

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

RAZÃO SOCIAL: LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
CNPJ: CNPJ: 26.287.364/0001-98
CGF:06-788731-7
ENDEREÇO: BR 166 KM3 Nº 6147 Aerolândia/ Fortaleza-Ce.
Cep.: 60.8231-05
E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS:
BANCO DO SANTANDER
CONTA CORRENTE: 13001687-2
AGENCIA:4172

Importa a presente proposta o valor total de: R\$ 562.276,11 (Quinhentos e Sessenta e Dois Mil e Duzentos e Setenta e Seis Reais e Onze Centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da apresentação da proposta.

Prazo de execução: 05 (Cinco) Meses conforme especificações do edital.

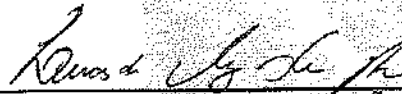
O Licitante LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ: 26.287.364/0001-98, por seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA**, sob as penas de lei:

- Que nos preços oferecidos estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas, que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- 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 dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
- Que dá ciência de que cumpre, concorda e aceita plenamente os requisitos de proposta de preços e habilitação constantes do instrumento convocatório.
- Que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos a serem ofertado no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

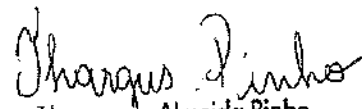
Endereço: BR 166 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

- Para os devidos fins, sob pena da Lei, que a Empresa supracitada se encontra devidamente registrada e enquadrada na Junta Comercial do Estado Ceará como sendo uma microempresa, que atende os requisitos do artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, e que cumprem os requisitos legais para a qualificação como ME ou EPP, estando apta a usufruir do benefício e tratamento diferenciado previsto na lei, bem como, declara que não se inclui em nenhuma das situações do § 4º do artigo 3º do mesmo diploma legal, além de outros previstos em leis e normas regulamentares que impossibilite de usufruir do tratamento diferenciado e favorecido ditado pelo Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte.
- Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.
- Que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da Lei.
- Que disponibilizamos para execução dos serviços os veículos e máquinas necessários constantes no objeto do edital e que os mesmos atenderão todo o disposto neste edital e termo de referência.

Fortaleza - CE, 28 de Junho de 2021.



LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
CPF: 062.994.493-81
SÓCIO - DIRETOR



Thargus de Almeida Pinho
Engenheiro Civil
CREA/CE - 55140D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoeconstrucoes@gmail.com

2/12

ORÇAMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA: 30/06/2021		BDI: 28,57%		
		ORÇAMENTO	VERSAO	HORA	MES	FEV
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,66%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
1	AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS			258.621,57	46,00%	
2	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS			76.363,71	13,58%	
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS			126.048,53	22,42%	
4	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS			101.242,30	18,01%	
			VALOR TOTAL:	562.276,11	100,00%	

Importa a presente proposta o valor total de: R\$ 562.276,11 (Quinhentos e Sessenta e Dois Mil e Duzentos e Setenta e Seis Reais e Onze Centavos).

Fortaleza - CE, 28 de Junho de 2021.

[Assinatura]
LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
 CPF: 062.994.493-81
 SOCIO - DIRETOR

[Assinatura]
Thorgus de Almeida Pinho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 551400

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

3/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074288-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA:	30/06/2021 BDI: 20,57%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								15.808,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,09	33,74	151,83	910,98
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,30	0,09	0,39	532,61
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,06	0,30	1,36	14.365,16
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								513.217,39
2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	26,51	7,57	34,08	332.048,94
2.2	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	2.731,32	27,33	7,81	35,14	95.978,58
2.3	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	2.731,32	24,26	6,93	31,19	85.189,67
3	BUEIRO								10.016,36
3.1	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	193,89	55,39	249,28	3.988,48
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.172,10	334,87	1.508,97	6.027,88
4	SINALIZAÇÃO								9.819,08
4.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	5,00	51,08	14,59	65,67	328,35
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	466,81	133,31	599,92	9.490,73
5	SERVIÇOS DIVERSOS								13.414,53
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,99	0,28	1,27	13.414,53
								VALOR TOTAL:	562.276,11

Fortaleza - CE, 28 de Junho de 2021.

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues

 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
 CPF: 062.994.493-81
 SOCIO - DIRETOR

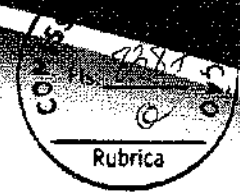
Thargus de Almeida Pinho
 Thargus de Almeida Pinho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 55140D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

4/17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS				DATA:		30/06/2021		BDI:	28,57%
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
						SINAPI		2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	01/2021
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1	AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS								258.621,57		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.121,96		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,09	33,74	151,83	910,98		
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	590,00	0,30	0,09	0,39	230,10		
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.133,00	1,06	0,30	1,36	6.980,86		
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								241.137,72		
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.779,00	26,51	7,57	34,08	162.868,32		
1.2.2	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	1.180,00	27,33	7,81	35,14	41.485,20		
1.2.3	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	1.180,00	24,26	6,93	31,19	36.804,20		
1.3	BUEIRO								0,00		
1.3.1	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	0,00	193,89	55,39	249,28	0,00		
1.3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.172,10	334,87	1.506,97	0,00		
1.4	SINALIZAÇÃO								2.842,98		
1.4.1	GPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	51,08	14,59	65,67	131,34		
1.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	466,61	133,31	599,92	2.711,64		
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS								6.518,91		
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.133,00	0,99	0,28	1,27	6.518,91		
2	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS								75.463,71		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.876,27		

2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	118,09	33,74	151,83	0,00
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	189,23	0,30	0,09	0,39	73,80
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.324,61	1,06	0,30	1,36	1.801,47
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								66.378,52
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.211,07	26,51	7,57	34,08	41.273,27
2.2.2	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	378,46	27,33	7,81	35,14	13.299,08
2.2.3	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	378,46	24,26	6,93	31,19	11.804,17
2.	BUEIRO								5.008,18
2.3.1	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	8,00	193,89	55,39	249,28	1.994,24
2.3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.172,10	334,87	1.506,97	3.013,94
2.4	SINALIZAÇÃO								1.421,49
2.4.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	1,00	51,08	14,58	65,67	65,67
2.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	466,61	133,31	599,92	1.355,82
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS								1.682,25
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.324,61	0,99	0,28	1,27	1.682,25
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS								129.048,53
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.171,20
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	118,09	33,74	151,83	0,00
3.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,30	0,09	0,39	124,80
3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.240,00	1,06	0,30	1,36	3.048,40
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								112.247,04
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.048,00	26,51	7,57	34,08	69.795,84
3.2.2	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	640,00	27,33	7,81	35,14	22.489,60
3.2.3	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	640,00	24,26	6,93	31,19	19.961,60
3.3	BUEIRO								5.008,18



3.3.1	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	8,00	193,89	55,39	249,28	1.994,24
3.3.2	73858/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.172,10	334,87	1.506,97	3.013,94
3.4	SINALIZAÇÃO								2.777,31
3.4.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	1,00	51,08	14,59	65,67	65,67
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	466,61	133,31	599,92	2.711,84
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS								2.844,80
3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	0,99	0,28	1,27	2.844,80
4	RUA LANDIRILAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS								101.242,30
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.640,32
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	118,09	33,74	151,83	0,00
4.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	266,43	0,30	0,09	0,39	103,91
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.865,01	1,06	0,30	1,36	2.536,41
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								83.456,11
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.705,15	26,51	7,57	34,08	58.111,51
4.2.2	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	532,86	27,33	7,81	35,14	18.724,70
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	532,86	24,26	6,93	31,19	16.619,90
4.3	BUEIRO								0,00
4.3.1	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	0,00	193,89	55,39	249,28	0,00
4.3.2	73858/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.172,10	334,87	1.506,97	0,00
4.4	SINALIZAÇÃO								2.777,31
4.4.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	1,00	51,08	14,59	65,67	65,67
4.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	466,61	133,31	599,92	2.711,84
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS								2.368,56
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.865,01	0,99	0,28	1,27	2.368,56
VALOR TOTAL:									562.276,11

Importa a presente proposta o valor total de: R\$ 562.276,11 (Quinhentos e Sessenta e Dois Mil e Duzentos e Setenta e Seis Reais e Onze Centavos).

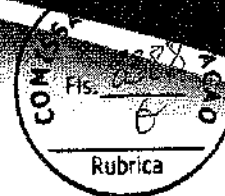
Fortaleza - CE, 28 de Junho de 2021.

Lucas de Almeida Pinho
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
 CPF: 062.994.493-81
 SÓCIO - DIRETOR

Tharagus Pinho
 Tharagus de Almeida Pinho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 55140D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aeroilândia
 Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrservicoeconstrucoes@gmail.com

7/12



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 30/06/2021 BDI : 28,57%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM / CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. OBRAS</th> <th>VALOR</th> <th>PERC.</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCR. OBRAS	VALOR	PERC.	DATA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCR. OBRAS	VALOR	PERC.	DATA																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.808,75	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%'
			6.323,60	7.904,38	1.580,88			15.808,75
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	513.217,39	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			102.643,48	102.643,48	102.643,48	102.643,48	102.643,48	513.217,39
3	BUEIRO	10.016,36	50,00%	50,00%				100,00%'
			5.008,18	5.008,18				10.016,36
4	SINALIZAÇÃO	9.819,08			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%'
					2.945,72	2.945,72	3.927,63	9.819,08
1	SERVIÇOS DIVERSOS	13.414,53			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%'
					1.341,45	4.024,36	8.048,72	13.414,53
562.276,11			113.976,16	115.556,03	108.511,53	109.613,56	114.619,83	562.276,11
			113.976,16	229.531,19	338.042,72	447.656,28	562.276,11	

Fortaleza - CE, 28 de Junho de 2021.

