62	34,90	44,87	702.961,24
3.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	15.666,62	31,68	40,73	638.101,43
4.0			BUEIRO					R\$ 38.280,70
4.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	16,00	362,52	466,09	7.457,44
4.2	SINAPI	102743	BACA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°. INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	2,00	11.986,96	15.411,63	30.823,26
5.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 51.102,42
5.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	61,02	651,37	837,47	51.102,42
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 81.474,08
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	54.316,05	1,17	1,50	81.474,08
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 4.072.929,10		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
 R\$ 4.072.929,10 QUATRO MILHÕES E SETENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E DEZ CENTAVOS

B... ..
 R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Rosalvo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.613-00

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRECI/CE 14516



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VERNÂNCIOS - CRATEIUS - CE, CEP Nº 63.709-415
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rseviceoseconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

28,57% quinta-feira, 10 de março de 2022

DATA:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,30%	134.358,00	53.743,20	50,00%	67.179,00	10,00%	13.435,80	10,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,23%	131.355,04	52.542,42	50,00%	65.678,02	10,00%	13.135,60	10,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,28%	3.636.357,86	727.271,57	20,00%	727.271,57	20,00%	727.271,57	20,00%	727.271,57	20,00%	727.271,57	20,00%
4	BUEIRO	0,94%	38.280,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	SINALIZAÇÃO	1,25%	51.102,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2,00%	81.474,08	0,00	0,00	0,00	0,00	8.147,41	10,00%	24.442,22	30,00%	25.551,21	50,00%
TOTAL CIBDI		100,00%	4.072.929,10	833.357,19	20,47%	860.128,50	21,12%	751.990,38	18,71%	792.577,29	19,48%	3.248.353,45	79,75%
TOTAL ACUMULADO				833.357,19	20,47%	1.693.685,78	41,58%	2.465.676,16	60,29%	3.248.353,45	79,75%	4.072.929,10	100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

R.S.P.E
 RUI CARVALHO DE OLIVEIRA - ME
 Rua da Estrada Velha
 TITULAR ADMINISTRADOR
 CPF: 1.5501.813-00

S. CARVALHO & ASSOCIADOS - EIRELI - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80

HELIO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRESCAPE 1518



02/12



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
 TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com



05/12

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% **DATA:** quinta-feira, 10 de março de 2022

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
 CEARÁ

TABELA 27.1 E 27.0

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	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%	Não incide	1,55%	Não incide
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	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	18,34%	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%
D	Total	7,91%	3,12%	18,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		53,85%	47,76%	112,76%	71,07%

R-PT
 R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Rua Joana Rodrigues Palhano, 354
 Venâncios - Crateús - CE
 CEP: 63.708-415

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 41618



R Construções e Serviços Eireli-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 08.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416
 TEL. Nº (88) 2151-2280, E-mail: rservicoconstrucoes@hotmail.com



06/12

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09-2021 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 28,57%	DATA: quinta-feira, 10 de março de 2022

SINAPI - Composição de Encargos Sociais
 CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,74%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	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	1,56%	Não incide	1,55%	Não incide
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	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
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%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,78%	71,07%

R. P. T.
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Rosângela Paula Leite
 TITULAR ADMINISTRADOR
 CPF: 0.539.818-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRECI/CE 14516



R Constru es e Serviços Eirel-ME

R CONSTRU ES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ N  12.904.559/0001-80 - CGF N  06.416799-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N  354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N  63.708-415
TEL. N  (88) 2161-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA:
PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERA O / SINAPI 09-2021 - COM DESONERA O

BDI: **28,57%** DATA: **quinta-feira, 10 de março de 2022**

COMPOSI�O DE BDI		
COD	DESCRI�O	%
	Despesas indiretas	
AC	Administra�o central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,98
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL DE BENEFICIOS	6,32
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desonera�o INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,57

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

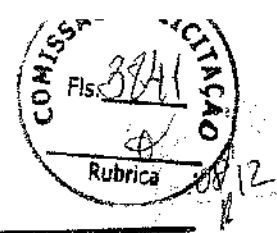
Romulo Teles
R. CONSTRU ES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Romulo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRU ES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.904.559/0001-80
Neilo Ricardo Martins do Vale
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.658/0001-60 - CGF Nº 06.416799-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
 TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% **DATA:** quinta-feira, 10 de março de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	148,34		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS		M2	1,0200	34,6647	35,3580
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	L	1,0000	24,3403	24,3403
11100	ESMALTE SINTETICO	M	4,5000	12,2821	55,2696
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,1600	15,1360	2,2704
11726	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)			Total:	117,2382
				Total Simples:	148,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	148,34
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	36,10		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,9500	23,4575	1,1729
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	81,7463	0,8175
				Total:	1,9903
MAO DE OBRA		H	0,3000	20,7700	6,2310
10446	CALCETEIRO	H	0,6000	15,5500	9,3300
12543	SERVEnte			Total:	15,5610
MATERIAIS		M3	0,1500	59,2971	8,8946
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	64,3424	9,6514
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)			Total:	18,5459
				Total Simples:	36,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,10
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	651,37		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	42,7196	38,4476
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	124,5590	12,4559
				Total:	50,9035
MAO DE OBRA		H	0,1000	20,7700	2,0770
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	15,5500	15,5500
12543	SERVEnte			Total:	17,6270



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416
 TEL. Nº (88) 2161-2250, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI: **28,57%** DATA: **quinta-feira, 10 de março de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
MATERIAIS					
03198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	16,8794	50,6383
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4675	0,9350
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8084	2,4253
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	8,0063	8,0063
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	514,9246	514,9246
				Total:	576,9294
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIÉR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	328,3119	5,9098
				Total:	5,9098
				Total Simples:	651,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	651,37
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			1,17
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
				Total:	1,1663
				Total Simples:	1,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,17

B. R. F.
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Romildo Paulo Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 12.904.668/0001-80
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRESC/CE 44530



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 12.904.656/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416
TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rserveoseconstrucoes@hotmail.com



10/12

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09-2021 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,57% DATA: quinta-feira, 10 de março de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						UNID.	VALOR (R\$)
DESCRIÇÃO						%	1.343,58
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						P. UNIT.	TOTAL
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE		16.701,7400	15.031,57
INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	HxMES	0,900			5.868,92
INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	HxMES	1,000		5.868,9200	20.900,49
TOTAL SIMPLES =							104.502,45
TOTAL PISMESES =							1.045,02
FRAÇÃO DE 100%							298,56
BDI =							1.343,58
TOTAL GERAL =							

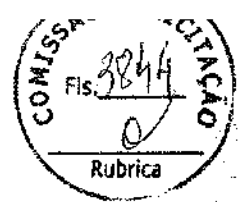
99064						M	0,42
LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE		P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	99058	LOCALIZAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000		8,5128	0,42
TOTAL =							0,42

100576						M2	1,68
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE		P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000		226,3089	0,22
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070000		39,6418	0,27
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000		178,7226	0,01
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000		59,0926	0,47
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020000		161,7522	0,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000		14,9500	0,11
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060000		46,8202	0,28
TOTAL *							1,68



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 12.904.558/001-90 - CGF Nº 06.416798-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
TEL. Nº (86) 2151-2260, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



11/12

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% **DATA:** quinta-feira, 10 de março de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018				M	34,90
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	87,6800	0,61
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	19,5092	19,60
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	19,9700	7,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	14,9500	5,89
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0020000	472,5945	0,94
TOTAL =						34,90

94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018				M	31,68
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	87,6800	0,87
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000000	3,5941	0,71
INSUMO	6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0830000	19,9865	1,65
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	340,9000	12,61
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	19,9700	9,08
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	14,9500	6,78
TOTAL =						31,68

92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M	362,52
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1380000	149,3829	20,31
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870000	56,9498	16,34
INSUMO	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300000	284,0087	292,52
COMPOSICAO	88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	13,3700	8,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	14,9500	19,13
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0120000	472,5945	5,67
TOTAL =						362,52



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.658/0001-80 - CGF Nº 06.416799-1
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416
 TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com



12/12
h

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 09-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% DATA: quinta-feira, 10 de março de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
102743		BÓCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	11.986,96		
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,4680000	448,3419	209,82
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	10,7214000	86,0139	922,18
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,4370000	17,5807	1.238,33
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,1350000	17,0060	121,33
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,5027000	15,4671	148,97
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5458000	13,1587	467,73
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	18,0076000	16,7431	318,24
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	19,5580000	437,7935	8.562,36
TOTAL =						11.986,96

B-P-T
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 Romulo Paula Teles
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 113.091.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.658/0001-80

RENILSON MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREACE 14616

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Praça Monsenhor José Candido, N° 100
Centro - Boa Viagem - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA N° 2022.01.31.001**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

DATA: 10/03/2022 ÀS 14:00 HRS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Praça Monsenhor José Candido, Nº 100
Centro - Boa Viagem - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.31.001

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

DATA: 10/03/2022 ÀS 14:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.31.001, pelo valor global de: **R\$ 4.094.388,09 (QUATRO MILHÕES, NOVENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS).**

O prazo de execução será 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 este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos 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 de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que temos pleno conhecimento das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local, características e graus de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridades que possam implicar direta ou indiretamente na execução do

objeto acima mencionado e que não alegaremos desconhecimento dessas condições posteriormente e temos pleno conhecimento e aceitamos todos os critérios técnicos inerentes do presente edital.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 10 de março de 2022.


Izen Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 16.270-D - RNP: 060152865-6

PLANILHA ORÇAMENTAR.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.



DATA: 10/03/2022 **BDI:** 28,57%

FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
PERCENTUAL:	83,85%	47,76%	83,85%	47,76%	83,85%
DATA RESP:	09/2021	09/2021	09/2021	09/2021	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP. BOA VIAGEM-62419336	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	1.116,90	319,10	1.436,00	143.600,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	149,07	42,59	191,66	3.449,88
2.2	95084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	19.630,38	0,43	0,12	0,55	10.796,71
2.3	106576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	54.316,05	1,69	0,48	2,17	117.885,83
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	49.456,91	36,25	10,36	46,61	2.305.186,58
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	15.666,62	34,94	9,98	44,92	703.744,57
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	15.666,62	31,69	9,05	40,74	638.258,10
BUEIRO									
4.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	364,54	104,15	468,69	7.499,04
4.2	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 6°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	12.081,40	3.451,66	15.533,06	31.066,12
SINALIZAÇÃO									
5.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	61,02	656,77	187,35	843,12	51.447,18
SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	54.316,05	1,17	0,33	1,50	81.474,08



VALOR TOTAL: 81.474,08

4.094.388,05

Rubrica

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6081 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTAR.

BDI : 28,57%

DATA : 10/03/2022

VERBA:	VERBA:	ORÇ:	ORÇ:	DATA REF:
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT. 1076295-13

DESCRICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT. 1076295-13

LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE: BOA VIAGEM - CEARA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARA.

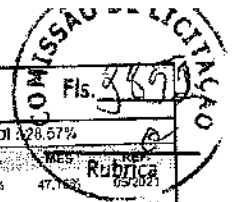


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
Quatro Milhões Noventa e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Nove centavos									
						VALOR TOTAL:	4.094.388,09		

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

[Assinatura]
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	DATA : 10/03/2022		BDI 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	FONTE:	VERBAS:	NORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/((1+I)-1)$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,67%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	

1.1. COMP-BOAVIAGEM-62419336 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
40819	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	HxMÉS	5,00000000	5.868,92	29.344,80
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	HxMÉS	4,47950042	18.382,82	82.345,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					111.690,45
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					111.690,4500
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					1.116,9045
Custo Direto Total:					1.116,90
VALOR:					1.116,90
VALOR SEM ENCARGOS:					1.116,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.116,90
VALOR BDI (28,57%):					319,10
VALOR COM BDI:					1.436,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,6200
.725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721
VALOR:						149,07
VALOR SEM ENCARGOS:						128,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						149,07
VALOR BDI (28,57%):						42,59
VALOR COM BDI:						191,66

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,70	0,43
TOTAL SERVIÇO:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3895
Rubrica

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ.	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (28,57%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,55

2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	40,14	0,28
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	227,89	0,22
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13692 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	59,81	0,47
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	178,14	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	47,43	0,28
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	163,68	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,84	0,11
TOTAL SERVICIO:					1,69

VALOR:	1,69
VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (28,57%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,17

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:					18,6600

VALOR:	36,25
VALOR SEM ENCARGOS:	25,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,25
VALOR BDI (28,57%):	10,36
VALOR COM BDI:	46,61

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,20	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,63	19,72
TOTAL MATERIAL:						20,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	477,50	0,95
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,86	7,82
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,84	5,84
TOTAL SERVIÇO:						14,61

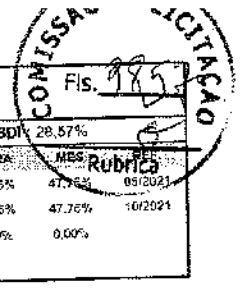
VALOR:	34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	30,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	34,94
VALOR BDI (28,57%):	9,98
VALOR COM BDI:	44,92

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	88,20	0,88
34482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	343,00	12,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,62	0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,11	1,66
TOTAL MATERIAL:						15,95

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,86	9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,84	6,73
TOTAL SERVIÇO:						15,74

VALOR:	31,69
VALOR SEM ENCARGOS:	26,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	31,69
VALOR BDI (28,57%):	9,05
VALOR COM BDI:	40,74



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	DATA:	10/03/2022	BDI:	28,57%
IMPACTO	DESCRİÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ.	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.	SINAPI:	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

4.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	285,76	294,33
TOTAL MATERIAL:					294,33

SERVİCO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	477,50	5,73
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	13,28	8,49
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	57,60	16,53
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 08/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	150,56	20,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,84	18,99
TOTAL SERVIÇO:					70,21

VALOR:	364,54
VALOR SEM ENCARGOS:	353,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,53
VALOR COM ENCARGOS:	364,54
VALOR BDI (28.57%):	104,15
VALOR COM BDI:	468,69


4.2. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021 (UN)

SERVİCO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	15,58	148,05
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	13,27	471,69
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	17,74	1.249,55
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	17,15	122,36
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	16,87	320,65
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2021	SINAPI	M3	19,56800000	440,93	8.623,70
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	87,02	932,97
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF 08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	453,92	212,43
TOTAL SERVIÇO:					12.081,40

VALOR:	12.081,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11.616,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	464,65
VALOR COM ENCARGOS:	12.081,40
VALOR BDI (28.57%):	3.451,66
VALOR COM BDI:	15.533,06

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - PT 1076295-13	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>Rubrica</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>1012921</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Rubrica	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	1012921	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Rubrica																			
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	1012921																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ.																							