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
 CPF: 062.994.493-81
 SOCIO - DIRETOR

Thargus de Almeida Pinho
 Thargus de Almeida Pinho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 55140D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

8/17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074263-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 30/06/2021																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM / CE	BDI : 28,57%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>828,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	PERCENTUAL	FORTE	PERCENTUAL	PERCENTUAL	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	PERCENTUAL	FORTE	PERCENTUAL	PERCENTUAL																		
SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

1.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID.
2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	SEINFRA	H
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,42
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID.
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	23,21	SEINFRA	M2
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	15,02	SEINFRA	L
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,51	SEINFRA	M
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	7,88	SEINFRA	KG
				TOTAL MATERIAL:		91,67
				VALOR COM ENCARGOS:		118,09
				VALOR BDI (28,57%):		33,74
				VALOR COM BDI:		151,83

1.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID.
89058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	5,92	SINAPI	UN
				TOTAL SERVIÇO:		0,30
				VALOR COM ENCARGOS:		0,30
				VALOR BDI (28,57%):		0,09
				VALOR COM BDI:		0,39

1.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FORTE	UNID.

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	131,64	0,13
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	24,92	0,17
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	103,18	0,01
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	33,60	0,27
73438	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	97,30	0,19
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,32	0,11
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	28,00	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						1,06
VALOR BDI (28.57%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,37

1.2.1. C2396 - 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	0,84
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	4,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	7,02
TOTAL MATERIAL:					11,85
VALOR COM ENCARGOS:					26,51
VALOR BDI (28.57%):					7,57
VALOR COM BDI:					34,08

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com

10/17

1.2.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	58,80	0,41
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	13,20	13,27
TOTAL MATERIAL:					13,68	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,32	5,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2016	SINAPI	M3	0,00200000	338,88	0,68
TOTAL SERVICIO:					13,65	
VALOR COM ENCARGOS:					27,33	
VALOR BDI (28.67%):					7,81	
VALOR COM BDI:					35,14	

1.2.3. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	58,80	0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,96	0,39
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	12,19	1,01
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	197,76	7,32
TOTAL MATERIAL:					9,31	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,32	6,50
TOTAL SERVICIO:					14,95	
VALOR COM ENCARGOS:					24,26	
VALOR BDI (28.57%):					6,93	
VALOR COM BDI:					31,19	

1.3.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com

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	136,84	140,94
----------	---	--------	---	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 140,94

SERVICO	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
5831	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	87,72	11,93
5832	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	35,14	10,09
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	13,37	8,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,32	18,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01200000	338,88	4,07

TOTAL SERVICIO: 52,95

VALOR COM ENCARGOS: 193,89

VALOR BDI (28.57%): 55,39

VALOR COM BDI: 249,28

1.3.2. 73858/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
73381	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	254,32	252,29
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	94,04	701,52
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	39,65	36,16
101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	9,08	182,12

TOTAL SERVICIO: 1.172,10

VALOR COM ENCARGOS: 1.172,10

VALOR BDI (28.57%): 334,87

VALOR COM BDI: 1.506,97

1.4.1. CPU/0001 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR COM ENCARGOS:	51,08
VALOR BDI (28.57%):	14,59
VALOR COM BDI:	65,67

**Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05**

CNPJ: 26.287.364/0001-98

Fone: (85) 3034.2904

E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com

Handwritten signature

Handwritten date: 12/17

1.4.2. 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	25,70	23,13
10709	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	72,33	7,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,36	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,13	39,40
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,67
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,78
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,75	5,75
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	370,07	370,07
TOTAL MATERIAL:					417,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	200,32	3,61
TOTAL SERVICO:					3,61	
VALOR COM ENCARGOS:					466,61	
VALOR BDI (28.57%):					133,31	
VALOR COM BDI:					599,92	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (28.57%):					0,28	
VALOR COM BDI:					1,27	

Fortaleza - CE, 28 de Junho de 2021.

Reinaldo de Ag. L. S. P.
LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
LUCAS DE QUEIROZ ALMEIDAS RODRIGUES
CPF: 062.994.493-81
SOCIO - DIRETOR

Thargus Pinho
Thargus de Almeida Pinho
Engenheiro Civil
CREA/CE - 55140D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoeconstrucoes@gmail.com

13/17

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 30/09/2021		BDI: 28,57%		
		FONTE	VARIÁVEL	FIXA	RES	CE
		SEMPRA	0% 100% DESONERAÇÃO	80,20%	42,89%	120016
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BARRIO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE	SNUP	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	0112921
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

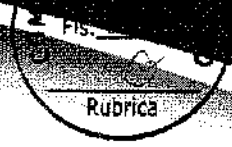
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com

14/17



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

COD	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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com

15/17



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	16,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

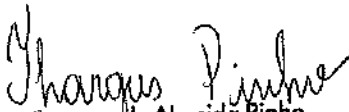
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fortaleza - CE, 28 de Junho de 2021.



LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
CPF: 062.994.493-81
SOCIO - DIRETOR


Thargus de Almeida Pinho
Engenheiro Civil
CREA/CE - 55140D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05
CNPJ: 26.287.364/0001-98
Fone: (85) 3034.2904
E-mail: lrservicoeconstrucoes@gmail.com

16/17

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	6,00

DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,96
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	2,30

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,20%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

Fortaleza - CE, 28 de Junho de 2021.

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues
LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
 CPF: 062.994.493-81
 SOCIO - DIRETOR

Margarida de Almeida Pinho
 Margarida de Almeida Pinho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 55140D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia
 Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05
 CNPJ: 26.287.364/0001-98
 Fone: (85) 3034.2904
 E-mail: lrservicosconstrucoes@gmail.com

17/17



A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002
RAZÃO SOCIAL: ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI ME
CNPJ: 28.452.925/0001-92
INSCRIÇÃO ESTADUAL:
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 528613-1
ENDEREÇO: Av Barão de Studart, 2360, sala 1203, Joaquim Távora. Fortaleza - CE
FONE: (85) 99727-0085 (85) 3111-3918
E-MAIL: alliancelocacaoveiculos@gmail.com
REPRESENTANTE LEGAL: Lucas dos Santos Jorge
CPF: 059.858.193-61 RG: 2005099098247
ENDEREÇO: Rua Rui monte, 1220, Antônio Bezerra, Fortaleza - CE
TELEFONE: (85) 99727-0085
E-MAIL: lucas1jorge@hotmail.com
NOME FANTASIA: ALLIANCE LOCAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (cento e cinquenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
DADOS BANCÁRIOS:
BANCO SANTANDER
CONTA CORRENTE: 13002530-6
AGENCIA:4172

A Licitante ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI, CNPJ: 28.452.925.0001-92, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N 8.666.93 e as alterações, e condições da TOMADA DE PREÇOS N 2021.07.06.002;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS. CONFORME PT N 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM – CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$.602.561,12 (seiscientos e dois mil e quinhentos e sessenta e um reais e doze centavos)

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

Início da execução dos serviços : A partir da data de assinatura da ordem de serviço, conforme definido Da Tomada de Preços Nº 2021.07.06.002 e seus anexos.

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade : 60 (sessenta) dias, a partir da presente data.

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos, taxas e outros, e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste processo licitatório.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (cento e cinquenta) dias.

DECLARAÇÃO: Declaração, de que nos preços apresentados acima, estarão incluídos despesas com administração de pessoal, obrigações patrimoniais, leis trabalhista e previdenciárias, transporte, ferramentas e utensílios, equipamentos, uniformes, veículos, frete, tributos, taxas, e outros, alimentação e todos os tributos demais encargos decorrentes da prestação dos serviços.

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 28.452.925/0001-92
ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUDART – Nº 2360 – SALA 1203 – EDIFÍCIO TORRE QUIXADÁ -
JOAQUIM TÁVORA – FORTALEZA – CE – CEP: 60.120-002
EMAIL: alliancelocacaoveiculos@gmail.com
TELEFONE: (85) 99727-0085 (85) 3111-3918

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa carta proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

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.

Valor Global: R\$ 602.561,12 (seiscentos e dois mil e quinhentos e sessenta e um reais e doze centavos)

Prazo de Execução: 150 (cento e cinquenta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Dados Bancários:

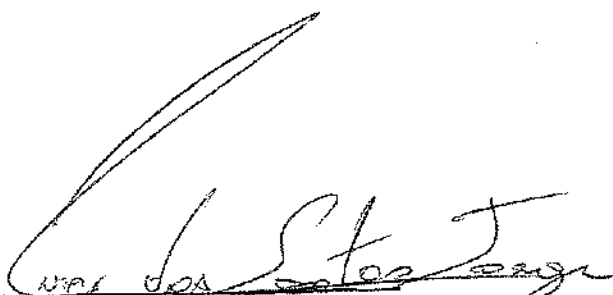
Agência: 4172

Conta Corrente: 13002530-6

Santander.

Fortaleza - CE, 25 de Junho de 2021.