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6770

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,1000	518,1000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9800	50,9400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:						580,4700

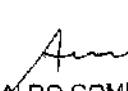
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,2900	5,9992
TOTAL SERVICIO:						5,9992


VALOR:	655,77
VALOR SEM ENCARGOS:	629,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	655,77
VALOR BDI (28,57%):	187,35
VALOR COM BDI:	843,12

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28,57%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,50


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem/Ce, 10 de Março de 2022

A

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosta em Diversas Ruas – Sede conforme PT Nº 1076295-13 e Contrato de Repasse nº 910424/2021/MAPA/CAIXA com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do município de Boa Viagem/Ce, conforme projeto em anexo parte integrante desse processo pelo preço Global de R\$ 3.997.203,21 (três milhões, novecentos e noventa e sete mil, duzentos e três reais e vinte e um centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a) Adriano José da Silva, portador da carteira de identidade nº 203936990 e CPF nº 764.864.433-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos 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 de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

Aurileide Celestino da Silva
Adriano José da Silva

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES
LTDA

ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários

21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E
EDIFICAÇÕES LTDA ME
Av. São Vicente de Paula, nº 242,
Sala 02
Centro - CEP: 63.870-000
Boa Viagem - CE



CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosta em Diversas Ruas -- Sede conforme PT Nº 1076295-13 e Contrato de Repasse nº 910424/2021/MAPA/CAIXA com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do município de Boa Viagem/Ce, conforme projeto em anexo parte integrante desse processo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM							
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE							
TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 / SINAPI 09/2021 (COM DESONERAÇÃO)							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					138.574,00
1.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100,00	1.077,81	1.385,74	138.574,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					129.479,85
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	146,16	187,92	3.382,56
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	19.630,38	0,41	0,53	10.404,10
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	54.316,05	1,66	2,13	115.693,19
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					3.562.427,21
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	49.456,91	35,36	45,46	2.248.311,13
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	15.666,62	34,25	44,04	689.957,94
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15.666,62	30,99	39,84	624.158,14



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
				40,00%	55.429,60	50,00%	69.287,00	10,00%	13.857,40				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,47%	138.574,00	40,00%	55.429,60	50,00%	69.287,00	10,00%	13.857,40	-	-	-	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,24%	129.479,85	40,00%	51.791,94	50,00%	84.739,93	10,00%	12.947,99	-	-	-	-
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,12%	3.562.427,21	20,00%	712.485,44	20,00%	712.485,44	20,00%	712.485,44	20,00%	712.485,44	20,00%	712.485,44
4	BUIRO	0,95%	37.912,92	-	-	-	-	-	-	40,00%	15.165,17	60,00%	22.747,75
5	SINALIZAÇÃO	1,27%	50.594,12	-	-	-	-	-	-	50,00%	25.297,06	50,00%	25.297,06
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1,96%	78.215,11	-	-	-	-	10,00%	7.821,51	30,00%	23.464,53	60,00%	46.929,07
		100,00%	3.997.203,21	20,51%	819.706,98	21,18%	846.512,37	18,89%	747.112,34	19,42%	776.412,20	20,20%	807.459,32
				20,51%	819.706,98	41,69%	1.666.219,35	60,38%	2.413.331,69	79,80%	3.189.743,89	100,00%	3.997.203,21

BOA VIAGEM - CE, 10 DE MARÇO DE 2022.

Aurileide Celestino da Silva

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA

ADRIANO JOSÉ DA SILVA

AURILEIDE CELESTINO DA SILVA

Sócios Proprietários

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS

CREA: CE nº 42204

Engenheiro Civil

Marcos Roger de Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA: 42204-D
 RNP: 060537191-0



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

Centro - CEP: 53670-000

Boa Viagem - CE

Edificações Ltda ME

Av. São Vicente de Paula, nº 242,

Sala 02



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM									
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		P. unitário	P. total	
C193 7	PLACAS PADRÃO DA OBRA							146,16	M2
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,930	15,55	30,01				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,010						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	24,32	24,81				
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	18,34	18,34				
	PONTALETE/BARROTE DE 3'X3'	M	4,500	15,86	71,37				
	PREGO 15X15	KG	0,150	10,87	1,63				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	116,150						
	Mão de Obra								
					30,01			116,15	146,16
C344 7	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								M2
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,072	15,55	1,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,120						
	Mão de Obra								
					1,12				1,12
C335 3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO							644,89	M2
	Equipam. (C/HORARIO)								



A

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,3240	59,26	19,20		
	T O T A L Equipam.	R\$	19,5600				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0347	20,77	0,7207		
	SERVENTE	H	0,3474	15,55	5,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,1207				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3600	501,56	180,56		
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	90,86	272,58		
	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	2,0000	1,02	2,04		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0565	324,29	18,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	473,500				
	Mão de Obra						
	6,12						
	Total L.S.			473,50	19,56	499,18	
	Total Geral						499,18
C335 3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)					499,18	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0360	9,97	0,36		
	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,3240	59,26	19,20		
	T O T A L Equipam.	R\$	19,5600				



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	HXM ES	1,0000	5.663,51	5.663,51		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	21.556,26				
	TOTAL SIMPLES		TOTAL 5/MESES	FRACAO 100%	Equip am.	BDI	Total Geral
	21.566,26		107.781,300	1.077,81		-	1.077,81
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					358,45	UN
	MATERIAL/SERVIÇO/MÃO DE OBRA						
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300	273,69	281,90		
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360	169,73	23,08		
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870	64,51	18,51		
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6176	15,85	9,80		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2352	15,55	19,21		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0120	495,78	5,95		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	358,450				
							Total Geral 358,45
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_072021					11,87647	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						



[Handwritten signatures]

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,4680	444,50	208,03	
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	10,7214	85,22	913,68	
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,4370	17,42	1.227,01	
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,1350	16,85	120,22	
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,5027	15,32	145,58	
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5458	13,04	463,52	
	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	19,0076	16,58	315,15	
	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	19,5580	433,75	8.483,28	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11.876,470			
						Total Geral
						11.876,47
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019					M2
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077	15,55	0,12	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,120			
	MATERIAL/SERVIÇO					



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



BOA VIAGEM - CE, 10 DE MARÇO DE 2022.

Aurilde Celestino da Silva
Ad

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários

CNPJ 08.871.377/0001-14
AJS ESTRUTURAS E
EDIFICAÇÕES LTDA ME
Av. São Vicente da Paula, nº 242
Sala 02

Centro - CEP: 63870-000
Boa Viagem - CE

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil

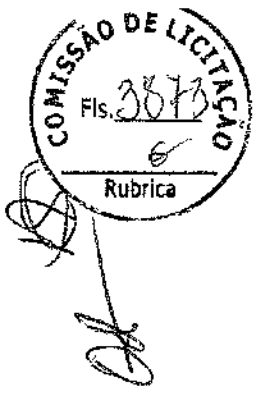
Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA: 42204-0
RNP: 090537891-0



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE			
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4		10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

(Handwritten mark)



C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C6	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCINDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCINDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCINDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,65	47,76

BOA VIAGEM - CE, 10 DE MARÇO DE 2022.

Aurilide Celestino da Silva

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil

Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA: 42204-D
RNP: 00055794-4



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,96%
		4,98%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,00%
		6,32%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
		13,15%
	B D I =	28,57%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i)-1)x100	

BOA VIAGEM - CE, 10 DE MARÇO DE 2022.

Aurileide Celestino da Silva

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários

Marcos Roger de Holanda Bastos
MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil

Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA. 42204-0
RNP 060557961-n

21.877.077/0001-14
AJS ESTRUTURAS E
EDIFICAÇÕES LTDA ME
Av. São Vicente de Paula, nº 242,
Sala 02
Centro - CEP: 63870-000
Boa Viagem - CE

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



Fortaleza, 10 de Março de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS-SEDE, CONFORME PT N. 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N. 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2022.01.31.001

F R ARCANJO MATOS LTDA, CNPJ 20.997.758/0001-53, sediada na Rua Suécia n. 1025, Itaperi, Fortaleza-Ce, por intermédio do seu representante legal que esta subscreve, o Sr. FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade n. 2001012039623, CPF 028.003.923-98, submete à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe. Indicando, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, o representante legal acima identificado, ainda nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Nos preços propostos, estão incluídas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes. Controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

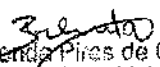
Valor Total da Proposta: R\$ 4.080.297,63 (Quatro Milhões, Oitenta Mil, Duzentos e Noventa e Sete Reais e Sessenta e Três Centavos)

Prazo de Validade da Proposta: 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

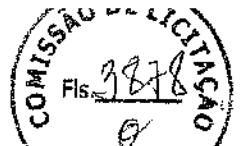
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Atenciosamente,

F R Arcanjo Matos LTDA
CNPJ20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.003.923-98
SÓCIO ADMINISTRADOR


Brenda Pires de Oliveira
Eng. Civil
CREA-CE 327248
RNP 031621416-2


FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.003.923-98
SÓCIO ADMINISTRADOR



BOA VIAGEM
 RUA AURELIANA, 1225 - JARDIM BOA VIAGEM - BOA VIAGEM - CE
 CEP: 63.600-937 FONE: (085) 3266-2302
 FAX: (085) 3266-2302
 E-MAIL: contato@boa viagem.com.br
 www.boaviagem.com.br

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇADA DIVERSAS RUAS - SEDE CONFORME PT N. 1076285-13 E CONTRATO DE REPASSE N. 810424202/INAPACAVIA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME PROJETO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 07/03/2022	BOM: 28,57%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE/ARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	143.519,00	57.407,50	71.759,50	14.351,90			143.519,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.563,10	23.425,24	29.281,55	5.856,31			58.563,10
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.768.525,05	753.705,01	753.705,01	753.705,01	753.705,01	753.705,01	3.768.525,05
4	BUEIRO	41.800,70				16.720,28	25.080,42	41.800,70
5	SINALIZAÇÃO	54.853,93				27.426,97	27.426,96	54.853,93
6	SERVIÇOS DIVERSOS	13.035,85				3.910,76	7.821,50	13.035,85
			834.537,85	854.746,05	775.216,81	801.753,02	814.033,89	4.090.297,63

Brenda Feres de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA-CE 327248
 RNP 051621416-2

[Handwritten signature and stamp]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MASSA DE LICITAÇÃO
R\$ 3.889
e
Rubrica



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS -SEDE, CONFORME PT N. 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N. 910424/2021/MAPI/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 07/03/2022	BDI: 26,57%
VERSÃO:		HORA:	MES:
SBC	202202 - Fortaleza	112,76%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,88%	10/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS -SEDE, CONFORME PT N. 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N. 910424/2021/MAPI/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.		
LOCAL:	BOA VIAGEM-CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

1.1. ADMBV1003 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04710307	16.701,74	786,70
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05230961	6.300,42	329,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1.116,27
VALOR:						1.116,27
VALOR COM BDI:						1.435,18

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08905890	16,5500	32,4693
TOTAL MAO DE OBRA:						32,4693
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,06490976	35,5900	37,9001
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,04402918	24,9900	26,0903
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,69244390	12,6100	59,1717
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15660437	15,5400	2,4336
TOTAL MATERIAL:						125,9967
VALOR:						158,07
VALOR COM BDI:						203,23

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,00228932	8,74	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,01
VALOR:						0,02
VALOR COM BDI:						0,03

2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00137417	40,70	0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00134593	282,35	0,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00143216	60,67	0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00102102	181,44	0,18
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00115633	48,07	0,05
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00054378	166,07	0,09

Brezina de Oliveira
 Eng. Civil
 CRECA/CE 327248
 RNP 031021415-2

PAVIMENTAÇÃO
 100576

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00188103	14,95	
					TOTAL SERVIÇO:	0,78
					VALOR:	0,78
					VALOR COM BDI:	4,00



3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05092612	24,0838	1,2265
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01018528	83,8284	0,8548
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0813
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30555644	20,7760	6,3464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61111291	15,5500	9,5028
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,8492
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15277840	60,8300	9,3011
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18277840	66,0600	10,0925
					TOTAL MATERIAL:	19,3936
					VALOR:	37,32
					VALOR COM BDI:	47,98

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00727982	90,00	0,65
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *90 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0466980	20,03	20,92
					TOTAL MATERIAL:	21,57
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00247406	485,21	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38090078	19,87	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38090078	14,95	5,69
					TOTAL SERVIÇO:	14,49
					VALOR:	36,06
					VALOR COM BDI:	46,36

Brenha de Oliveira
Eng. Civil
CREA Nº 827248
RNP 0318214190

3.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM JRA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01062187	90,00	0,95
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03930205	350,00	13,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21244504	3,69	0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08516444	20,52	1,80
					TOTAL MATERIAL:	17,28
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45675344	19,97	9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45691773	14,95	6,83
					TOTAL SERVIÇO:	15,95
					VALOR:	33,23
					VALOR COM BDI:	42,72

BRUNO DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA Nº 827248
RNP 0318214190

4.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,07288590	291,59	312,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01304543	485,21
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87989591	13,37
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30480066	58,47
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,14450000	153,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34755466	14,95
TOTAL SERVICOS:					76,51
VALOR:					388,34
VALOR COM BDI:					499,29



4.2. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,15329617	15,86
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,97942318	13,51
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	75,23346790	18,05
12729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,62349303	17,46
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	20,30894429	17,18
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	20,89702705	449,48
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	11,45543431	88,31
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,50047406	480,31
TOTAL SERVICOS:					13.149,28
VALOR:					13.149,28
VALOR COM BDI:					16.908,03

Brenda Pires de Oliveira
 07/08/2021
 1583

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,83835537	43,8600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10426163	127,8840
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,4897
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10426163	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04261707	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3782
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,04261707	628,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,12785103	17,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,04261707	8,2200
TOTAL MATERIAL:					617,4284
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02540326	337,0800
TOTAL SERVICOS:					6,9000
VALOR:					699,19
VALOR COM BDI:					898,85

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01221868	15,5500	0,1900
				TOTAL MAC DE OBRA:		0,1900
				VALOR:		0,19
				VALOR COM BDI:		FR 24



[Handwritten signature]

Brenda Pires de Almeida
 Eng. Civil
 CREA CE 527248
 RNP 081621416-2



Fortaleza, 10 de Março de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS-SEDE, CONFORME PT N. 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N. 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2022.01.31.001

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	4,98
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,96

	BENEFÍCIO	6,32
L	LUCRO	6,00
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	Total dos Impostos	13,15

BDI= 28,57 %

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Brenon Pires da Oliveira
Eng. Civil
CREA-CE 327248
RNP 031621418-2

PRETO
CARRA
10/03/2022

Fortaleza, 10 de Março de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS-SEDE, CONFORME PT N. 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N. 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 2022.01.31.001

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E SINAPI					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 027.1		SINAPI A PARTIR DE 10/2020	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,5	1,5
A3	SENAI	1,00	1,00	1,0	1,0
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 ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS 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	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	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

BIGDAR
Eng. CIVIL
CRCA-CE 327248
RNP 031021416-2

Handwritten signature and stamp.



ARCANJO
CONSTRUTORA



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 O OUTRO	7,91	3,12	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	83,85	47,76

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Brenda Pires de Oliveira
 Eng. Civil
 CREA-CE 327248
 RNP 031021415-2



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 10 DE MARÇO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.31.001

SENHORES (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.31.001, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL 4.080.924,61 (QUATRO MILHÕES, OITENTA MIL, NOVICENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.488.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

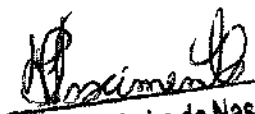
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

ALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,



IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

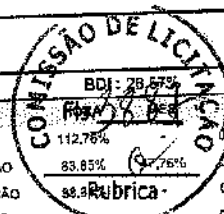


Ivânia Pinheiro do Nascimento
Eng. Civil - CREA-CE 14946/D
RNP Nº 060147665-4

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
Ipnconstrucoes1@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	10/03/2022	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SEC	2022/02 - Fortaleza	112,75%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	97,75%	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	143.600,00	3,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	120.562,05	2,95
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.794.270,03	68,47
4	BUEIRO	14.520,00	0,36
5	SINALIZAÇÃO	37.585,88	0,92
6	SERVIÇOS DIVERSOS	63.549,78	1,56
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	906.836,87	22,22
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.174.087,74
		VALOR TOTAL:	4.080.924,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 10/03/2022

FONTE	VERSÃO
SBC	2022/02 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CASA DE LICITAÇÃO	
DATA:	28.07%
ORÇ:	28.07%
MES:	02/2022
VALOR:	3.174.067,74
VALOR:	88,81%
VALOR:	97,76%
VALOR:	95,82%
VALOR:	0,3207
VALOR:	01/2022
VALOR:	83,59%
VALOR:	47,48%
VALOR:	0,00%
VALOR:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					143.600,00
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	1.436,00	143.600,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					120.582,05
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	141,84	2.553,12
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	19.630,38	0,45	8.833,67
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	54.316,05	2,01	109.175,26
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.794.270,03
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	49.456,91	34,93	1.727.529,87
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	15.666,62	35,51	556.321,68
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	15.666,62	32,58	510.416,48
4		BUEIRO					14.520,00
4.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	389,72	6.235,52
4.2	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	4.142,24	8.284,48
5		SINALIZAÇÃO					37.585,88
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	61,02	615,96	37.585,88
6		SERVIÇOS DIVERSOS					63.549,78
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	54.316,05	1,17	63.549,78
						VALOR BDI TOTAL:	908.836,87
						VALOR ORÇAMENTO:	3.174.067,74
						VALOR TOTAL:	4.080.924,61

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 10/03/2022 **VERBA:** 2022/02 - Foriateza **HORA:** 112,76% **BDI:** 28,57%
FONTE: SRC **SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%** **02/2022**
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO **88,81%** **03/2017**
SICRO NOVO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,45%** **01/2022**
SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	143.600,00	40,00 % 57.440,00	50,00 % 71.800,00	10,00 % 14.360,00			100,00 % 143.600,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	120.562,05	40,00 % 48.224,82	50,00 % 60.281,03	10,00 % 12.056,20			100,00 % 120.562,05
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.794.270,03	20,00 % 558.854,01	20,00 % 558.854,01	20,00 % 558.854,01	20,00 % 558.853,99	20,00 % 558.853,99	100,00 % 2.794.270,03
4	BUEIRO	14.520,00				40,00 % 5.808,00	60,00 % 8.712,00	100,00 % 14.520,00
5	SINALIZAÇÃO	37.585,88				40,00 % 15.034,35	60,00 % 22.551,53	100,00 % 37.585,88
6	SERVIÇOS DIVERSOS	63.549,78			10,00 % 6.354,98	30,00 % 19.064,93	60,00 % 38.129,87	100,00 % 63.549,78
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	906.836,87	20,84 % 189.891,64	21,77 % 197.418,39	18,84 % 169.034,39	19,88 % 171.029,43	19,79 % 179.463,02	100,00 % 906.836,87
		4.080.924,61	854.410,47	888.353,43	760.659,58	769.790,72	807.710,41	4.080.924,61
			854.410,47	1.742.763,90	2.503.423,46	3.273.214,20	4.080.924,61	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 10/03/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SBC 2022/02 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	

1.1. COMP -01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	1436,00
---------------	---------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	0,93840000	35,5900	33,3977
00	SEINFRA	L	0,92000000	24,9900	22,9998
11691	SEINFRA	M	4,14000000	12,6100	52,2054
11725	SEINFRA	KG	0,13800000	15,5400	2,1445
TOTAL MATERIAL:					110,7384
VALOR:					141,84

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	9,17	0,45
TOTAL SERVICO:					0,45
VALOR:					0,45

2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

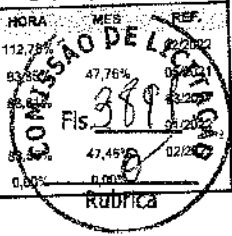
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503	SINAPI	CHI	0,00700000	48,61	0,34
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	257,89	0,25
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	68,72	0,54
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	204,06	0,02
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	58,47	0,35
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	192,90	0,38
86316	SINAPI	H	0,00800000	16,57	0,13
TOTAL SERVICO:					2,01
VALOR:					2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 10/03/2022		BDI: 28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78	02/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,55	47,76%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,58	52,02%
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	55,58	47,45%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	55,58	47,45%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	21,9800	1,0990
10726	SEINFRA	H	0,01000000	75,2200	0,7522
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8512

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,13800000	60,8800	8,4014
11600	SEINFRA	M3	0,13800000	66,0600	9,1163
TOTAL MATERIAL:					17,5177

VALOR:	34,93
---------------	--------------

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00644000	80,00	0,51
00004059	SINAPI	M	0,92460000	20,90	19,32
TOTAL MATERIAL:					19,83

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	482,90	0,96
88309	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL SERVIÇO:					15,68

VALOR:	35,51
---------------	--------------

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00920000	80,00	0,73
00034492	SINAPI	M3	0,03404000	362,50	12,33
00004517	SINAPI	M	0,18400000	4,10	0,75
00006189	SINAPI	M	0,07836000	23,61	1,80
TOTAL MATERIAL:					15,61

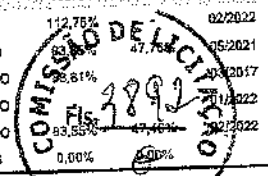
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 10/03/2022		BDI: 28,57%	
FONTE	VERBAC	HORA	MES
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	95,81%	07/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	93,55%	07/2022
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	93,55%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	16,97
VALOR:	32,58

4.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	SINAPI	M	0,94760000	324,45	307,44
TOTAL MATERIAL:					307,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,01200000	482,90	5,79
246	SINAPI	H	0,64000000	14,42	9,22
5632	SINAPI	CHI	0,28700000	72,56	20,82
5631	SINAPI	CHP	0,13600000	185,72	25,25
88316	SINAPI	H	1,28000000	16,57	21,20
TOTAL SERVIÇO:					82,28
VALOR:					389,72

4.2. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	SINAPI	KG	9,50270000	14,42	137,02
102731	SINAPI	KG	35,54580000	12,25	435,43
102728	SINAPI	KG	70,43700000	16,65	1.172,77
102729	SINAPI	KG	7,13500000	15,97	113,94
102734	SINAPI	KG	19,00760000	15,74	299,17
102736	SINAPI	M3	1,95580000	432,22	845,33
102727	SINAPI	M2	10,72140000	86,29	925,14
96620	SINAPI	M3	0,46800000	456,08	213,44
TOTAL SERVIÇO:					4.142,24
VALOR:					4.142,24

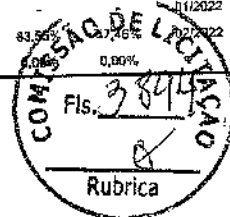
5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	40,3500	36,3150
10703	SEINFRA	H	0,10000000	113,5600	11,3560
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,6710



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	10/03/2022	BDI : 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SBC	2022:02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
		SICRO	2018:11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021:10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022:01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

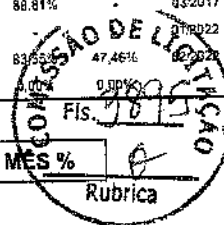
BDI = 28,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza	HORA: 112,76%	MES: -	REF.: 02/2022
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017
		SICRO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO				07/2022
		SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO		63,52%	47,46%	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	Rubrica
A	GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	36,80	36,80	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Faltas Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	TOTAL	44,41	16,46	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	TOTAL	14,73	11,38	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37	
	TOTAL	16,82	6,43	

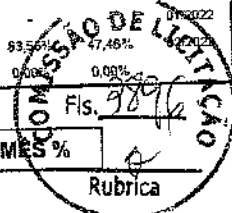
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	MES:	47,76%
		REF:	02/2022
		SBC:	83,85%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	Rubrica
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66	
B4	13º Salário	10,81	8,33	
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
	TOTAL	44,64	16,81	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93	
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	
	TOTAL	14,16	10,91	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,95	3,14	

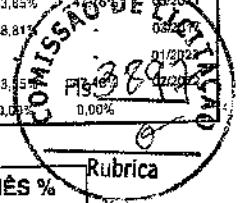
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%		05/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	Rubrica
E	* GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00	
	TOTAL	0,00	0,00	


A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	REF.:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		02/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	62,53%	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	02/2022	



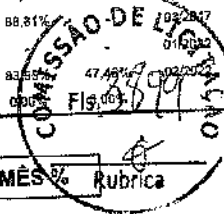
Horlsta = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SICRO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2022
		SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	Rubrica
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,57	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	TOTAL	44,41	16,46	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	TOTAL	14,73	11,38	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,91	3,12	

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA N° 2022.01.31.001

OBJETO: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas – Sede, conforme PT N° 1076295-13 e contrato de Repasse n° 910424/2021/MAPA/CAIXA com Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a secretaria de infraestrutura e Recursos Hídricos do município de Boa Viagem/ CE.

PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

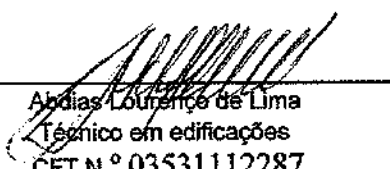
APRESENTAMOS A V. Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 2022.01.31.001, CUJO OBJETO É Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas – Sede, conforme PT N° 1076295-13 e contrato de Repasse n° 910424/2021/MAPA/CAIXA com Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a secretaria de infraestrutura e Recursos Hídricos do município de Boa Viagem/ CE. , PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$4.079.875,89 (Quatro Milhões e Setenta e Nove Mil e Oitocentos e Setenta e Cinco Reais e Oitenta e Nove Centavos)** , CONFORME TABELA RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

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 **ABDIAS LOURENÇO DE LIMA**, portador do Registro Geral de n°: 1023137 emitido pelo SSP/PA e inscrito no CPF/MF sob n° 035.311.122-87 , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA. INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FORTALEZA, 10 DE MARÇO DE 2022.