Atenciosamente,



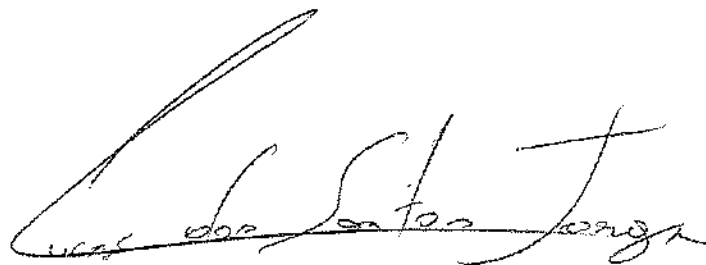
ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 28.452.925/0001-92
Lucas dos Santos Jorge
CPF: 059.858.193-61
ADMINISTRADOR

RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME PROJETOS EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 30/06/2021	BDI : 25,57%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	24,59%	12/2019
		SNAP	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	7,10%	0,00%	

1	AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	276.792,20	45,84%
2	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS	82.086,23	13,62%
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS	135.276,11	22,46%
4	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS	108.426,59	17,89%
VALOR TOTAL:		602.581,12	100,00%

seiscentos e dois mil e quinhentos e sessenta e um reais e doze centavos



ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 28.452.925/0001-92
Lucas dos Santos Jorge
CPF: 059.858.193-61
ADMINISTRADOR



JOSÉ ANTONIO DE MARINHO
PONTES JUNIOR
RNP: 0605899959 CREA-CE 14353-D
ENGENHEIRO CIVIL

8401
2/13



Alliance

LOCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS (CONTINUAÇÃO)	DATA:	30/03/2021	BDI:	29,57%
LOCAL:	PT Nº 107428/27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE	ORÇAMENTO	VERBADO	HORA	MES
		SI-MINRA	UNIL COM INSCRIÇÃO	16,50%	48,89%
		SI-MAP	ZONA 12 COM INSCRIÇÃO	11,83%	47,78%
			COMPOSIÇÕES HÍDRICAS		01/2021

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							17.879,28
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	37,48	198,66	1.011,96
1.2	89084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SI-MAP	M	1.365,66	0,34	0,10	0,44	600,89
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SI-MAP	M2	10.552,62	1,20	0,34	1,54	16.266,43
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							548.720,03
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	9.743,22	28,90	8,13	36,93	355.724,95
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MARGEM) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS USO VIÁRIO), AF_08/2018	SI-MAP	M	2.131,32	20,37	6,39	26,76	103.134,64
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SAUJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_05/2016	SI-MAP	M	2.231,32	25,59	7,34	32,90	69.890,43
3		BUERO							11.368,02
3.1	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_12/2018	SI-MAP	M	16,00	217,70	62,21	279,97	4.479,52
3.2	73856/003	BLOCA PARA BUERO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 80MM, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REVERTERO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REVERTERO, LÁZIDA E TRANSPORTE.	SI-MAP	UN	4,00	1.158,54	382,71	1.722,25	6.898,00
4		SINALIZAÇÃO							11.178,79
4.1	CP10001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PROFRA	M2	5,00	36,38	10,88	47,26	236,30
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	531,15	151,75	682,90	10.803,40
5		SERVIÇOS DIVERSOS							13.414,53
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.402,02	0,99	0,28	1,27	13.414,53
									692.661,12

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUART - Nº 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADÁ - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.430-002
 EMAIL: alliance@allianceveiculos.com.br
 TELEFONE: (85) 99727-0985 (65) 3111-3918

Alliance

LOCAÇÃO



3/5

Lucas dos Santos Jorge

USAS 003
ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 28.452.925/0001-92
Lucas dos Santos Jorge
CPF: 059.858.193-61
ADMINISTRADOR

Jose Antonio de Marinho

JOSE ANTONIO DE MARINHO
PONTES JUNIOR
RNP- 0605899059 CREA-CE 14353-D
ENGENHEIRO CIVIL

solscorticos e dois mil e quinhentos e sessenta e um reais e doze centavos

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 28.452.925/0001-92
ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUDART - Nº 2360 SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADA -
JOAQUIM TÁVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
EMAIL: alliance@allianceveiculos.com.br
TELEFONE: (85) 99727-0085 (85) 31111-3918

6/16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IVA	IVA	COM IVA	
<p>OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO CEARÁ CALS. CONFORME PROJETO Nº 1072/2017 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES, DIVERSAS RUAS - BARRIO CEARÁ CALS - BUA VIZIANTI DE</p> <p>LOCAL: RUA JOSE PEDRO DE SOUSA - CEARÁ CALS</p>									
1		AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CEARÁ CALS							235.782,20
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.178,38
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	103,10	37,48	198,60	1.011,90
1.1.2	69064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF. 10/2018	SINAPI	M	300,00	0,34	0,10	0,44	259,80
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2018	SINAPI	M2	5.132,00	1,20	0,34	1,54	7.904,82
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							257.660,08
1.2.1	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REUNTIAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.779,00	28,40	8,11	36,51	174.481,29
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA MEND-FOI EM TRECHO RETO. CONCRETO ARMADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO. DIMENSÕES: 100X15X1.200 CM (COMPACTAMENTO X BASE INTERIOR X BASE EXTERIOR X ALTIURA. PARA UAS SUB-BARRAS, USUO VIÁRIO. AF. 08/2018	SINAPI	M	1.180,00	29,37	8,38	37,76	44.556,80
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASES X 10 CM ALTIURA. AF. 08/2018	SINAPI	M	1.180,00	25,59	7,31	32,90	38.822,00
1.3		BUEIRO							0,00
1.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAS. DIÂMETRO DE 800 MM. JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2018	SINAPI	M	0,00	217,78	82,21	279,97	0,00
1.3.2	73980003	BOTA PARA BUEIRO SIMPLIS TUBULAR DIÂMETRO 400MM EM CONCRETO CIG-CORPO. INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERRO LAZADA E TRANSPORTE.	SINAPI	UM	0,00	1.339,54	382,71	1.722,25	0,00
1.4		SINALIZAÇÃO							3.248,82
1.4.1	CP10001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRORPIA	M2	2,00	58,28	19,64	75,06	150,11
1.4.2	CO353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	331,15	151,75	652,90	3.085,71
1.5		SERVIÇOS DIVERSOS							6.518,91
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.132,00	0,90	0,28	1,27	6.518,91
2		RUA JOSE PEDRO DE SOUSA - CEARÁ CALS							82.086,25
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.823,45
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,40	131,18	37,48	168,66	0,08
2.1.2	94064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF. 10/2018	SINAPI	M	189,23	0,34	0,10	0,44	0,25
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2018	SINAPI	M2	1.324,61	1,20	0,34	1,54	2.041,40

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUART - N.º 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADA - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-772
 EMAIL: alliance@allianceveiculos.com.br
 TELEFONE: (85) 99727-0085 (85) 3111-3918

7/17

Aliance

LOCAÇÃO



PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.2.1	C3906	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA, SI RECLAMAMENTO (REGREGADO ADQUINDO)	SEMPRA	M2	1.211,07	28,40	8,11	36,51	76.856,15
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUAÍ (MÓDULO) EM TRECHO RETO, CONCRETO COM ENCOFRADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VAS URBANOS USO VIÁRIO, AF. 08/2018	SEMPRA	M	378,48	29,37	8,39	37,79	14.290,66
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USADO, MOLDDADA INTILOO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA, AF. 08/2018	SEMPRA	M	378,46	25,59	7,31	32,60	12.451,33
BIENIO									
2.3	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2015	SEMPRA	M	9,00	217,76	62,21	279,07	2.230,79
2.3.2	73860003	BOCA PARA BIENIO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO=200MM, EM CONCRETO CÍCLICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVADO, REATERNO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERNO, LAZADA E TRANSPORTE.	SEMPRA	UM	2,00	1.399,54	382,71	1.722,25	3.444,50
SINALIZAÇÃO									
2.4.1	CPJ0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	1,00	50,38	16,68	75,06	75,06
2.4.2	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	M2	2,20	531,15	151,75	682,90	1.543,35
SERVIÇOS DIVERSOS									
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	1.321,91	0,99	0,28	1,27	1.692,25
RUA AGOSTINHO GONCALVES - CENSA CALB									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	0,00	131,18	37,48	168,66	3.890,46
3.1.2	96094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	SEMPRA	M	320,00	0,34	0,10	0,44	140,80
3.1.3	100576	REGULAMENTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREOSO, AF. 11/2019	SEMPRA	M2	2.240,00	1,20	0,34	1,54	3.440,66
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA SI RECLAMAMENTO (REGREGADO ADQUINDO)	SEMPRA	M2	2.048,00	20,40	8,11	36,51	74.772,46
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUAÍ (MÓDULO) EM TRECHO RETO, CONCRETO COM ENCOFRADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VAS URBANOS USO VIÁRIO, AF. 08/2018	SEMPRA	M	040,00	29,37	8,39	37,76	24.104,40
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USADO, MOLDDADA INTILOO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA, AF. 08/2018	SEMPRA	M	640,00	25,59	7,31	32,60	21.056,00
BIENIO									
3.3	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2015	SEMPRA	M	9,00	217,76	62,21	279,07	2.230,79
3.3.2	73860003	BOCA PARA BIENIO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO=200MM, EM CONCRETO CÍCLICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVADO, REATERNO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERNO, LAZADA E TRANSPORTE.	SEMPRA	UM	2,00	1.399,54	382,71	1.722,25	3.444,50
SINALIZAÇÃO									
3.4.1	CPJ0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	1,00	50,38	16,68	75,06	75,06
3.4.2	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	M2	4,92	531,15	151,75	682,90	3.068,71

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUART - N.º 2360 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE OUXADA - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 60.120-002
 EMAIL: alliance@allianceveiculos.com.br
 TELEFONE: (85) 99727-0085 (85) 3111-3918

8/16



Item	Descrição	SINAFIA	M2	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total		
4.1	SERVIÇOS DIVERSOS					2.844,80		
4.1.1	Limpeza de piso em área urbanizada	SINAFIA	M2	2.240,00	0,993	0,26	1,27	2.844,80
4.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					106.438,89		
4.1.3	Placas padrão de obra	SINAFIA	M2	0,00	131,18	37,46	168,66	0,00
4.1.4	Locação de pavimentação af. 102018	SINAFIA	M	266,43	0,34	0,10	0,44	117,23
4.1.5	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	SINAFIA	M2	1.065,01	1,20	0,34	1,54	2.872,12
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					99.896,81		
4.2.1	Pavimentação em pedra tosca s/ requintamento (apagado adquirido)	SINAFIA	M2	1.705,15	29,40	6,11	39,51	62.255,03
4.2.2	Assestamento de guia (meio fio) em trecho reto, confecção de base superior e inferior	SINAFIA	M	532,06	29,37	8,30	37,67	20.120,79
4.2.3	Superior e inferior para vias urbanas, uso misto	SINAFIA	M	532,86	25,50	7,31	32,80	17.531,00
4.3	BUEIRO					0,00		
4.3.1	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm.	SINAFIA	M	0,00	217,70	62,21	279,97	0,00
4.3.2	Boca para bueiros, incluído bombas, escavação, revestimento e materiais, excluindo material reaterro	SINAFIA	LIN	0,00	1.339,94	382,71	1.722,65	0,00
4.4	SINALIZAÇÃO					3.101,77		
4.4.1	Placa de sinalização / advertência refletiva em aço galvanizado	PRE-PRIA	M2	1,00	58,38	16,68	75,06	75,06
4.4.2	Placa de regulamentação / advertência refletiva em aço galvanizado	GENÉRA	M2	4,52	531,15	151,75	682,90	3.088,71
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS					2.368,56		
4.5.1	Limpeza de piso em área urbanizada	SINAFIA	M2	1.065,01	0,29	0,28	1,27	2.368,56
VALOR TOTAL:						602.961,12		

descontos e trib. mil e quinhentos e sessenta e um reais e doze centavos

Handwritten signature

ALIANÇA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 Lucas dos Santos Jorge
 CPF: 059.858.193-61
 ADMINISTRADOR

Handwritten signature
JOSE ANTONIO DE MARINHO
 PONTES JUNIOR
 RNP: 0605899959-CREA-CE 14353-D
 ENGENHEIRO CIVIL

ALIANÇA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 ENDEREÇO: AV. BARÃO DE STUDDART - N.º 2380 - SALA 1203 - EDIFÍCIO TORRE QUIXADA -
 JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE - CEP: 80 120-0002
 EMAIL: alianca@alianca.com.br
 TELEFONE: (85) 99727-0085 (85) 3114-3918

9/10/16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR GALS. CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA:	20/05/2016	BDI:	28,57%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR GALS - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,27%	47,82%
		SINAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO	35,25%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,22%	0,00%
					REF.
					12.02.15
					01.04.21

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,53	27,05
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
					TOTAL MATERIAL:	104,76
					VALOR COM ENCARGOS:	131,18
					VALOR BDI (28,57%):	37,48
					VALOR COM BDI:	168,66

1.1.2. 93064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	5,77	0,34
					TOTAL SERVIÇO:	0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	0,34
					VALOR BDI (28,57%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,44

1.1.3. 106876 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00160000	150,44	0,15
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	28,48	0,20
5532	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	117,92	0,01
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	38,40	0,31
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	111,20	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,32	0,11
83244	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	0,00500000	32,00	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	1,20
					VALOR COM ENCARGOS:	1,20
					VALOR BDI (28,57%):	0,34
					VALOR COM BDI:	1,54

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

20/06

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	19.20	0.96
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.61000000	61.84	6.62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,58
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	17.83	5.35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	13.21	7.93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	36.80	5.52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	53.48	8.02
TOTAL MATERIAL:						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						28,40
VALOR BDI (28.57%):						8,11
VALOR COM BDI:						36,51

1.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X39 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.60700000	87.20	0.47
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	18.09	18.15
TOTAL MATERIAL:						18,63
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29400000	19.51	7.33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35400000	14.32	5.84
88525	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00200000	387.30	0.77
TOTAL SERVIÇO:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						29,37
VALOR BDI (28.57%):						8,39
VALOR COM BDI:						37,76

1.2.3. 94297 - EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	57.20	0.57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	2.24	0.45
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGÉLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.08300000	13.94	1.16
00034492	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	226.01	3.35
TOTAL MATERIAL:						10,84
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	18.51	8.45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	14.32	6.50
TOTAL SERVIÇO:						14,96
VALOR COM ENCARGOS:						25,59
VALOR BDI (28.57%):						7,31
VALOR COM BDI:						32,90

1.3.1. 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 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1.03000000	156.38	161.08
TOTAL MATERIAL:						161,08

23/16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.13500000	100.25	13.63
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.26700000	40.15	11.63
86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.64000000	13.37	9.55
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.28000000	14.32	18.32
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01200000	387.30	4.89
TOTAL SERVICIO:					56.68	
VALOR COM ENCARGOS:					217.76	
VALOR BDI (28.57%):					62.21	
VALOR COM BDI:					279.97	

1.3.2. 73866/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73381	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0.99200000	250.66	258.93
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PE-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7.46000000	107.47	801.74
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0.91200000	45.31	41.32
101762	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PE-DIREITO SIMPLES. INCLUSO TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20.68000000	10.38	208.14
TOTAL SERVICIO:					1.339.54	
VALOR COM ENCARGOS:					1.339.54	
VALOR BDI (28.57%):					382.71	
VALOR COM BDI:					1.722.25	

1.4.1. CPLV0001 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR COM ENCARGOS:	58.38
VALOR BDI (28.57%):	16.68
VALOR COM BDI:	75.06

1.4.2. G3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA 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	29.38	26.44
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.13000000	82.68	8.27
TOTAL EQUIPAMENTO:					34.71	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17.83	1.78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	13.21	13.21
TOTAL MAO DE OBRA:					14.99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10158	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	15.01	45.02
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.38	0.77
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.57	2.22
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	8.58	8.58
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	422.94	422.94
TOTAL MATERIAL:					477.33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PMIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	228.94	4.12
TOTAL SERVICIO:					4.12	
VALOR COM ENCARGOS:					531.15	



VALOR BDI (28.57%):	151,76
VALOR COM BDI:	682,90

1.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (28.57%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,27

ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 28.452.925/0001-92
 Lucas dos Santos Jorge
 CPF: 059.858.193-61
 ADMINISTRADOR

JOSÉ ANTONIO DE MARINHO
PONTES JUNIOR
 RNP: 0605899959 CREA-CE 14353-D
 ENGENHEIRO CIVIL



34/16

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,57%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RÉT.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE	SEM-FRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,67%	12.2018
		SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,26%	47,78%	01.2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

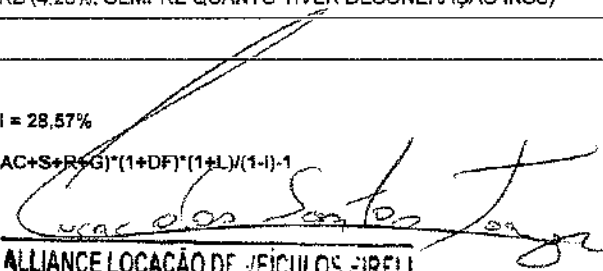
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	6,00

DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,96
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	2,30

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,20%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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


ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 28.452.925/0001-92
Lucas dos Santos Jorge
CPF: 059.858.193-61
ADMINISTRADOR

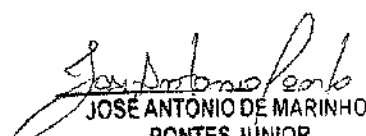

JOSÉ ANTONIO DE MARINHO
PONTES JÚNIOR
RNP: 0605899959 CREA-CE 14353-D
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1674265-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME PROJETOS EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA:	30/06/2021		
		BDI:	28,57%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	58.20%	48.89%
		SINAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83.25%	47.76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	1.10%	0.00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	3,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	3,00	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	9,57
B4	13º Salário	10,80	5,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,30
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	3,03	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	4,55	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	7,45	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%

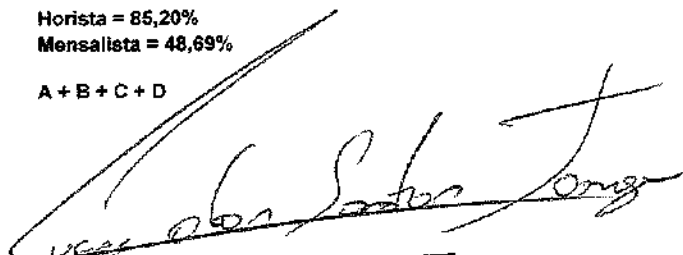
A + B + C + D

26/16

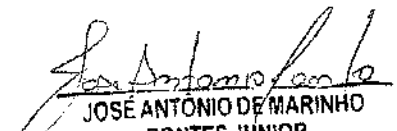
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	5,00	5,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	5,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,35	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	3,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,51	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,38
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



ALLIANCE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 28.452.925/0001-92
 Lucas dos Santos Jorge
 CPF: 059.858.193-61
 ADMINISTRADOR



JOSÉ ANTONIO DE MARINHO
 PONTES JUNIOR
 RNP: 0605899959 CREA-CE 14353-D
 ENGENHEIRO CIVIL



CONTRAX

SERVIÇOS

CARTA PROPOSTA



Monsenhor Tabosa - CE, 30 de junho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.001, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Bairro César Cals, conforme PT nº 1074268-27 com o Ministério do Desenvolvimento Regional, 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\$ 606.690,78 (SEISCENTOS E SEIS MIL E SEISCENTOS E NOVENTA REAIS E SETENTA E OITO 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. LEONARDO BEZERRA PINHEIRO, portador da carteira de Identidade Nº 94025017312 SSPCE e CPF Nº 741.337.483-87, 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 deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

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

Atenciosamente,


FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 13.281.294/0001-19
LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
DIRETOR
CPF: 741.337.483-87


FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
Marcoe Roger de Holanda Bastos
Diretor
CPF: 741.337.483-87

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Nossa Senhora de Fátima, 1089 - Altos - Centro - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000

Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

1/14



CONTRAX

SERVIÇOS



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO		DATA : 30/06/2021		BOI : 23,57%		
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
1	AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS			SEINFRA	029-1 COM DESONERAÇÃO	35,00%	42,69%	12/2019
2	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - CESAR CALS			SINAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,75%	01/2021
3	RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
4	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS							
VALOR TOTAL:						606.690,78	100,00%	
VALOR GLOBAL R\$: SEISCENTOS E SEIS MIL E SEISCENTOS E NOVENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.								