ATENCIOSAMENTE,

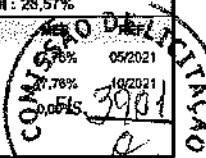
CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
41388083/0001-15


Abdias Lourenço de Lima
Técnico em edificações
CFT N° 03531112287

CPF N° 035.311.122-87
REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

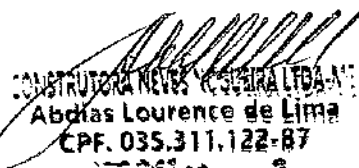
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	




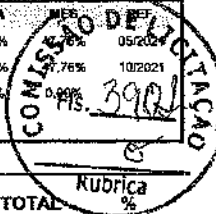
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	Rubrica PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					141.446,55
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	5,00	28.289,31	141.446,55
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					132.115,48
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	191,83	3.452,94
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	19.630,38	0,55	10.796,71
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	54.316,05	2,17	117.865,83
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					3.635.574,53
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	49.456,91	46,41	2.295.295,19
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	15.666,62	44,90	703.431,24
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 80 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	15.666,62	40,65	639.848,10
4		BUEIRO					38.699,78
4.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	470,36	7.525,76
4.2	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	15.586,50	31.173,00
5		SINALIZAÇÃO					51.652,82
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	61,02	846,49	51.652,82
6		SERVIÇOS DIVERSOS					80.387,75
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	54.316,05	1,48	80.387,75

VALOR BDI TOTAL: 905.350,77
VALOR ORÇAMENTO: 3.173.525,12
VALOR TOTAL: 4.079.875,89

Quatro Milhões Setenta e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos

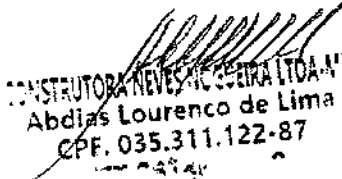

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
Abdias Lourenço de Lima
CPF. 035.311.122-87

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202109 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>10/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022		SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.																			
	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022																				
SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																							

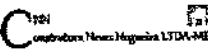



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	141.448,55	3,47
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	132.115,48	3,24
3.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.635.574,53	89,11
4.	BUEIRO	38.698,76	0,95
5.	SINALIZAÇÃO	51.652,82	1,27
6.	SERVIÇOS DIVERSOS	80.367,75	1,97
VALOR BDI TOTAL:		906.360,77	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		3.173.525,12	
VALOR TOTAL:		4.679.875,89	

Quatro Milhões Setenta e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Cinco reais e Oitanta e Nove centavos


 CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA. ME
 Abdias Lourenco de Lima
 CPF. 035.311.122-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	10/03/2022	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	059021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	100001
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 3903 		

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO(MENSALISTA)	PRÓPRIA	HXMÉS	0,88246248	18.382,82	16.222,15
-	MESTRE DE OBRAS(MENSALISTA)	PRÓPRIA	HXMÉS	0,98500000	5.868,92	5.780,89
TOTAL MAO DE OBRA:						22.003,04
VALOR:						22.003,04
VALOR BDI TOTAL:						31.431,35
VALOR TOTAL COM BDI:						141.446,55

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,8335
TOTAL MAO DE OBRA:						30,8335

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,20
VALOR BDI TOTAL:						767,34
VALOR TOTAL COM BDI:						3.452,94

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,60	0,43
TOTAL SERVICIO:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR BDI TOTAL:						2.355,65
VALOR TOTAL COM BDI:						10.796,71

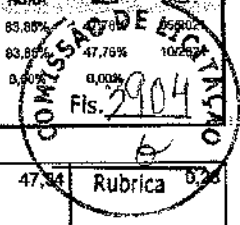
2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	40,09	0,28
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	228,96	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	59,75	0,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	178,76	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSIÃO:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 83,85%



93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	47,84	Rubrica 0,28
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	183,59	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,70	0,11

TOTAL SERVIÇO:	1,69
VALOR:	1,69
VALOR BDI TOTAL:	26.071,71
VALOR TOTAL COM BDI:	117.865,83

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0154

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3276

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	65,0700
TOTAL MATERIAL:					18,7560

VALOR:	38,10
VALOR BDI TOTAL:	509.900,74
VALOR TOTAL COM BDI:	2.295.295,19

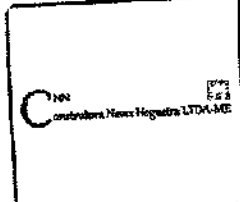
3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,85
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,73
TOTAL MATERIAL:					20,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	476,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,70
TOTAL SERVIÇO:					14,48

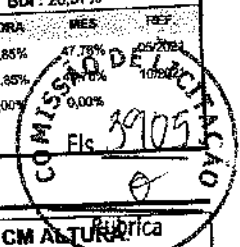
VALOR:	34,92
VALOR BDI TOTAL:	156.352,87
VALOR TOTAL COM BDI:	703.431,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	10/03/2022	BDI:	28,57%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RES:	47,78%
SINAPI:	2021.09 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	88,65	0,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	344,75	12,75
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,21	1,67
TOTAL MATERIAL:						16,02

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,67	8,93
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,70	6,67
TOTAL SERVICO:						15,60
VALOR:						31,62
VALOR BDI TOTAL:						141.468,58
VALOR TOTAL COM BDI:						636.848,10

4.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

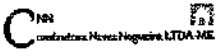
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	287,22	295,83
TOTAL MATERIAL:						295,83

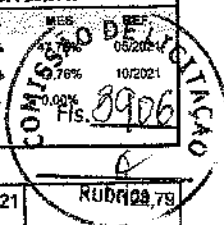
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	476,78	5,72
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	13,18	8,42
332	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	57,58	16,52
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	151,07	20,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,70	18,81
TOTAL SERVICO:						70,01
VALOR:						365,84
VALOR BDI TOTAL:						1.872,32
VALOR TOTAL COM BDI:						7.525,76

4.2. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	15,64	148,62
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	13,31	473,11
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	17,80	1.253,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	10/03/2022	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	17,21
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	16,93
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	19,55800000	442,71
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	86,97
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	452,85
TOTAL SERVIÇO:					12.122,97
VALOR:					12.122,97
VALOR BDI TOTAL:					6.927,66
VALOR TOTAL COM BDI:					31.173,00

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3100	38,9790
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2400	12,6240
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6030


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,5500	15,3168
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3628

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:					583,4500

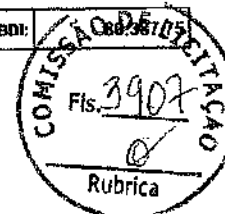
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,7300	5,9711
TOTAL SERVIÇO:					5,9711
VALOR:					658,39
VALOR BDI TOTAL:					11.477,86
VALOR TOTAL COM BDI:					61.652,82

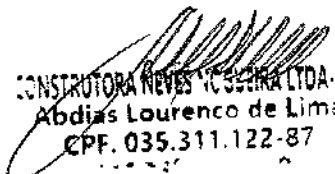
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	15,5500	1,1488
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1488
VALOR:					1,15
VALOR BDI TOTAL:					17.924,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 10/03/2022		BDI : 28,57%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																								

VALOR TOTAL COM BDI:




 CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenco de Lima
 CPF. 035.311.122-87

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. VIÇOS

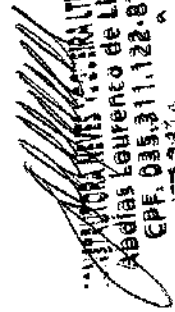
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SINAPI: 202109 COM DESONERAÇÃO	DATA RES: 47,76% 10/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	48.456,91	46,41	2.295.295,19	56,28	56,28	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	15.666,62	44,90	703.431,24	17,24	73,50	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2018	SINAPI	SERVICO	M	15.666,62	40,65	636.846,10	15,61	89,11	C
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	%	5,00	28.289,31	141.446,55	3,47	92,58	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2018	SINAPI	SERVICO	M2	54.316,05	2,17	117.855,63	2,88	95,47	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	54.316,05	1,48	80.387,75	1,97	97,44	C
C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	61,02	946,49	51.652,82	1,27	98,70	C
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	15.596,50	31.173,00	0,76	99,47	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	19.630,38	0,65	10.786,71	0,26	99,73	C
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	16,00	470,36	7.525,76	0,18	99,92	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	19,00	191,83	3.452,94	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 4.079.875,89

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 4.079.875,89


 ABÍLIA LAURENÇO DE LIMA
 CPF: 035.311.122-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DATA: 10/03/2022 **BDI:** 28,57%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE


INÍCIO: 02/11/2021 **TERMINO:** 05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76%
SINAPI: 202/109 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	141.446,55	40,00 % 56.576,82	60,00 % 70.723,28	10,00 % 14.144,65			100,00 % 141.446,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	192.115,48	40,00 % 62.846,19	60,00 % 86.057,74	10,00 % 13.211,65			100,00 % 192.115,48
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.635.574,53	20,00 % 727.114,91	20,00 % 727.114,91	20,00 % 727.114,91	20,00 % 727.114,91	20,00 % 727.114,91	100,00 % 3.635.574,53
4	BUEIRO	38.698,76				40,00 % 15.479,50	60,00 % 23.219,26	100,00 % 38.698,76
5	SINALIZAÇÃO	51.652,82				50,00 % 25.826,41	50,00 % 25.826,41	100,00 % 51.652,82
6	SERVIÇOS DIVERSOS	80.387,75			10,00 % 8.038,78	30,00 % 24.116,33	60,00 % 48.232,64	100,00 % 80.387,75
		4.079.875,89	836.539,72	863.895,93	762.509,89	792.537,15	824.393,20	4.079.875,89
			836.539,72	1.700.435,85	2.462.945,54	3.255.482,69	4.079.875,89	

ASSINADO POR: **CELESTINO DA SILVA**
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

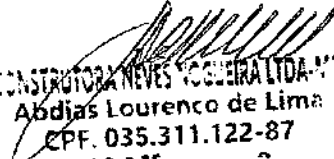


CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF. 035.311.122-87

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE: BEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

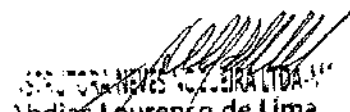
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87



**ANEXO II
CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001, cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE/CE**, de acordo com projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$: **4.109.452,39 (QUATRO MILHOES, CENTO E NOVE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **05 (Cinco) Meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a) **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO**, portador (a) da Carteira de Identidade nº 98001010493 e do CPF nº 656.676.543-34, como representante legal desta Empresa, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.


Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

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


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

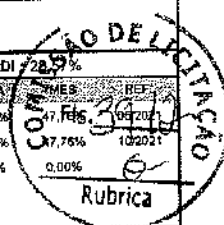
Atenciosamente

BOA VIAGEM/CE, 10 DE MARÇO DE 2022.


OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578


OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45
Email: COMERCIAL@OKEMPREENDEMENTOS.ENG.BR

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA *2022.01.31.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE TP Nº1076295-13	DATA : 10/03/2022																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MINES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>BINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MINES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	BINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MINES	REF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
BINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM-CE																						
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM																						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	143.600,00	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.298,74	3,27
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.560.149,49	89,07
4	BUEIRO	38.773,44	0,94
5	SINALIZAÇÃO	51.699,81	1,26
6	SERVIÇOS DIVERSOS	80.930,91	1,97
VALOR TOTAL:		4.109.452,39	100,00

Quatro Milhões Cento e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dols reais e Trinta e Nove centavos


Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
 CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
 Sócio - Adm / Engenheiro Civil
 RG: 98001010493 / CPF: 656.676.543-34
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

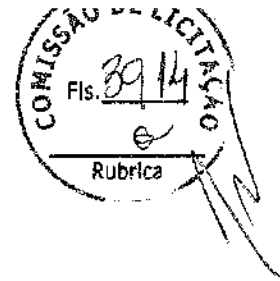
OBRA:	CONCORRÊNCIA 2022.01.31.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA :	10/03/2022	BDI :	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	DATA REF.	10/2021
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP-ADM PMBV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	1.116,90	1.436,00	111.690,00	143.600,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	149,66	192,42	2.693,88	3.463,56
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	19.630,38	0,43	0,55	8.441,06	10.796,71
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	54.316,05	1,72	2,21	93.423,61	120.038,47
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	49.456,91	36,34	46,72	1.797.264,11	2.310.626,94
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 09/2016	SINAPI	M	15.666,62	35,14	45,18	550.925,03	707.817,89
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	15.666,62	31,86	40,96	498.138,51	641.704,76
4		BUEIRO							
4.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	16,00	366,78	471,57	5.888,48	7.545,12
4.2	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	2,00	12.144,48	15.614,16	24.288,96	31.228,32
5		SINALIZAÇÃO							
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	61,02	658,99	847,26	40.211,57	51.699,81
6		SERVIÇOS DIVERSOS							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	54.316,05	1,16	1,49	63.006,62	80.930,91
						VALOR TOTAL:		4.109.462,39	

Quatro Milhões Cento e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Dois reais e Trinta e Nove centavos



OK Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
 CNPJ: 08.642.026/0001-45
 Carlos Kleber Araújo Pinho
 Engenheiro Civil
 Fone: 350101003 / CEP: 656.676.543-34
 BARR: 061.08000-9 CNIA/CE Nº 49578



RELATÓR ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES D CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA 2022.01.31 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE TP2 Nº1070298-13		DATA: 11/07/2022		BDI: 28,57%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE		FONTE: SEINFRA		MÉDIA: 47,76%	
LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM-CE		VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO		MESES: 09/2021	
CLIENTE: PM DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	

COMP-ADM PMBV - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	0,90000000	18.382,82	16.469,17	
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	1,00000000	5.868,92	5.868,92	
TOTAL SIMPLES:				22.338,09	
TOTAL P/ 5 MESES:				111.690,45	
FRAÇÃO DE 100%:				1.116,90	
VALOR BDI (28.57%):				319,10	
VALOR COM BDI:				1.436,00	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	2,00000000	15,55	31,10	
TOTAL MAO DE OBRA:				31,10	
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	35,06	35,76	
11300	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,62	24,62	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	4,50000000	12,42	55,89	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	0,15000000	15,31	2,29	
TOTAL MATERIAL:				118,56	
VALOR:				149,66	
VALOR COM ENCARGOS:				149,66	
VALOR BDI (28.57%):				42,76	
VALOR COM BDI:				192,42	

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	0,05000000	8,72	0,43	
TOTAL SERVICO:				0,43	
VALOR:				0,43	
VALOR COM ENCARGOS:				0,43	
VALOR BDI (28.57%):				0,12	
VALOR COM BDI:				0,55	

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00700000	40,70	0,28	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	0,00100000	230,10	0,23	



5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 ... PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	(CHI)	0,008000000	60,67	0,48
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,000100000	180,46	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,006000000	48,07	0,28
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,002000000	165,40	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,008000000	14,95	0,11
				TOTAL SERVIÇO:	1,72	1,72
				VALOR:	1,72	1,72
				VALOR COM ENCARGOS:	0,49	0,49
				VALOR BDI (28.57%):	2,21	2,21

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	SEINFRA	H	0,050000000	24,00	1,20	
10726	SEINFRA	H	0,010000000	83,20	0,83	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,03	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,300000000	20,77	6,23	
12543	SEINFRA	H	0,600000000	15,55	9,33	
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,56	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	0,150000000	59,97	8,99	
11600	SEINFRA	M3	0,150000000	65,07	9,76	
				TOTAL MATERIAL:	18,75	
				VALOR:	36,34	
				VALOR COM ENCARGOS:	36,34	
				VALOR BDI (28.57%):	10,38	
				VALOR COM BDI:	46,72	

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES TODAS 15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,007000000	88,65	0,62	
000004059	SINAPI	M	1,005000000	19,73	19,82	
				TOTAL MATERIAL:	20,44	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	SINAPI	M3	0,002000000	478,93	0,95	
88309	SINAPI	H	0,394000000	19,97	7,86	
88316	SINAPI	H	0,394000000	14,95	5,89	
				TOTAL SERVIÇO:	14,70	
				VALOR:	35,14	
				VALOR COM ENCARGOS:	35,14	
				VALOR BDI (28.57%):	10,04	



VALOR COM BDI: 45,18

94287 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	UNID
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	88,65	0,88	SINAPI	M3
00004492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	344,75	12,75	SINAPI	M3
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000000	3,63	0,72	SINAPI	M
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,08300000	20,21	1,67	SINAPI	M
TOTAL MATERIAL: 16,02						
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	UNID
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	19,97	9,06	SINAPI	H
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,95	6,78	SINAPI	H
TOTAL SERVIÇO: 15,84						
VALOR: 31,86						
VALOR COM ENCARGOS: 31,86						
VALOR BDI (28.57%): 9,10						
VALOR COM BDI: 40,96						

92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	UNID
00007750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03000000	287,22	295,83	SINAPI	M
TOTAL MATERIAL: 295,83						
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	UNID
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01200000	478,93	5,74	SINAPI	M3
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	13,37	8,55	SINAPI	H
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,28700000	58,47	16,78	SINAPI	CHI
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13600000	152,59	20,75	SINAPI	CHP
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	14,95	19,13	SINAPI	H
TOTAL SERVIÇO: 70,95						
VALOR: 366,78						
VALOR COM ENCARGOS: 366,78						
VALOR BDI (28.57%): 104,79						
VALOR COM BDI: 471,57						

102743 - BOCA PARA BUERO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021 (UN)						
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	UNID
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,50270000	15,67	148,90	SINAPI	KG
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,54580000	13,32	473,47	SINAPI	KG
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,43700000	17,84	1.256,59	SINAPI	KG
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,43500000	17,24	123,00	SINAPI	KG
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	19,00760000	16,95	322,36	SINAPI	KG



Ok Empreendimentos Constr. e Serv. Ltda
 CNPJ: 08.542.026/0001-45

102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	19,55800000	443,23	8.668,69
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	10,72140000	87,50	938,12
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAVES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	0,46800000	455,88	213,35
				TOTAL SERVIÇO:	12.144,48
				VALOR:	12.144,48
				VALOR COM ENCARGOS:	12.144,48
				VALOR BDI (28.57%):	3.469,68
				VALOR COM BDI:	15.614,16

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO						
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581		H	0,90000000	43,64	39,27	
10703		H	0,10000000	126,55	12,65	
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,92	
MAO DE OBRA						
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498		H	0,10000000	20,77	2,07	
12543		H	1,00000000	15,55	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62	

MATERIAL						
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525		UN	2,00000000	0,47	0,94	
12526		UN	3,00000000	0,82	2,46	
12695		M2	1,00000000	520,74	520,74	
10198		M	3,00000000	17,07	51,21	
12542		M	1,00000000	8,10	8,10	
TOTAL MATERIAL:					583,45	
SERVIÇO						
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268		M3	0,01800000	333,58	6,00	
				TOTAL SERVIÇO:	6,00	
				VALOR:	658,99	
				VALOR COM ENCARGOS:	658,99	
				VALOR BDI (28.57%):	188,27	
				VALOR COM BDI:	847,26	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		H	0,07500000	15,55	1,16	
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16	
					VALOR:	1,16
					VALOR COM ENCARGOS:	1,16
					VALOR BDI (28.57%):	0,33
					VALOR COM BDI:	1,49




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA 2022.01.31.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	10/03/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,85% 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	143.600,00	57.440,00	71.800,00	14.360,00			143.600,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.298,74	53.719,50	67.149,37	13.428,87			134.298,74
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.660.149,49	732.029,90	732.029,90	732.029,90	732.029,90	732.029,90	3.660.149,49
4	BUEIRO	38.773,44				15.508,38	23.264,06	38.773,44
5	SINALIZAÇÃO	51.699,81				25.849,91	25.849,90	51.699,81
6	SERVIÇOS DIVERSOS	80.930,91				30,00 %	48.558,55	80.930,91
		4.109.452,39	843.189,40	870.979,27	767.912,86	797.688,46	829.702,40	4.109.452,39
			843.189,40	1.714.168,87	2.482.081,53	3.279.749,99	4.109.452,39	

Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
 CNPJ: 09.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
 Sócio - Adm / Engenheiro Civil
 RG: 98301010493 / CPF: 656.676.543-34
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 39/19
EX

	COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA 2022.01.31.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE TP Nº1076295-13	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57% <i>teórica</i>																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM-CE																							
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM																							


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
 CNPJ: 08.642.026/0001-45
 Carlos Kleber Araújo Pinho
 Sócio - Adm / Engenheiro Civil
 RG: 92001010483 / CPF: 656.676.543-34
 RNP: 051108699-9 CREA/CE Nº 49578

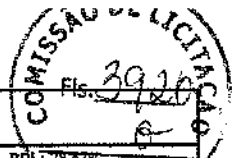


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA *2022.01.31.001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE TP Nº1076295-13	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,3%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM-CE	SRNAPI: 2021/09 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE BOA VIAGEM		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

(Handwritten Signature)
Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda
CNPJ: 08.642.026/0001-45
Carlos Kleber Araújo Pinho
Socio - Adm / Engenheiro Civil
RG: 98001010393 / CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108599-9 CREA/CE Nº 49578



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
EM DIVERSAS RUAS - SEDE./CE.**

NOME : MARCELO CARNEIRO LIMA

NACIONALIDADE : BRASILEIRO

ESTADO CIVIL : SOLTEIRO

PROFISSÃO : GERENTE COMERCIAL

RG : 98002351545

CPF : 001.434.603-66

DOMICÍLIO : RUA OLIVEIRA VIANA Nº 366

CIDADE : FORTALEZA

UF : CEARA

CEP: 600000

BOA VIAGEM/CE, 10 DE MARÇO DE 2022.

OK EMPREENDEIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

OK EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45
Email: COMERCIAL@OKEMPREENDEIMENTOS.ENG.BR



FICHA DE CREDENCIAMENTO



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE./CE.

NOME DO LICITANTE: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: Nº 08.642.026/0001-45.

ENDEREÇO COMPLETO: Rua Joaquim Pimenta Nº 195- BAIRRO: Montese CIDADE: Fortaleza CEP: 60.410220

FONE: (85) V3257 – 1432 FAX : 3048 – 6355 CEL


PESOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO: Sr. CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Carteira de Identidade nº 98001010498. expedida em 10/02/2012, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 656.676.543-34.

ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE: Comercial@

okempreendimentos.eng.br

PESSOA P/ CONTATO: MARCELO CARNEIRO LIMA

BOA VIAGEM/CE, 10 DE MARÇO DE 2022.


OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – Bairro Montese
Fone/Fax: 32571432 / 3048-6355 CNPJ.:08.642.026/0001-45
Email: COMERCIAL@OKEMPREENDEMENTOS.ENG.BR



ESTRUTURAL
ENGENHARIA

PROPOSTA COMERCIAL



ESTRUTURAL
E N G E N H A R I A



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.31.001

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.31.001, pelo preço global de **R\$ 4.081.768,54 (Quatro Milhões Oitenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de 05 (seis) meses.

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. **ÁLVARO RODRIGO BEZERRA**, Carteira de Identidade nº. 2005009154657, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 008.621.113-74, como representante da empresa **ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

Boa Viagem-CE, 10 de Março de 2022.

ESTRUTURAL ENGENHARIA
CNPJ: 25.238.571/0001-90
Álvaro Rodrigo Bezerra
Sócio administrador
CPF: 008.621.113-74

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI-Rua Praça Monsenhor José Cândido 147, 1º Andar, Centro, Boa Viagem-CE
CNPJ:25.238.571/0001-90;Contatos:estruturalengenharia1@gmail.com / (88) 3427-1067 / (85)9.9637-6553

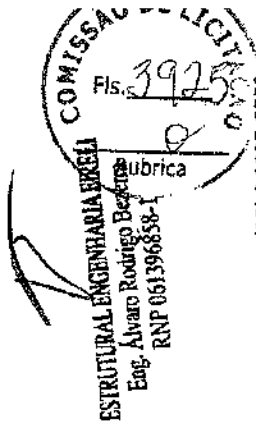
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 10/03/2022
DI: 28,67%
SEINFRA: 087,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
SINAPI: 202109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	RORTE	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	SEINFRA		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-60965325	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	PROPRIA	1.100,14	315,31	1.414,45	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	SEINFRA	149,21	42,83	3.483,12	
2.2	90064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2016	M	19.630,30	SINAPI	6,43	0,12	10.786,71	
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	54.316,06	SINAPI	1,89	0,48	117.665,83	
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2890	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	40.456,91	SEINFRA	35,10	10,31	2.286.295,19	
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE, INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	16.886,62	SINAPI	34,96	9,99	704.214,57	
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USUBRADO, MOLDADEA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	15.665,62	SINAPI	31,67	9,05	637.944,77	
BUEIRO									
4.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS FLOVAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2015	M	10,00	SINAPI	366,07	104,99	7.530,50	
4.2	102743	BOCA PARA BUEIRO, TIPO TUBULAR, D= 80 CM EM CONCRETO, ALIAS COM ESCONDISADE DE B' - INCLUINDO FORMAS E MATERIAS, AF. 07/2021	UN	2,00	SINAPI	12.126,53	3.464,26	31.182,22	
SINALIZAÇÃO									
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELEVTA EM AÇO GALVANIZADO	M2	81,02	SEINFRA	658,39	189,10	61.652,82	
SERVIÇOS DIVERSOS									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	64.316,06	SEINFRA	1,15	0,33	80.367,75	
							VALOR BDI TOTAL:	1.48	80.367,75
							VALOR ORÇAMENTO:		506.823,94
							VALOR TOTAL:		3.574.344,66
							VALOR TOTAL:		4.081.769,84


Quilto Milhões Oitenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos



COMISSAL LICITACAO
 Fls. 3925
 ESTRUCTURAL ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
 RNP 061396858-1



		RESUMO DO ORÇAMENTO		Rubrica	
		DATA : 10/03/2022		BDI : 28,57%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	MATERIAL: BOA VIAGEM			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEMPRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SEMPRA	2021/09 COM DESONERAÇÃO	03,02%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	0,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			141.445,00	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			132.115,65	3,24
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			3.637.454,35	89,11
4	BUBRO			38.712,78	0,95
5	SINALIZAÇÃO			61.682,82	1,52
6	SERVIÇOS DIVERSOS			89.887,76	2,19
				VALOR BDI TOTAL:	996.923,09
				VALOR ORÇAMENTO:	3.174.944,95
				VALOR TOTAL:	4.081.768,54
Quatro Milhões Oitenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos					


ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	10/03/2022	BDI: 28,00%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTES:	UNICELAS	SONFRA	SENAPR
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SENFRA:	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SENAPR:	2021,03 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. COMP-56985825 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	PROPRIA	HOMES	0,04470482	10,107,06
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	PROPRIA	HOMES	0,00000000	5,780,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.100,34
VALOR:					1.100,34