Leonardo Bezerra Pinheiro
 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ: 13.281.294/0001-19
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
 CPF: 741.337.483-87
 DIRETOR

Marcos Roger de Holanda Bastos
 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 CPF: 038.041.041
 CRES. POR RUA/01



CONTRAX SERVIÇOS



FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI ME
R. Nossa Senhora de Fátima, 1089 - Altos - Centro - Moinhos de São Paulo - SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT N° 107/2008-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM / CE

DATA: 30/06/2021 **VERSÃO:** 028.1 COM DESCONTINUAÇÃO
POSTO: 24/07/19 COM DE SONEGAÇÃO
SINAPI: 46,85% 47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,57%
HORA: 86,89%
MES: 48,89%
DATA REF.: 12/2011

ORÇAMENTO CONSOLIDADO


ITEM	CÓDIGO	DISCRICÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								18.110,02
1.1	01937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SINAPI	M2	6,00	132,69	17,45	150,19	1.022,04
1.2	99009	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2010	SINAPI	M	1.365,00	0,18	0,18	0,40	540,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLA PREDOMINANTEMENTE ARGILOSA AF 11/2010	SINAPI	M2	10,56262	1,21	0,15	1,56	16.477,69
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								552.357,62
2.1	02091	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REBENTAMENTO LOGRADOURO ADQUILINDO	SINAPI	M2	9.743,22	20,59	9,17	29,76	288.168,77
2.2	04273	ASPERTEAMENTO DE CUA (MÉDIO FIO) EM PREGO DEITO, COMPREENDIDA DE CONCRETO TRIPESCALIFICADO, DIMENSÕES 160X160X130 CM (COMPRIMENTO X LARGURAÇÃO X BASE SUPERIOR) E BASE SUPERIOR E ACIDENTAL PARA VIAS URBANAS E RODOVIÁRIAS AF 06/2010	SINAPI	M	2.731,32	0,58	4,45	5,03	13.758,41
2.3	04207	EXECUÇÃO DE SOLA DE CONCRETO USINADO, MEDIDA EM LAÇO EM TRECIO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2010	SINAPI	M	2.731,32	25,72	7,45	33,07	90.124,25
3	BUIRO								11.503,56
3.1	02214	TUDO DE CONCRETO PARA REJES, COLUNAS DE AÇÚCAR, DIÂMETRO DE 100 MM, JUNTA REJES, INSTALADA EM LOCAL COM BAIXO RÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, FUNDEAMENTO E ASPERTEAMENTO AF 12/2015	SINAPI	M	11,00	220,14	62,89	283,03	4.528,98
3.2	740504003	BICA PARA BUIRO SIMPLES TUBULAR DIÂMETRO 400MM EM CONCRETO CILINDRICO, INCLUIDO BOMBS, ESCAVACAO, REATURO E MATERIAS, EXCLUIDO MATERIAL, REATURO AZEITE E TRANSPORTE	SINAPI	UN	4,00	1.743,28	307,49	2.050,77	8.203,08
4	SINALIZAÇÃO								113.144,40
4.1	01170001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REATIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIO	M2	5,00	594,11	16,89	76,00	379,00
4.2	03054	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REATIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	15,982	547,56	15,59	563,15	8.984,47
5	SERVIÇOS DIVERSOS								134.14,53
5.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SINAPI	M2	10562,62	0,04	0,28	1,27	13.414,53
VALOR TOTAL:									606.690,78

VALOR GLOBAL R\$: SERVIÇOS E SEIS MIL E SESENTOS E NOVENA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.

Leonora Pinheiro
MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ: 13.281.294/0001-19
LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
 CPF: 741.337.483-87
DIRETOR

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Nossa Senhora de Fátima, 1089 - Altos - Centro - Moinhos de São Paulo - SP
 CEP 63.780-000
 Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com

2.2	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO						71.927,43
2.2.1	C2806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇAS, DEBENTAMENTO (ARGAMASSA DE BUNDO)	SUBTER	M2	4.211,07	36,76	155.100,93
2.2.2	91273	ASSERTEAMENTO DE CUBA (MORTO-RETO) EM TUBO RÍGIDO, CONCRETO ARMADO, EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X150X100 CM (COMPRIMENTO X BASE, PROFUNDIDADE X ALTURA), UNIDADE: UNIDADE VASO, USANDO MARIQUETAS DE 100X200 CM.	SUBTER	M	379,46	0,45	14.392,24
2.2.3	94387	RELEVAÇÃO DE SAÍDA DE CONCRETO UNIFORME, MOLDADEIRA EM LODO EM TUBO RÍGIDO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, MF 06/2016.	SUBTER	M	378,96	2,35	12.515,67
2.3	BURIL						5.751,70
2.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA BARRAS COLADORAS DE ÁGUA, FLOSCAS, BRANCO, DE 100 CM DE DIÂMETRO, 100 CM DE COMPRIMENTO, 100 CM DE INSTALAÇÃO LOCAL COM NÍVEL DE NIVELAMENTO, BARRAS DE 100 CM DE DIÂMETRO, 100 CM DE INSTALAÇÃO LOCAL COM NÍVEL DE NIVELAMENTO.	SUBTER	M	91,00	0,397	2.704,24
2.3.2	78856/003	BOLA PARA BURIL SIMPLES TORÇAS, DIÂMETRO: 400 MM, EM CONCRETO COLADO, INCLUIENDO: FORRADA, ESCAVACÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCERDO MATERIAL, BARRAS DE 100 CM DE DIÂMETRO, 100 CM DE INSTALAÇÃO LOCAL COM NÍVEL DE NIVELAMENTO.	SUBTER	UN	2,00	1.850,28	3.607,54
2.4	SINALIZAÇÃO						1.638,07
2.4.1	CPH/0001	PLACA DE REDE ALIMENTAÇÃO / ALIMENTAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PLUVIA	M2	1,00	16,89	76,08
2.4.2	CPH/001	PLACA DE REDE ALIMENTAÇÃO / ALIMENTAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SUBTER	M2	2,06	154,59	1.566,07
2.5	SERVIÇOS DESENVOLVIDOS						1.682,25
2.5.1	CPH/007	LIMPEZA DE PAVIMENTAÇÃO URBANIZADA	SUBTER	M2	1.099	0,26	1.482,25
3	RUA ACUSTURADO GUINCAU/ISS - CESSAR CAES						1.482,25
							136.220,39
							3.695,20
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SUBTER	M2	0,00	32,00	170,44
3.1.2	99064	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2016	SUBTER	M	1,00	0,54	148,88
3.1.3	100576	RECONSTRUÇÃO E COMPLETAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO, PRELIMINARMENTE, ARGAMASSA DE 11/2019	SUBTER	M2	2.240,00	0,15	3.394,38
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						120.700,48
3.2.1	C2806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇAS, DEBENTAMENTO (ARGAMASSA DE BUNDO)	SUBTER	M2	24.000,00	8,17	75.248,40
3.2.2	91273	ASSERTEAMENTO DE CUBA (MORTO-RETO) EM TUBO RÍGIDO, CONCRETO ARMADO, EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X150X100 CM (COMPRIMENTO X BASE, PROFUNDIDADE X ALTURA), UNIDADE: UNIDADE VASO, USANDO MARIQUETAS DE 100X200 CM.	SUBTER	M	640,00	0,45	28.538,01
3.2.3	94387	RELEVAÇÃO DE SAÍDA DE CONCRETO UNIFORME, MOLDADEIRA EM LODO EM TUBO RÍGIDO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, MF 06/2016.	SUBTER	M	640,00	7,35	46.913,07
3.3	BURIL						5.751,70
3.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA BARRAS COLADORAS DE ÁGUA, FLOSCAS, BRANCO, DE 100 CM DE DIÂMETRO, 100 CM DE COMPRIMENTO, 100 CM DE INSTALAÇÃO LOCAL COM NÍVEL DE NIVELAMENTO, BARRAS DE 100 CM DE DIÂMETRO, 100 CM DE INSTALAÇÃO LOCAL COM NÍVEL DE NIVELAMENTO.	SUBTER	M	1.000	0,20	2.704,24
3.3.2	78856/003	BOLA PARA BURIL SIMPLES TORÇAS, DIÂMETRO: 400 MM, EM CONCRETO COLADO, INCLUIENDO: FORRADA, ESCAVACÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCERDO MATERIAL, BARRAS DE 100 CM DE DIÂMETRO, 100 CM DE INSTALAÇÃO LOCAL COM NÍVEL DE NIVELAMENTO.	SUBTER	UN	2,00	1.850,28	3.607,54
3.4	SINALIZAÇÃO						3.200,31
3.4.1	CPH/0001	PLACA DE REDE ALIMENTAÇÃO / ALIMENTAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PLUVIA	M2	1,00	16,89	76,08
3.4.2	CPH/001	PLACA DE REDE ALIMENTAÇÃO / ALIMENTAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SUBTER	M2	9,57	154,59	1.474,11

5/14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS. CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA:	20-05-2021		BDI: 28,57%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	25.20%	48.89%	12.22%
		SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	22.85%	47.76%	0.122%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.20%	0.00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,86	27,40
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,38	17,38
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x5"	SEINFRA	M	4,50000000	13,32	59,40
11735 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
TOTAL MATERIAL:					106,07
VALOR COM ENCARGOS:					132,49
VALOR BDI (28,57%):					37,85
VALOR COM BDI:					170,34

1.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99056 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,85	0,34
TOTAL SERVICO:					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR BDI (28,57%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,44

1.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	152,32	0,15
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	28,24	0,20
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	0,00910000	119,39	0,91
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	39,28	0,31
75436 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	112,59	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	14,33	0,11
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	32,40	0,19
TOTAL SERVICO:					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (28,57%):					0,35
VALOR COM BDI:					1,56

1.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONTRAX

SERVIÇOS



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	19.44	0.97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	63.51	0.63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.60
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	17.63	5.29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	23.21	7.96
TOTAL MAO DE OBRA:						13.25
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	37.26	5.59
12600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	54.14	8.12
TOTAL MATERIAL:						13.71
VALOR COM ENCARGOS:						28.59
VALOR BDI (28.57%):						8.17
VALOR COM BDI:						36.76

1.2.94273 - 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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	68.04	0.48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.00000000	15.38	15.38
TOTAL MATERIAL:						15.86
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	18.61	7.34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	14.83	5.84
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00200000	292.14	0.58
TOTAL SERVIÇO:						13.76
VALOR COM ENCARGOS:						29.58
VALOR BDI (28.57%):						8.45
VALOR COM BDI:						38.03