2.1. C1037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2545	SERVENTE	SONFRA	H	2,00000000	13,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,8600
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 2,3MM	SENFRA	M2	1,02000000	85,0800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	1,00000000	24,6200
11591	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	4,50000000	55,6600
11725	PREGO 25X3,5 (L.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	15,3100
TOTAL MATERIAL:					159,6700
VALOR:					148,21

2.2. 98064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SENAPR	UH	0,05000000	0,61
TOTAL SERVIÇO:					0,61
VALOR:					0,61

2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014	SENAPR	CH	0,00700000	0,28
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SENAPR	CHP	0,00100000	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SENAPR	CH	0,00800000	0,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SENAPR	CHP	0,00010000	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DIURNO. AF_02/2016	SENAPR	CH	0,00800000	0,26
73435	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SENAPR	CHP	0,00200000	0,32
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPR	H	0,00800000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,69
VALOR:					1,69

3.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SENFRA	H	0,05000000	23,7400
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SENFRA	H	0,01000000	82,8400
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.914
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALOTEIRO	SENFRA	H	0,00000000	20,4600
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	15,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					5.390
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	0,15000000	59,5700
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SENFRA	M3	0,15000000	65,0700
TOTAL MATERIAL:					9.780
VALOR:					36.10



3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X35,30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,65
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,06500000	19,73
TOTAL MATERIAL:					20,44
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	477,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	6,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	14,76
TOTAL SERVIÇO:					14,52
VALOR:					34,96

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,65
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA CM4, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	344,75
00004917	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,50
00006189	FABRICAÇÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACACANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,21
TOTAL MATERIAL:					16,09
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,76
TOTAL SERVIÇO:					34,48
VALOR:					50,57

4.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	287,22
TOTAL MATERIAL:					287,22
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	477,30
68146	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	13,20
5692	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,28700000	57,62
5691	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHD	0,13800000	151,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	4,76
TOTAL SERVIÇO:					726,40
VALOR:					1013,62

4.2. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS, AF_07/2021 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMADURA DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	15,65
102731	ARMADURA DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54560000	19,31
102728	ARMADURA DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	17,60
102729	ARMADURA DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	17,21
102734	ARMADURA DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	SINAPI	KG	18,00760000	16,93
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCR = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2021	SINAPI	M3	18,55600000	42,82
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72150000	87,07
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF_08/2017	SINAPI	M3	3,48500000	453,49
TOTAL SERVIÇO:					729,99
VALOR:					12.129,59

5.1. C3553 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHR)	SEINFRA	H	0,40000000	43,3100
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8400
TOTAL EQUIPAMENTOS:					170,1500
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					170,15




10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3680

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 3/4X1 1/2"	SEINFRA	UH	2,00000000	0,4700
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200
12695	PLACA REPLEVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	590,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,60000000	8,12100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 3"x3 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000
TOTAL MATERIAL:					600,1500

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,01800000	301,7500
TOTAL SERVIÇO:					3,9700
VALOR:					650,39

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1800
VALOR:					1,19


ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	10/03/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	ORÇAMENTO:	904.28,57
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESCALCIFICAÇÃO 63,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SENAFI:	332109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COMP-66885825 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
COD. DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	PRÓPRIA	H/MES	0,04470432	18.107,00	811,10
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	PRÓPRIA	H/MES	0,04398800	5.700,00	250,00
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1.060,10
					VALOR:	1.100,14

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Alvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	10/03/2022	BDI:	22,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO	UNIDADE:	M²
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	RENDIMENTO:	127,1 COM DESONDIÇÃO	PREÇO:	17,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAT:	ZONA COM DESONDIÇÃO	DI/DIR:	10/101
			COLUPOSIÇÕES PRÓPRIAS		2,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	141.445,00	40,93%	55,00%	65,00%			141.445,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	132.115,06	13,30%	59,53%	78,00%			132.115,06
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.637.454,53	727.489,18	727.360,91	727.343,11	727.300,81	727.490,58	3.637.454,53
4	BUEIRO	38.712,78				43,20%	62,30%	38.712,78
5	SINALIZAÇÃO	51.652,82				50,00%	50,00%	51.652,82
6	SERVIÇOS DIVERSOS	80.387,76			10,00%	35,00%	60,00%	80.387,76
		4.081.768,95	836.978,17	844.721,84	762.686,72	782.918,72	824.777,51	4.081.768,95

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	ORÇÃO:	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027-1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS. SEDE, BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/09 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,78% 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,98
	TOTAL	4,98

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,32

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,35

BDI = 28,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				Rubrica	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	10/03/2022	BDI:	28,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FUNDO:	VERBAS	INSS:	8,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CE	GENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FGTS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	EMAP:	202.108 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2021
					0,00%
					0,00%

CCD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,90
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	5,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra
RNP 061396858-1

CARTA PROPOSTA

Hidrolândia - Ceará, 09 de março de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem – Ceará.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: Concorrência Pública Nº 2022.01.31.001.

Objeto: Execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas - sede, conforme PT nº 1076295-13 e contrato de repasse nº 910424/2021/MAPA/CAIXA com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem - Ceará, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001**, cujo objeto é a **Execução dos serviços de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas - sede, conforme PT nº 1076295-13 e contrato de repasse nº 910424/2021/MAPA/CAIXA com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem - Ceará, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.062.990,41 (quatro milhões e sessenta e dois mil, novecentos e noventa reais e quarenta e um centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.**

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 Jerberson Timbó Magalhães, Carteira de Identidade nº. 3203779/97, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº. 817.627.633-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

Finalizando, declaramos que assumimos 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 de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ
ENG. CIVIL - CREA Nº 13040/D
CPF: 258.945.793-68

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

ORÇAMENTO RESUMO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

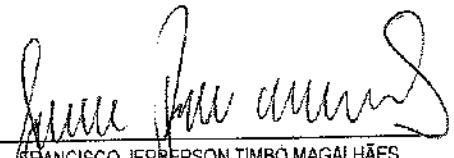
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 140.801,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 131.903,16
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.620.513,16
4	BUEIRO	R\$ 38.520,98
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 51.407,52
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 79.844,59
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		R\$ 4.062.990,41

R\$ 4.062.990,41 quatro milhões e sessenta e dois mil, novecentos e noventa reais e quarenta e um centavos

Hidrolândia - Ceará, 09 de março de 2022.


 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


 CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI – ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

Fls. 3936

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fabrica

“A nossa marca é a confiança.”

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076296-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MAPAICAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ

BDI = 28,57%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	CUSTO UNIT. (COM BDI)	CUSTO TOTAL (COM BDI)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					140.801,00
1.1	-	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.085,13	1.408,01	140.801,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					131.903,16
2.1	C1837	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	148,51	190,94	3.436,92
2.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	19.630,38	0,42	0,54	10.600,41
2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	54.316,05	1,69	2,17	117.865,83
3.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					3.820.513,16
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	49.456,91	35,94	46,21	2.285.403,81
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	15.668,62	34,79	44,73	700.767,91
3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15.668,62	31,49	40,49	634.341,44
4.0			BUEIRO					38.520,98
4.1	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	364,20	468,25	7.492,00
4.2	162743	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	12.068,96	15.514,49	31.028,98
5.0			SINALIZAÇÃO					51.407,52
5.1	C3363	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	61,02	855,26	842,47	51.407,52
6.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					79.844,59
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	54.316,05	1,14	1,47	79.844,59
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								4.062.990,41

R\$ 4.062.990,41 quatro milhões e sessenta e dois mil, novecentos e noventa reais e quarenta e um centavos

Hidrolândia - Ceará, 09 de março de 2022.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

ECO EDILBERTO CAROTA
CPF: 258.945.798-68

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahd@hotmmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076255-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MAPAÇAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40,00%	56.320,40	50,00%	70.400,50	10,00%	14.080,10					140.801,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	52.761,26	50,00%	66.951,58	10,00%	13.190,32					131.903,16
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	724.102,63	20,00%	724.102,63	20,00%	724.102,63	20,00%	724.102,63	20,00%	724.102,63	3.620.513,16
4	BUEIRO							40,00%	15.408,39	60,00%	23.112,59	38.520,98
5	SINALIZAÇÃO					10,00%	7.984,46	50,00%	25.703,76	60,00%	25.703,76	51.407,52
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							30,00%	23.853,38	60,00%	47.906,75	79.844,69
TOTAL COM BDI (R\$)		20,51%	833.184,30	21,18%	960.454,71	18,69%	769.367,61	19,42%	789.168,16	20,20%	820.825,73	R\$ 4.062.990,41
TOTAL ACUMULADO (R\$)		20,51%	833.184,30	41,68%	1.693.639,01	60,37%	2.462.986,52	79,90%	3.242.164,68	100,00%	4.062.990,41	

Hidrolândia - Ceará, 09 de março de 2022.

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará



CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahd@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

il nossa marca é a confiança.



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,57%

4062990,41


Hidrolândia - Ceará, 09 de março de 2022.

0,32

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

IMPOSTOS E TAXAS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

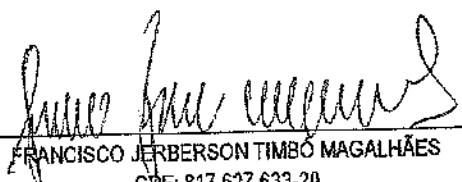
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076285-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

Hidrolândia - Ceará, 09 de março de 2022.


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


EDILBERTO DE FÁTIMA
CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3940
Rubrica

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1078295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/AMAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

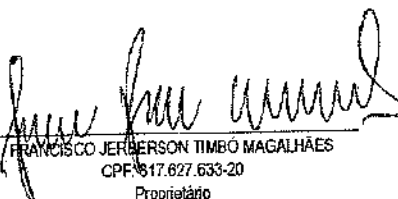
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS CI INCIDÊNCIAS DE A	43,06	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,58
4062990,41		0,20	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS SI INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		82,50	47,76

Hidrolândia - Ceará, 09 de março de 2022.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbo Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


FRANCISCO JERBERSON TIMBO MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com


FRANCISCO JERBERSON TIMBO MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076285-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

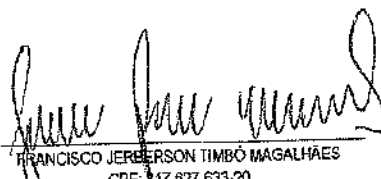
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

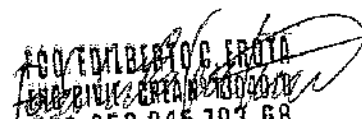
LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	43,06	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
4062990,41		0,20	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,06
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,76
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		82,58	47,76

Hidrolândia - Ceará, 09 de março de 2022.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

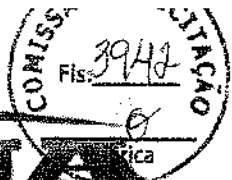

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 258.945.793-68

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ

1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
-----	-----------------------

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %

MAO DE OBRA

- 40813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)
- 40619 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
HxMÉS	0,90	18.024,3550	R\$ 16.148,02
HxMÉS	1,0000	5.754,4761	R\$ 5.754,48
Total:			R\$ 21.902,50
Total Simples:			R\$ 21.902,50
Total para 05 Meses:			R\$ 109.512,50
Fração de 100%:			R\$ 1.095,13
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (28,57%):			R\$ 312,88
Valor Garat:			R\$ 1.408,01

2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	

MAO DE OBRA

- 12543 SERVENTE

MATERIAIS

- 10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
- 11100 ESMALTE SINTETICO
- 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,9610	15,5500	R\$ 30,49
Total:			R\$ 30,49
M2	1,0200	34,8960	R\$ 35,59
L	1,0000	24,5027	R\$ 24,50
M	4,5000	12,3641	R\$ 55,64
	0,1500	15,2370	R\$ 2,29
Total:			R\$ 118,02
Total Simples:			R\$ 148,51
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (28,57%):			R\$ 42,43
Valor Geral:			R\$ 190,94

99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M
-------	-------------------------------------	---

SERVIÇOS

- 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,0500	8,3343	R\$ 0,42
Total:			R\$ 0,42
Total Simples:			R\$ 0,42
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (28,57%):			R\$ 0,12
Valor Geral:			R\$ 0,54

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Tinto Magalhães
CPF: 817.627.834-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

FCO EDILBERTO E. LOPES
CPF: 738.946.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

de nossa marca é a confiança



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ

100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				M2
SERVIÇOS					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	227,6231	R\$ 0,23
5905	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070	39,9064	R\$ 0,28
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	177,9019	R\$ 0,02
34	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	59,4869	R\$ 0,48
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	156,8800	R\$ 0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	14,4918	R\$ 0,12
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	41,8674	R\$ 0,25
				Total:	R\$ 1,69
				Total Simples:	R\$ 1,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,57%):	R\$ 0,48
				Valor Geral:	R\$ 2,17

3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
24	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,6140	R\$ 1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,3425	R\$ 0,83
				Total:	R\$ 2,01
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,2942	20,7708	R\$ 6,11
12543	SERVENTE	H	0,5883	15,5500	R\$ 9,15
				Total:	R\$ 15,26
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,6928	R\$ 8,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,7718	R\$ 9,72
				Total:	R\$ 18,67
				Total Simples:	R\$ 35,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,57%):	R\$ 10,27
				Valor Geral:	R\$ 46,21

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Tibão Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

FCO. FOLBERTO A. COSTA
Folberto A. Costa



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ

94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M
-------	---	---

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	88,2450 R\$	0,62
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L/IL2)	M	1,0050	19,6296 R\$	19,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,5806 R\$	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	14,6585 R\$	5,78
29	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	475,7484 R\$	0,95
				Total:	R\$ 34,79
				Total Simples:	R\$ 34,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,57%):	R\$ 9,94
				Valor Geral:	R\$ 44,73

94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M
-------	--	---

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160	88,2450 R\$	0,88
4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000	3,4808 R\$	0,70
6189	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,0830	20,1199 R\$	1,67
34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	343,1750 R\$	12,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	19,5806 R\$	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	14,6585 R\$	6,65
				Total:	R\$ 31,49
				Total Simples:	R\$ 31,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,57%):	R\$ 9,00
				Valor Geral:	R\$ 40,49

4.0	BUEIRO	
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2016	M

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360	150,3597 R\$	20,45
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870	57,3298 R\$	16,45
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300	285,8648 R\$	294,44
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	13,1093 R\$	8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	14,6585 R\$	18,76
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120	475,7484 R\$	5,71
				Total:	R\$ 364,20
				Total Simples:	R\$ 364,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (28,57%):	R\$ 104,05
				Valor Geral:	R\$ 468,25

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Fogalhões
CPF: 817.627.633-00
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

COLOQUE AQUI O CARIMBO DE FORTA
CNPJ: 22.675.190/0001-80
CPF: 288.045.793-68

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ

102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN
SERVIÇOS		
96820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG
102735	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3
		Total: R\$ 12.066,96
		Total Simples: R\$ 12.066,96
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (28,57%): R\$ 3.447,53
		Valor Geral: R\$ 15.514,49

5.0	SINALIZAÇÃO	
C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		
10581	CAMINHÃO Q/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H
10703	CAMINHÃO Q/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H
		Total: R\$ 51,24
MAO DE OBRA		
198	CARPINTEIRO	H
2543	SERVENTE	H
		Total: R\$ 17,28
MATERIAIS		
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M
12525	PARAFUSO Q/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN
12526	PARAFUSO Q/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN
12542	TRAVESSA DE MADEIRA Q/SECAO DE 3"x1 1/2"	M
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2
		Total: R\$ 580,78
SERVIÇOS		
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3
		Total: R\$ 5,95
		Total Simples: R\$ 655,26
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI (28,57%): R\$ 187,21
		Valor Geral: R\$ 842,47

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberston Timbó Moga
CPF: 817.827.633-20
Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

EDUARDO FERREIRA
CPF: 258.945.793-68



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910424/2021/MAIPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS, SEDE, BOA VIAGEM - CEARÁ

S.D	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M2
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0735	15,5500 R\$	1,14
Total:				R\$ 1,14
Total Simples:				R\$ 1,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI (20,57%):				R\$ 0,33
Valor Gerat:				R\$ 1,47

Hidrolândia - Ceará, 09 de março de 2022.


 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário


 EDILBERTO C. F. COSTA
 CPF: 738.945.793-60

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

Dia 10 de Março de 2022 às 14 horas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 394

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDES, CONFORME PLANILHA Nº 1076295-13 E CONTRATO DE REPARAÇÃO Nº 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

CARTA PROPOSTA

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.040.115,91 (QUATRO MILHÕES QUARENTA MIL CENTO E QUINZE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), COM O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

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 SR. FÁBIO MOTA HOLANDA, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 50.02151257, EXPEDIDA EM 30/10/2008, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPCE E CPF Nº 518.152.903-82, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PROponente/RAZÃO SOCIAL: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

ENDEREÇO: RUA INSTITUTO DO CEARÁ, N.º2420, LOJA 10, BENFICA-FORTALEZA-CE, CEP: 60.015-300


DADOS BANCÁRIOS: BANCO BRADESCO (237) – AGENCIA: 1234-3 CONTA: 68977-7

SEM MAIS PARA O MOMENTO.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 10 DE MARÇO DE 2022.


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 – Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001

Dia 10 de Março de 2022 às 14 horas



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDE, CONFORME PT Nº 1078295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO PÚBLICO AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE
RNP 060158768 CPF: 117.582.103-97
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO
CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04



DECLARAÇÃO

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, 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 CONFORME EDITAL.

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

Proponente/Razão Social: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

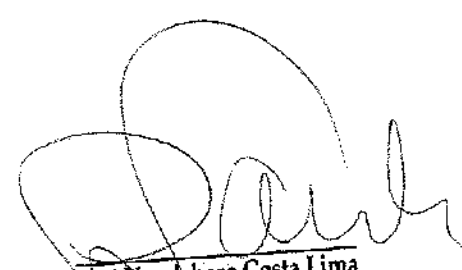
Dados Bancários: Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 10 DE MARÇO DE 2022.


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 – Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará – Brasil
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
Site: www.construtoraconfah.com.br Email: confah@construtoraconfah.com.br

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.31.001
Dia 10 de Março de 2022 às 14 horas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 39/49

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDES, CONFORME IT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE Nº 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM /CE.

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DECLARAÇÃO

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceará, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA, que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Aluguel, carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

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

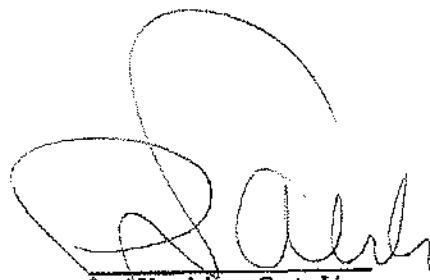
Proponente/Razão Social: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41
Endereço: Rua Instituto do Ceará, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300
Dados Bancários: Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7

— Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 10 DE MARÇO DE 2022.


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 – Cep.: 60.015-300 – Benfica-Fortaleza-Ceará – Brasil
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41
Site: www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM /CE	DATA:	10/03/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM /CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021 2021/05 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,78% 10/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.01.31.001	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	10 DE MARÇO DE 2022 HORARIO: 14:00 HORAS				
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 88977-7				
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
ORGANIZIST A ENG:	ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.562.103-97 - ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060187117-1 CPF 555.539.313-04				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		PREÇO TOTAL-R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	AMD 03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	1.088,98	1.400,10	108.898,00	140.010,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	147,66	189,85	2.657,88	3.417,90
2.2	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	19.630,38	0,42	0,54	8.244,76	10.600,41
2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	54.316,05	1,68	2,16	91.250,96	117.322,67
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	49.456,91	35,73	45,94	1.757.095,39	2.272.050,45
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	SINAPI	M	15.666,62	34,58	44,46	541.751,72	696.537,93
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	15.666,62	31,32	40,27	490.678,54	630.894,79
4	BUEIRO								
4.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	16,00	362,17	465,64	5.794,72	7.450,24
4.2	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE D°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	2,00	12.000,09	15.428,52	24.000,18	30.857,04
5	SINALIZAÇÃO								
5.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	61,02	651,73	837,93	39.768,58	51.250,49

3950

39.768,58

51.250,49

837,93

39.768,58

51.250,49

3950

39.768,58

51.250,49

837,93

39.768,58

51.250,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1076296-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPAICAIXA COM O MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO.	DATA:	10/03/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1076296-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPAICAIXA COM O MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO.	FONTE:	SEINFRA SINAPI	HORA:	83,85% 47,76% 63,88% 47,76%
MODALIDADE:	JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE CONCORRENCIA PUBLICA N° 2022.01.31.001	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/091 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	09/2021 10/2021
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
E:					
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 10 DE MARÇO DE 2022 HORARIO: 14:00 HORAS				
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) -- Agencia: 1234-3 Conta: 68877-7				
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
ORÇAMENTIST A ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7180 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060161117-1 CPF 555.539.313-04				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	54.316,05	M2	SEINFRA	1,14	1,47	61.920,30	79.844,59
						VALOR BDI TOTAL		858.854,80	
						VALOR ORÇAMENTO		3.142.061,01	
						VALOR TOTAL		4.040.115,97	

Quatro Milhões Quarenta Mil Cento e Quinze reais e Noventa e Um centavos

[Assinatura]
José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7180 D RNP 060158766-9

[Assinatura]
Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060161117-1 CPF: 555.539.313-04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDES, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPE/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDES, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPE/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.01.31.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 10 DE MARÇO DE 2022 HORARIO: 14:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) -- Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSE VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 050167117-1 CPF 558.539.913-04		

1.1. AMD 03 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	1.088,98
VALOR BDI (28.57%):	311,12
VALOR COM BDI:	1.400,10

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:					117,3415

VALOR:	147,68
VALOR BDI (28.57%):	42,19
VALOR COM BDI:	189,85

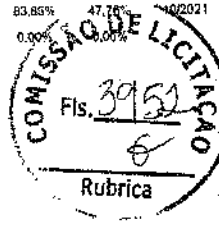
2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,52	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42

VALOR:	0,42
VALOR BDI (28.57%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,54

2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	10/03/2022
		BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERBAO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.01.31.001	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 10 DE MARÇO DE 2022 HORARIO: 14:00 HORAS		
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG.:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	39,68	0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	226,62	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	59,15	0,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	176,94	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	48,87	0,28
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	161,93	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,57	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,60
VALOR:						1,68
VALOR BDI (28,57%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,4900	1,1745
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0000	0,8200
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9945
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700	6,0752
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68500000	15,5500	9,0968
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1720
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3600	8,9040
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4100	9,6615

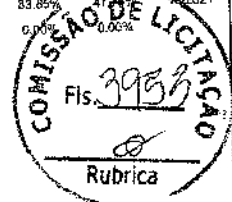
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/03/2022

BDI: 28,57%

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1078295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1078295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.01.31.001
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 10 DE MARÇO DE 2022 HORARIO: 14:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.318-04

ORÇAMENTO	VERBA	HORA	MEB	REF.
SENINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	18,5655
VALOR:	35,73
VALOR BDI (28,57%):	10,21
VALOR COM BDI:	45,94

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,75	0,61
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,53	19,62
TOTAL MATERIAL:						20,23

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00200000	474,71	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,48	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,57	5,74
TOTAL SERVICOS:						14,35


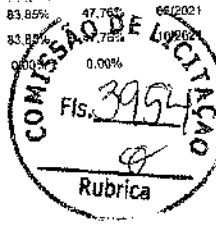
VALOR:	34,58
VALOR BDI (28,57%):	9,86
VALOR COM BDI:	44,46

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	87,75	0,87
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	341,25	12,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,60	0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,01	1,66
TOTAL MATERIAL:						15,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,48	8,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONFAHT <small>CONSTRUTORA HOLANDA LTDA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDE, CONFORME PT N° 1078295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDE, CONFORME PT N° 1078295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES:	VERBA: 83,85% 47,76% 66/2021
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.01.31.001	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 66/2021
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202109 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 66/2021
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 10 DE MARÇO DE 2022 HORARIO: 14:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158786 CPF: 117.582.103-87 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,67	8,61
TOTAL SERVIÇO:						15,48
VALOR:						31,32
VALOR BDI (28,57%):						8,95
VALOR COM BDI:						40,27

4.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	284,30	292,82
TOTAL MATERIAL:						292,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	474,71	5,69
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	13,03	8,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	57,01	16,36
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	149,54	20,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,57	18,64
TOTAL SERVIÇO:						69,35

VALOR:						362,17
VALOR BDI (28,57%):						103,47
VALOR COM BDI:						465,64

4.2. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	15,49	147,19
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	13,19	468,84
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	17,59	1.238,98
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	17,04	121,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.01.31.001
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 10 DE MARÇO DE 2022 HORARIO: 14:00 HORAS
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68877-7
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 066158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DATA: 10/03/2022		BDI: 28,57%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	16,77	318,75
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	19,55800000	438,24	8.571,09
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	86,11	923,21
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	449,69	210,45
TOTAL SERVIÇO:						12.000,09
VALOR:						12.000,09
VALOR BDI (28,57%):						3.428,43
VALOR COM BDI:						15.428,52

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)


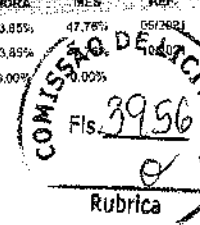
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	42,8700	38,5830
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,9600	12,4960
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,0790

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	2,0251
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,5500	15,1613
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1864

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	515,4500	515,4500
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9000	50,7000
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL MATERIAL:					577,5300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,8100	5,9366
TOTAL SERVIÇO:					5,9366


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

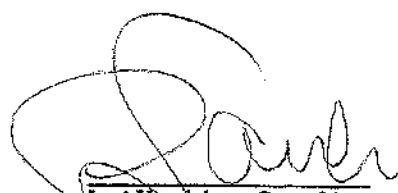
 <p>CONFAHT CONSTRUTORA & INCORPORADORA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM /CE	DATA : 10/03/2022	BDI : 28,57%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM /CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>Fls. 3956 Rubrica</p> </div>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021																	
	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO			83,85%																			
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				0,00%	0,00%																		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.01.31.001																						
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						
	DATA/MORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 10 DE MARÇO DE 2022 HORARIO: 14:00 HORAS																						
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) -- Agencia: 1234-3 Conte: 68977-7																						
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital																							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL																							
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04																							

VALOR:	651,73
VALOR BDI (28,57%):	186,20
VALOR COM BDI:	837,93

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	15,5500	1,1371
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1371
VALOR:						1,14
VALOR BDI (28,57%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,47


 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.° Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

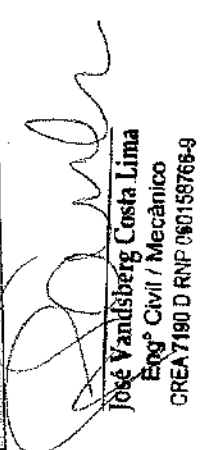

 José Vandsberg Costa Lima
 Eng.° Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