1.2.3.94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	68.04	0.68
00004517	SARRAFO 2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	2.27	0.45
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.08300000	14.11	1.17
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.03700000	218.63	8.09
TOTAL MATERIAL:						10.39
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	15.61	7.09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45400000	14.32	6.50
TOTAL SERVIÇO:						13.59
VALOR COM ENCARGOS:						25.72
VALOR BDI (28.57%):						7.35
VALOR COM BDI:						33.07

1.3.1.92214 - 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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE, PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1.03000000	158.34	163.09
TOTAL MATERIAL:						163.09
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

UP

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME – CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Nossa Senhora de Fátima, 1089 – Altos – Centro – Monsenhor Tabosa – CE
 CEP 63.780-000

Fone: (85) 3038-6617 – Email: contraxservicos@gmail.com

UP

8/14





CONTRAX

SERVIÇOS



SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,15600000	191,50
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26700000	40,66
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64900000	13,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,32
88620 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01200000	392,14
TOTAL SERVIÇO:				57,05
VALOR COM ENCARGOS:				220,14
VALOR BDI (28,57%):				62,89
VALOR COM BDI:				283,03

1.3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	294,29
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	198,82
93358 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	45,86
101792 ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	210,74
TOTAL SERVIÇO:				1.556,28
VALOR COM ENCARGOS:				1.356,28
VALOR BDI (28,57%):				387,49
VALOR COM BDI:				1.743,77

1.4.1. CPU/0001 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR COM ENCARGOS:	59,11
VALOR BDI (28,57%):	16,89
VALOR COM BDI:	76,00

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

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,74
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,70
TOTAL EQUIPAMENTO:				35,14
MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:				14,99
MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,66
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,22
TOTAL MATERIAL:				483,29
SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	201,80
TOTAL SERVIÇO:				4,17
VALOR COM ENCARGOS:				537,59
VALOR BDI (28,57%):				153,59

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME – CNPJ: 13.281.294/0001-19

Rua Nossa Senhora de Fátima, 1089 – Altos – Centro – Monsenhor Tabosa – CE

CEP 63.780-000

Fone: (85) 3038-6617 – Email: contraxservicos@gmail.com



9/14



CONTRAX SERVIÇOS



VALOR COM BDI:	691,18
----------------	--------

1.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (28,57%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,27


FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
CNPJ: 13.281.294/0001-19
LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
CPF: 741.337.483-87
DIRETOR


FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
Marcos Roger de Holanda Bastos
Engenheiro Civil
CREA: 03 12719



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcelado	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.100,62	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%	
			7.240,25	9.050,31	1.810,06			18.100,62	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	552.357,62	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			110.471,52	110.471,52	110.471,52	110.471,52	110.471,52	552.357,62	
3	BUEIRO	11.503,56	50,00%	50,00%				100,00%	
			5.751,78	5.751,78				11.503,56	
4	SINALIZAÇÃO	11.314,45			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%	
					3.394,34	3.394,34	4.525,78	11.314,45	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	13.414,53			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%	
					1.341,45	4.024,36	8.048,72	13.414,53	
		606.690,78	123.463,55	123.463,55	117.017,37	117.019,22	123.046,02	606.690,78	
			123.463,55	240.737,17	365.754,54	483.644,76	606.690,78		

FG MENDONÇA BEZERRA EIRELI - ME
Mestre Rogério da Mota de Fátima Bezerra
CNPJ: 13.281.294/0001-19

Leonardo Bezerra Pinheiro
FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
CNPJ: 13.281.294/0001-19
LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
CPF: 741.337.483-87
DIRETOR

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Nossa Senhora de Fátima, 1089 - Altos - Centro - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000
Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



CONTRAX

SERVIÇOS



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS. CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA:	30/06/2021	
		BDI:	28,57%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE	FORTE	VERSÃO	
		SEINFRA	02E 1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 98,20% 48 091 12 2018
		SINAPI	2020 12 COM DESONERAÇÃO	80,85% 47 789 01 2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	6,00

DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,96
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	2,30

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,20%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

Leonardo Pinheiro
 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 CNPJ: 13.281.294/0001-19
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
 CPF: 741.337.483-87
 DIRETOR

Marcos Roger de Holanda Santos
 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
 Marcos Roger de Holanda Santos
 CPF: 028.028.710-00
 ENGENHEIRO

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME – CNPJ: 13.281.294/0001-19
 Rua Nossa Senhora de Fátima, 1089 – Altos – Centro – Monsenhor Tabosa – CE
 CEP 63.780-000
 Fone: (85) 3038-6617 – Email: contraxservicos@gmail.com



12/14



CONTRAX

SERVIÇOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS. CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 30/06/2021	BDI: 23,67%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		EBINFRA	025-1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	46,45%	12/2019
		FINAPI	0320-10 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,76%	01/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	1,50
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,30	0,30
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,00	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	6,87	0,67
B4	13º Salário	10,00	9,33
B5	Licença Paternidade	0,97	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	7,75
B10	Salário Maternidade	0,05	0,00
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,30
C3	Férias Indenizadas	4,85	2,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	13,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	3,17
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



13/14



CONTRAX

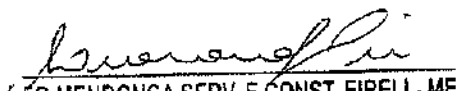
SERVIÇOS

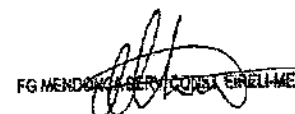


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	9,30	9,30
A8	FGTS		
	TOTAL	16,00	16,00
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,71
B4	13º Salário	19,83	5,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,00
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	9,19	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,90	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,23	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
CNPJ: 13.281.294/0001-19
LEONARDO BEZERRA PINHEIRO
CPF: 741.337.483-87
DIRETOR


FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME
Marcos Rogério de Moraes da Silva
CPF: 000.000.000-00
CREVOS 44207

FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19
Rua Nossa Senhora de Fátima, 1089 - Altos - Centro - Monsenhor Tabosa - CE
CEP 63.780-000

Fone: (85) 3038-6617 - Email: contraxservicos@gmail.com



14/14

DÓLMEN



CONSTRUÇÕES



PROPOSTA

DE

PREÇOS

01-14

DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



CARTA PROPOSTA



Crateús/Ce, 28 de Junho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.
Comissão Permanente de Licitação.
BOA VIAGEM/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**, pelo preço global de R\$ 646.884,01 (seiscentos e quarenta e seis mil oitocentos e oitenta e quatro reais e um centavo), 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: **MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA**, portador da carteira de Identidade Nº 35084392000 SSP-CE e CPF Nº 008.176.223-22, 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 do 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,

EMPRESA: DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
ENDEREÇO: RUA DR: MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS-CE
CNPJ: 21.454.797/0001-77


MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal


SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883,
DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

02-11

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.116,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,83	874,98
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,41	559,92
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,39	14.682,04
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						456.410,70
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	30,61	298.239,96
2.2	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	2.731,32	31,29	85.463,00
2.3	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	2.731,32	26,62	72.707,74
3	BUEIRO						10.211,80
3.1	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	244,24	3.907,84
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.575,99	6.303,96
4	SINALIZAÇÃO						9.941,17
4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM		M2	5,00	72,97	364,85
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	605,33	9.576,32
5	SERVIÇOS DIVERSOS						10.456,99
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,99	10.456,99
						VALOR BDI TOTAL:	143.746,41
						VALOR ORÇAMENTO:	503.137,60
						VALOR TOTAL:	646.884,01

Seiscentos e Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Um centavo

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

Melquisedec Alencar Batalha
 MELQUISEDEC/ALENCAR BATALHA
 RG nº: 35084392000-SSP/CE
 CPF nº: 008.176.223-22
 Responsável legal

Salomão Augusto de M. Júnior
 SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
 CREA-CE Nº 322062
 ENG. CIVIL

03-11

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

AVENIDA PE. PAULO DE ALMEIDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.251,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,83	874,98
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	590,00	0,41	241,90
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	5.133,00	1,39	7.134,87
							214.618,99
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.779,00	30,61	146.285,19
2.2	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	1.180,00	31,29	36.922,20
2.3	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	1.180,00	26,62	31.411,60
							0,00
3	BUEIRO						
3.1	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	0,00	244,24	0,00
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.575,99	0,00
							2.882,03
4	SINALIZAÇÃO						
4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	2,00	72,97	145,94
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	605,33	2.736,09
							5.081,67
5	SERVIÇOS DIVERSOS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.133,00	0,99	5.081,67
						VALOR BDI TOTAL:	65.949,40
						VALOR ORÇAMENTO:	230.834,44
						VALOR TOTAL:	296.783,84

Duzentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Quatro centavos

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal

Salomão Augusto de M. Júnior
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

02-14

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.918,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	145,83	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	189,23	0,41	77,58
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.324,61	1,39	1.841,21
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						58.987,47
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.211,07	30,61	37.070,85
	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_05/2016	SINAPI	M	378,46	31,29	11.842,01
2.3	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	378,46	26,62	10.074,61
3	BUEIRO						5.105,90
3.1	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	8,00	244,24	1.953,92
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.575,99	3.151,98
4	SINALIZAÇÃO						1.441,02
4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	1,00	72,97	72,97
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	605,33	1.368,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.311,36
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.324,61	0,99	1.311,36
						VALOR BDI TOTAL:	19.646,03
						VALOR ORÇAMENTO:	68.764,54
						VALOR TOTAL:	88.410,57

Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Dez reais e Cinquenta e Sete centavos

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
 RG nº: 35084392000-SSP/CE
 CPF nº: 008.176.223-22
 Responsável legal

Salomão Augusto de M. Júnior
 SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
 CREA-CE Nº 322062
 ENG. CIVIL

05/14


À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

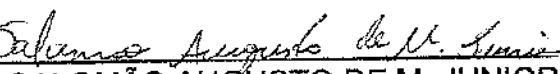
RUA AGOSTINHO GOLÇALVES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.244,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	145,83	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,41	131,20
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.240,00	1,39	3.113,60
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						99.751,68
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.048,00	30,61	62.689,28
2.2	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_05/2016	SINAPI	M	640,00	31,29	20.025,60
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	640,00	26,62	17.036,80
3	BUEIRO						5.105,90
3.1	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	8,00	244,24	1.953,92
3.2	73856/003	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.575,99	3.151,98
4	SINALIZAÇÃO						2.809,06
4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM		M2	1,00	72,97	72,97
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	605,33	2.736,09
5	SERVIÇOS DIVERSOS						2.217,60
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	0,99	2.217,60
						VALOR BDI TOTAL:	32.320,97
						VALOR ORÇAMENTO:	113.129,04
						VALOR TOTAL:	145.450,01

Cento e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta reais e Um centavo

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.


 MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
 RG nº: 35084392000-SSP/CE
 CPF nº: 008.176.223-22
 Responsável legal


 SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
 CREA-CE Nº 322062
 ENG. CIVIL

14


À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

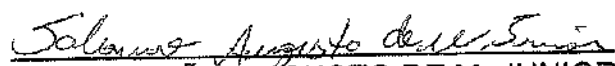
RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.701,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	145,83	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	266,43	0,41	109,24
1.3	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.865,01	1,39	2.592,36
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						83.052,56
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.705,15	30,61	52.194,64
	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	532,86	31,29	16.673,19
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	532,86	26,62	14.184,73
3	BUEIRO						0,00
3.1	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	0,00	244,24	0,00
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.575,99	0,00
4	SINALIZAÇÃO						2.809,06
4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	1,00	72,97	72,97
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	605,33	2.736,09
5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.846,36
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.865,01	0,99	1.846,36
						VALOR BDI TOTAL:	25.830,02
						VALOR ORÇAMENTO:	90.409,58
						VALOR TOTAL:	116.239,60

Cento e Dezesseis Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Sessenta centavos

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.


MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal


SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

07-11

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

1.1. C1957 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,24	30,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,57	19,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,99	67,46
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,27	1,54
					TOTAL MATERIAL:	119,41
					VALOR:	145,83

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,32	0,41
					TOTAL SERVICO:	0,41
					VALOR:	0,41

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FORTE	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	33,62	0,23
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	172,82	0,17
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	49,13	0,39
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	136,15	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	38,28	0,22
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	132,43	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,88	0,11
					TOTAL SERVICO:	1,39
					VALOR:	1,39

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,43	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,40	0,72
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,89
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,95	6,29

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,97	9,15
					TOTAL MATERIAL:	15,44
					VALOR:	30,61

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,52	0,54
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	17,21	17,29
TOTAL MATERIAL:					17,83	

SERVICO	FORNecedor	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	0,00200000	447,76	0,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,12	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,83	5,44
TOTAL SERVIÇO:					13,46	
VALOR:					31,29	

2.3. 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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,52	0,77
00034492	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	257,65	9,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,60	0,52
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	15,89	1,31
TOTAL MATERIAL:					12,13	

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,12	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,83	6,27
TOTAL SERVIÇO:					14,49	
VALOR:					26,62	

3.1. 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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	178,30	183,64
TOTAL MATERIAL:					183,64	

SERVICO	FORNecedor	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	447,76	5,37
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	12,95	8,28
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	47,14	13,52
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	115,69	15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	13,83	17,70
TOTAL SERVIÇO:					60,60	
VALOR:					244,24	

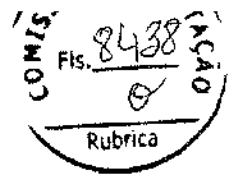
9.2. 78856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	341,08	338,95
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	54,71	49,89

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	12,13	243,32
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	126,60	944,43
					TOTAL SERVIÇO:	1.575,99
					VALOR:	1.575,99

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM (M2)

VALOR:	72,97
---------------	--------------

4.2. 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	35,22	31,70
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	95,90	9,59
					TOTAL EQUIPAMENTO:	41,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	482,15	482,15
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,11	51,33
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,50	7,50
					TOTAL MATERIAL:	544,17
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	270,97	4,88
					TOTAL SERVIÇO:	4,88
					VALOR:	605,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
 RG nº: 35084392000-SSP/CE
 CPF nº: 008.176.223-22
 Responsável legal

SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
 CREA-CE Nº 322062
 ENG. CIVIL

10-14

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.116,94	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%'
			6.446,78	8.058,47	1.611,69			16.116,94
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	456.410,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			91.282,14	91.282,14	91.282,14	91.282,14	91.282,14	456.410,70
3	BUEIRO	10.211,80	50,00%	50,00%				100,00%'
			5.105,90	5.105,90				10.211,80
4	SINALIZAÇÃO	9.941,17			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%'
					2.982,35	2.982,35	3.976,47	9.941,17
5	SERVIÇOS DIVERSOS	10.456,99			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%'
					1.045,70	3.137,10	6.274,19	10.456,99
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	143.746,41	20,44%	20,76%	19,26%	19,36%	20,17%	100,00%'
			29.385,55	29.847,58	27.685,25	27.833,10	28.994,93	143.746,41
			132.220,37	134.294,09	124.607,13	125.234,69	130.527,73	646.884,01
			646.884,01	132.220,37	266.514,46	391.121,59	516.356,28	

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal

Salomão Augusto de M. Júnior
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002


COMPOSIÇÃO DE BDI

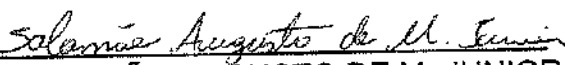
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	Beneficio	
S+G	Garantia/ Seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	VALOR TOTAL DE IMPOSTOS	13,15

BDI= 28,57%

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

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.


MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal


SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

MelquiseDEC
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
 RG nº: 35084392000-SSP/CE
 CPF nº: 008.176.223-22
 Responsável legal

Salomão Augusto de M. Junior
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
 CREA-CE Nº 322062
 ENG. CIVIL

13-14

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	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	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 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

CRATEUS/CE, 28 DE JUNHO DE 2021.

MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA
RG nº: 35084392000-SSP/CE
CPF nº: 008.176.223-22
Responsável legal

SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR
CREA-CE Nº 322062
ENG. CIVIL



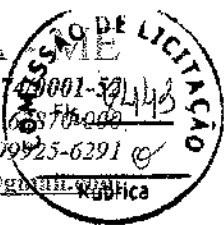
F & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 31.663.874/0001-52

Rua Teófilo Amaro, 313 centro - Boa Viagem - CE CEP 61075-000

Fone 85 / 99925-6291

feuprojetoseservicos@gmail.com



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

BOA VIAGEM - CE, 30 de junho 2021.

A

Comissão Permanente de Licitação do Município de Boa Viagem -CE.

Ref.: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CARLS, CONFORME PT Nº1074268-27 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOAVIAGEM/CE.

Prezados Senhores,

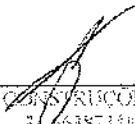
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de REF TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.05.17.002, pelo preço global de R\$564.496,71 (QUINHENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução até 150 (Cento e cinquenta) dias contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR, Carteira de Identidade nº. 2008097096160, Órgão Expedidor SSP - CE e CPF nº 057.811.463-18, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a conta 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,


F & A CONSTRUÇÕES LTDA - ME
316638740001-52
FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
057.811.463-18
REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS	DATA:	24/06/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS	BDI:	26,97%
LOCAL:	BOA VIAGEM CE BAIRRO CESAR CALS	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA:	85,20%
		MES:	48,09%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.353,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	129,80	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	266,43	0,35	92,30
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.865,01	1,21	2.261,24
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						72.388,72
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.705,15	26,54	45.258,20
2.2	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	532,86	27,61	14.714,56
2.3	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	532,86	23,30	12.415,96
3	BUEIRO						0,00
3.1	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	0,00	218,96	0,00
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.381,05	0,00
4	SINALIZAÇÃO						2.521,36
4.1	cpu/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA,45CMX25CM (UN)	PRÓPRIA	45x25	1,00	60,19	60,19
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	544,51	2.461,18
5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.522,88
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.865,01	0,82	1.522,88

VALOR BDI TOTAL: 22.509,30
 VALOR ORÇAMENTO: 78.786,49
 VALOR TOTAL: 101.295,80

VALOR GLOBAL DE CENTO E UM MIL, DUZENTOS E NOVENTA E CINTO REAIS E DITENTA CENTAVOS

FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

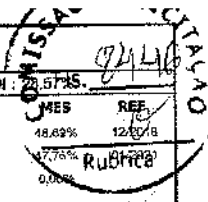
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LÂNDIA LUIZ VIEIRA CARRIÃO-CEGAR CALS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LÂNDIA LUIZ VIEIRA CARRIÃO-CEGAR CALS BOA VIAGEM DE BARRIO CEGAR CALS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA: 24/05/2021 VERSÃO: REVISÃO: 02E.1 COM DEDUÇÃO DE BENSIMPLI 2020/12 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS BDI: 20,07% HORA: 88,20% MBS: 48,88% REF.: 12/2018 01/2021
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA					Total parcela
			30	60	90	120	150	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.353,54	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%
			941,42	1.176,77	235,35			2.353,54
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	72.388,72	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			14.477,74	14.477,74	14.477,74	14.477,74	14.477,74	72.388,72
3	BUEIRO	0,00	50,00%	50,00%				100,00%
			0	0				0,00
4	SINALIZAÇÃO	2.521,36			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
					756,41	917,08	1.222,78	3.056,94
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.522,88			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%
					152,29	456,86	913,73	1.522,88
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.092,90	21,00%	21,28%	18,84%	18,99%	19,90%	100,00%
			3.588,74	3.637,09	3.219,53	3.245,91	3.401,94	17.093,20
		95.879,40	19.007,90	19.291,60	18.841,33	19.097,59	20.016,19	96.254,60
			19.007,90	38.259,49	57.140,82	76.238,42	96.254,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS	DATA: 24/08/2021	BDI: 28,67%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM DE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	83,88%	12,82%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,06%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,90	21,79
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,35	27,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,70	17,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,56	61,02
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,29	1,39
TOTAL MATERIAL:						108,01
VALOR:						129,80