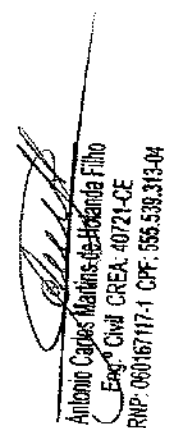
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/IMAPA/CAIXA COM O MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	10/03/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/IMAPA/CAIXA COM O MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027-1 COM DESONERAÇÃO 43,88%, 47,76% 205-100 COM DESONERAÇÃO 43,88%, 47,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.01.31.001	SINAPI:			
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	10 DE MARÇO DE 2022 HORARIO: 14:00 HORAS				
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Conta: 68977-7				
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
ORÇAMENTIST A ENG:	ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060168766 CPF: 117.582.103-67 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.538.313-04				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	140.010,00	40,00 %	50,00 %	10,00 %			140.010,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	131.340,38	40,00 %	50,00 %	10,00 %			131.340,38
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.599.483,17	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	3.599.483,17
4	BUEIRO	38.307,28				40,00 %	60,00 %	38.307,28
5	SINALIZAÇÃO	51.130,49				50,00 %	50,00 %	51.130,49
6	SERVIÇOS DIVERSOS	79.844,59				30,00 %	60,00 %	79.844,59
		4.040.115,91	828.436,78	855.571,82	755.016,13	784.738,17	816.353,01	4.040.115,91
			828.436,78	1.684.008,60	2.439.024,73	3.223.762,90	4.040.115,91	




José Vandsberg Costa Lima
 Eng.º Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060159768-9


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.538.313-04



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1076296-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM /CE		DATA : 10/03/2022		BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1076296-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM /CE	FONTE:	VERBA:	ROTA:	MES:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.01.31.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 10 DE MARÇO DE 2022 HORARIO: 14:00 HORAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 69977-7			0,50%	0,00%
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 - ENG. ° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

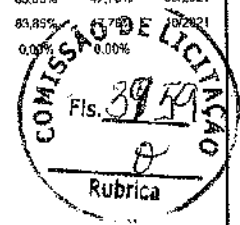
BDI = 28,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.° Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

José Vandsberg Costa Lima
 Eng.° Civil / Mecânico
 CREA 7190 D RNP 060158766-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 10/03/2022	BDI : 28,57%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM /CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS- SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM /CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.01.31.001	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 10 DE MARÇO DE 2022 HORARIO: 14:00 HORAS					
DADOS BANCÁRIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7					
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL					
ORÇAMENTISTA/ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.522.103-87 -ENG. ° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
----------	----------------	--	--

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM /CE	DATA : 10/03/2022 BDI : 28,57%																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RFB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202109 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	10/2021																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910421/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM /CE																				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.01.31.001																				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																				
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 10 DE MARÇO DE 2022 HORARIO: 14:00 HORAS																				
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) -- Agência: 1234-3 Conta: 68977-7																				
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital																				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL																				
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04																				

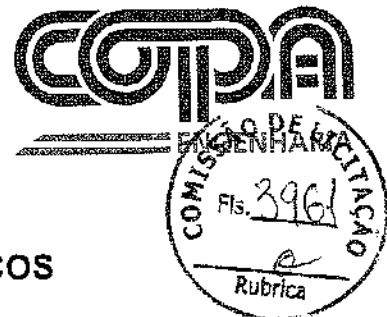
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

José Vandsberg Costa Lima
Eng.º Civil / Mecânico
CREA 7190 D RNP 060158766-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.31.001

PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT Nº 1076295-13 E CONTRATO DE RÉPASSE Nº 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 10 / 03 / 2022

HORA: 14:00 h

Eusébio(CE), 10 de março de 2022.



CARTA-PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2022.01.31.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2022.01.31.001, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas – Sede, conforme PT N.º 1076295-13 e Contrato de Repasse n.º 910424/2021/MAPA/CAIXA com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.083.273,32 (quatro milhões, oitenta e três mil, duzentos e setenta e três reais e trinta e dois centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

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 Eng.º Eduardo Aguiar Benevides, portador(a) da carteira de Identidade N.º 39.795/D expedida em 18/07/2006, Órgão Expedidor CREA-CE e CPF N.º 888.132.663-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos 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 de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 10 de março de 2022.

COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG.º CIVIL - RNP 060038996-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br

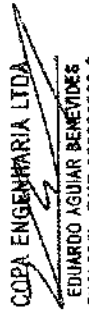


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910424/2021/IMPACAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO.	DATA:	10/03/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910424/2021/IMPACAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	80,85% 47,76%
LOCAL:	JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM. DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	SINAPI	202/108 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	80,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
UNIDADES:	49458.91M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 78,93				

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT. SI BDI	UNIT. CI BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.116,90	1.436,00	143.600,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					143.600,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					134.340,50
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	151,47	194,74	3.505,32
2.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	19.630,38	0,43	0,55	10.796,71
2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	54.316,05	1,72	2,21	120.038,47
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					3.632.155,37
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	49.456,91	36,35	46,74	2.311.615,97
3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	15.666,62	33,44	42,99	673.507,99
3.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15.666,62	32,12	41,30	647.031,41
4			BUEIRO					39.281,70
4.1	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	16,00	371,46	477,59	7.641,76
4.2	SINAPI	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	12.304,68	15.820,13	15.820,13

COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 39/63
 Pubrica





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

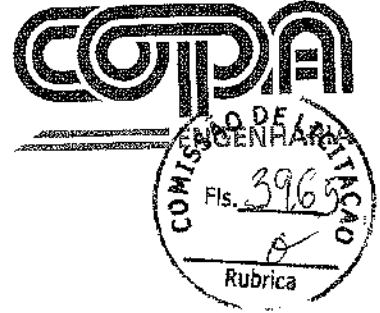
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910424/2021/IMAPACAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	10/09/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N° 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N° 910424/2021/IMAPACAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	93,85% 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO	10/2021	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
UNIDADES:	49456,91M2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 79,53				

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
5			SINALIZAÇÃO					52.421,67
5.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	61,02	688,19	859,09	52.421,67
6			SERVIÇOS DIVERSOS					81.474,08
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	54.316,05	1,17	1,50	81.474,08
							VALOR TOTAL:	4.083.273,32

Importa o presente orçamento em R\$ 4.083.273,32 (quatro milhões, oitenta e três mil, duzentos e setenta e três reais e trinta e dois centavos).

Eusébio(CE), 10 de março de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL - RNP 080038898-0



OBRA:		DATA: 10/03/2022		BDI: 20,57%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		VERSÃO	HORA	MES	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		027.1	03:55%	47.7%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		200109	03:55%	47.7%	10/2021
DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				
CLIENTE:	49460.81M2				
UNIDADES:	R\$ 79,59				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 79,59				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,52%	143.600,00	40,00%	57.440,00	50,00%	71.800,00	10,00%	14.360,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,29%	134.340,50	40,00%	53.736,20	50,00%	67.170,25	10,00%	13.434,05				
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88,95%	3.632.155,37	20,00%	726.431,07	20,00%	726.431,07	20,00%	726.431,07	20,00%	726.431,07	20,00%	726.431,07
4	BUEIRO	0,96%	39.281,70										
5	SINALIZAÇÃO	1,28%	52.421,67					10,00%	8.147,41	30,00%	24.442,22	50,00%	26.210,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2,00%	81.474,08										
TOTAL		100,00%	4.083.273,32	20,51%	837.607,27	21,19%	865.401,32	18,67%	762.372,53	19,42%	792.796,81	20,21%	825.095,38
TOTAL ACUMULADO				20,51%	837.607,27	41,74%	1.703.008,60	60,36%	2.465,381,13	79,79%	3.258.177,94	100,00%	4.083.273,32

Eusébio(CE), 10 de março de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG. CIVIL - RNP 066036895-0



ENGENHARIA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ENGENHARIA	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910434/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910434/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
UNIDADES:	49458,91M2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 79,53		



1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90000000	18.382,82	16.468,17
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	5.868,92	5.868,92
TOTAL SIMPLES (R\$)					22.257,09	
TOTAL P/ 5 MESES (R\$)					111.890,45	
FRAÇÃO DE 100%					1.118,90	
VALOR BDI					318,10	
TOTAL GERAL					1.436,00	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SINAPI	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SINAPI	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
12100	ESMALTE SINTETICO	SINAPI	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SINAPI	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SINAPI	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678	
VALOR SEM ENCARGOS:					131,35	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,12	
VALOR COM ENCARGOS:					151,47	
VALOR BDI (28,57%):					43,27	
VALOR COM BDI:					194,74	

2.2. 99054 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99054	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,74	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,15	
VALOR COM ENCARGOS:					0,43	
VALOR BDI (28,57%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,55	

2.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGR CIVIL - RNP 080036986-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1078295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910424/2021/MPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1078295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910424/2021/MPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202 FOR COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
	UNIDADES:	48468,91M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 79,53				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5905	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHI	0,00700000	40,70	0,28
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHP	0,00100000	232,35	0,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	60,67	0,48
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHP	0,00010000	181,44	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	48,07	0,28
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	166,07	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,95	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,72
VALOR BDI (28,57%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,21

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2000
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9200	0,8400
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0400
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0000	9,7500
TOTAL MATERIAL:					18,7500
VALOR SEM ENCARGOS:					25,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					36,35
VALOR BDI (28,57%):					10,39

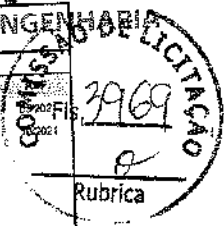
COPA ENGENHARIA LTDA

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL - R11P 060038998-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	VERSAO	HORA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910424/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	49458 91M2		0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 79,53		
		VALOR COM BDI: 46,74	



3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	90,00	0,63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	18,00	18,09
TOTAL MATERIAL:					18,72

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00200000	485,21	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	19,97	7,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,95	5,88
TOTAL SERVIÇO:					14,72
VALOR SEM ENCARGOS:					29,07
VALOR ENCARGOS (83,86%):					4,37
VALOR COM ENCARGOS:					33,44
VALOR BDI (28,67%):					9,55
VALOR COM BDI:					42,99

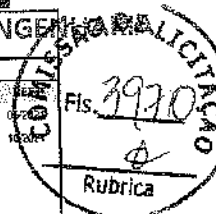
3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2018 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	90,00	0,90
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	350,00	12,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTÁ OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,69	0,73
00006189	TABUA NAO APARElhADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	20,52	1,70
TOTAL MATERIAL:					16,28

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	19,97	9,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,95	6,78
TOTAL SERVIÇO:					15,84
VALOR SEM ENCARGOS:					27,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,91
VALOR COM ENCARGOS:					32,12
VALOR BDI (28,57%):					9,18
VALOR COM BDI:					41,30

4.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
 ENG.º CIVIL - RNP 060039986-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/03/2022		BDI: 28,57%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076296-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 810424/2021/MAPAICADIA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076296-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 810424/2021/MAPAICADIA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SINAPI	202409 COM DESONERAÇÃO	33,66%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,49% 0,00%			
UNIDADES:	49468,91M2				
VALOR POR UNIDADE:	RS 79,53				

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750		SINAPI	M	1,03000000	291,59	300,83
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENC-412 E PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM						
TOTAL MATERIAL:						300,83

SERVICO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629		SINAPI	M3	0,01200000	485,21	5,82
88246		SINAPI	H	0,64000000	13,37	8,55
5632		SINAPI	CHI	0,28700000	58,47	16,78
5631		SINAPI	CHP	0,13600000	153,35	20,85
88316		SINAPI	H	1,28000000	14,95	19,13
TOTAL SERVIÇO:						71,03

VALOR SEM ENCARGOS:	359,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	371,46
VALOR BDI (28,57%):	106,13
VALOR COM BDI:	477,59

4.2. 102743 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730		SINAPI	KG	9,50270000	15,88	150,80
102731		SINAPI	KG	35,54580000	13,51	480,22
102728		SINAPI	KG	70,43700000	18,05	1.271,38
102729		SINAPI	KG	7,13500000	17,46	124,57
102734		SINAPI	KG	19,00760000	17,19	326,74
102736		SINAPI	M3	19,55800000	449,48	8.790,92
102727		SINAPI	M2	10,72140000	88,31	946,80
96620		SINAPI	M3	0,46800000	455,45	213,15
TOTAL SERVIÇO:						12.204,68

VALOR SEM ENCARGOS:	11.846,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	458,47
VALOR COM ENCARGOS:	12.304,68
VALOR BDI (28,57%):	3.515,45
VALOR COM BDI:	15.820,13

COPA ENGENHARIA LTDA.
 EDUARDO AGUIAR BEBEVIDES
 ENG. CIVIL - R.N.P. 060038986-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ENGENHARIA	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910424/2021/IMAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 10/03/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - SEDE, CONFORME PT N.º 1076295-13 E CONTRATO DE REPASSE N.º 910424/2021/IMAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	49456,91M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 79,53	HORA	MES



Rubrica

5.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,7800
TOTAL EQUIPAMENTO:					56,6400
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200
TOTAL MATERIAL:					545,9400
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,9900
TOTAL SERVICIO:					331,9900
VALOR SEM ENCARGOS:					642,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,79
VALOR COM ENCARGOS:					668,19
VALOR BDI (28,57%):					190,90
VALOR COM BDI:					859,09

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (28,57%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,60

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG.º CIVIL - RNP 060038998-0