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.	SINAPI	UN	0,05000000	6,98	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR:						0,35

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
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	155,14	0,16
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	29,40	0,21
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	121,67	0,01
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	43,05	0,34
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	116,02	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,81	0,09
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	33,39	0,20
TOTAL SERVICIO:						1,24
VALOR:						1,24


 FRANCISCO FLOR ZANDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL

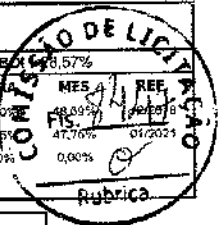
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS
LOCAL:	BOA VIAGEM CE BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	24/06/2021
VERSÃO:	036.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2628/12 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EM 100,00%	85,00%	48,50%	47,70%	01/2021
0,57%	0,00%	0,00%	0,00%	



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

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	19,91	1,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	63,77	0,64
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1,63

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	14,71	4,41
12543	SERVENTE	H	0,60000000	10,90	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					10,95

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	37,94	5,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	55,14	8,27
TOTAL MATERIAL:					13,96
VALOR:					26,54

2.2. 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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	70,11	0,49
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,56	15,64
TOTAL					16,13

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	15,35	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,81	4,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	399,30	0,80
TOTAL SERVICO:					11,50
VALOR:					27,63

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

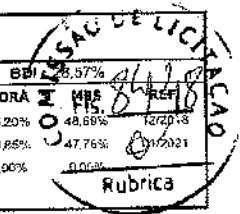
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	70,11	0,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,35	0,47
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	14,37	1,19
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	233,01	8,62

FRANCISCO FLORES CANDIDO JUNIOR
CREA 061784529-8
REPRESENTANTE LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS	DATA:	21/06/2021	BBJ:	3,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
LOCAL:	BOA VIAGEM CE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



	TOTAL MATERIAL:				10,99	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,35	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,81	5,36
	TOTAL SERVICIO:					12,33
	VALOR:					23,32

3.1. 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)

	TOTAL MATERIAL:				166,09	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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	161,25	166,09
	TOTAL MATERIAL:					166,09
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
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	103,36	14,06
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	41,40	11,88
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,64000000	11,03	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,81	15,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	399,30	4,79
	TOTAL SERVICIO:					52,91
	VALOR:					218,99

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

	TOTAL SERVICIO:				1.381,06	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	299,67	297,27
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	110,80	826,60
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	46,72	42,61
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	10,70	214,59
	TOTAL SERVICIO:					1.381,06
	VALOR:					1.381,06

4.1. cpu/001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CMX25CM (UN) (45x25)

--	--	--	--	--	--

FRANCISCO FLORES ANDRÉ JUNIOR
CREA 061784529-8
REPRESENTANTE LEGAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS	DATA:	24/06/2021	BDI:	57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM CE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	Rubrica
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

8449
RUBRICA

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,21240277	30,29	6,43
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,42480554	85,23	36,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19116249	14,71	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21240277	10,90	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,79
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00000000	436,05	0,00
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,63720831	15,47	9,86
TOTAL MATERIAL:						11,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00382325	236,03	0,90
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,21240277	0,82	0,17
TOTAL SERVICOS:						1,08
VALOR:						60,18

4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,29	27,26
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,23	8,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,78

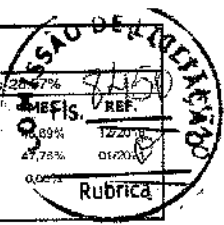
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,71	1,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:						12,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,47	46,42
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,79
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,08
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,78	6,78
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	436,05	436,05
TOTAL MATERIAL:						492,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	236,03	4,25
TOTAL SERVICOS:						4,25
VALOR:						544,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS
LOCAL:	BOA VIAEM CE BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAEM

DATA:	24/08/2021	BDI:	20,47%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEFIS
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	122018
SIMAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,90	0,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,82
				VALOR:		0,82

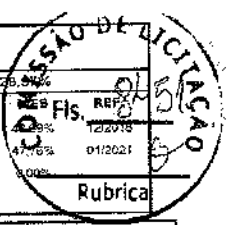

 FRANCISCO FEOR CANDIDO JUNIOR
 CRE 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS
LOCAL:	BOA VIAGEM CE BAIRRO GESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	24/08/2021	BDI:	56,94%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2020:12 COM DESONERAÇÃO	63,65%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



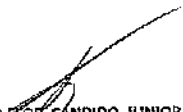
cpu/001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA,45CMX25CM (UN) (45x25)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,21240277	30,29	6,43
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,42480554	85,23	36,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	42,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19116249	14,71	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21240277	10,90	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	5,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,79
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00000000	436,05	0,00
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,63720831	15,47	9,86
TOTAL MATERIAL:					0,00	11,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00382325	236,03	0,90
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,21240277	0,82	0,17
TOTAL SERVICO:					0,00	1,08
VALOR:					0,00	60,18


FRANCISCO FLOR CÂNDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL

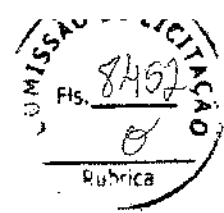


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO- CESAR CALS	DATA : 24/08/2021	BDI : 25,07%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO- CESAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOGAL:	BOA VIAGEM CE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,63%	012018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01,85%	47,35%	012021
			COMPOSIÇÕES PROPRAS	0,00%	0,00%	

COD	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	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
	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

COD	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

FRANCISCO FLORES CÂNDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL



A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,73
B4	13 ^o Salário	10,83	8,33
B5	Licenca 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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indeniza�o Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


FRANCISCO FLORES CANDIDO JUNIOR
CREA 064784529-8
REPRESENTANTE LEGAL

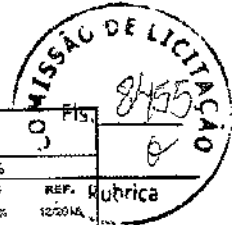


COMPOSIÇÃO DE BDI		DATA: 24-06-2021	BDI: 28,57%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO-CESAR CALS	SINERA	09/1 COM DESONERAÇÃO	33,28%	48,76%	12/2019
LOCAL:	BOA VAGEM DE BAIRRO CESAR CALS	SINERA	02/20 12 COM DESONERAÇÃO	31,66%	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE BDI			%
CÓD	DESCRIÇÃO		
	DESPESAS INDIRETAS		3,00
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,02
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,96
R	RISCOS		
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS		4,98
	BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGURO		0,32
L	LUCRO		6,00
	TOTAL DE BENEFÍCIOS		6,32
	IMPOSTOS		
I1	PIS		0,65
I2	COFINS		3,00
I3	ISS		5,00
I4	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
	TOTAL DE IMPOSTOS		13,15
	BDI		28,57

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


 FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	DATA:	24/06/2021	BDI:	29,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA-AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM CEARÁ-BAIRRO-CEASR CALS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

rubrica

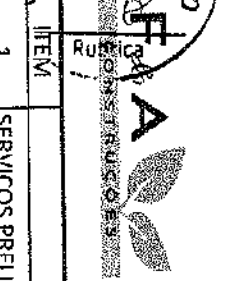
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.206,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,80	778,79
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	590,00	0,35	204,39
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.133,00	1,21	6.223,54
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						186.924,11
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.779,00	26,54	126.844,52
2.2	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	1.180,00	27,61	32.584,88
2.3	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	1.180,00	23,30	27.494,71
3	BUEIRO						572,28
3.1	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	0,00	218,96	0,00
3.2	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	1,00	572,28	572,28
4	SINALIZAÇÃO						2.581,55
4.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM			2,00	60,19	120,37
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	544,51	2.461,18
5	SERVIÇOS DIVERSOS						4.191,36
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.133,00	0,82	4.191,36

VALOR BDI TOTAL: 57.561,70
VALOR ORÇAMENTO: 201.476,01
VALOR TOTAL: 259.037,71

VALOR GLOBAL DE DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS


FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL

8456
R\$



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AV. PÉ PAULO DE ALMEIDA - CEARÁ CALS	DATA:	24/09/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA-AV. PÉ PAULO DE ALMEIDA-CEARÁ CALS	VERSÃO:	028.1 COM DESONERVAÇÃO	HORA:	89,20%
LOCAL:	BOA VIAGEM CEARÁ-BARRIO-CEARÁ CALS	SINAPI:	202012 COM DESONERVAÇÃO	MES:	46,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPRISORES:	COMPRISORES PROPRIAS	REF.:	19/2019
					01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.206,71	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%
			2.882,69	3.603,36	720,67			7.206,71
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	186.924,11	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			37.384,82	37.384,82	37.384,82	37.384,82	37.384,82	186.924,11
3	BUEIRO	572,28	50,00%	50,00%				100,00%
			286,14	286,14				572,28
4	SINALIZAÇÃO	2.581,55			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
					774,46	774,46	1.032,62	2.581,55
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.191,36			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%
								4.191,36
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.561,70	20,16%	20,20%	19,90%	19,86%	19,88%	100,00%
			11.604,31	11.626,51	11.456,30	11.434,09	11.440,49	57.561,70
			52.157,96	52.900,83	50.336,25	49.593,38	49.857,93	
		259.037,71	52.157,96	105.058,79	155.395,04	204.988,42	254.846,35	259.037,71

FRANCISCO RIBEIRO CAMARÃO JUNIOR
CREA 061784529-8
REPRESENTANTE LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	DATA:	24/06/2021	BDI:	3,82%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA-AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM CEARÁ-BAIRRO-CESAR CALS	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	HDRA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,85%
					REF:	47,78%
						0,00%
						0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,90
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					21,79

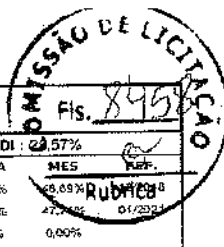
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,35
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,29
				TOTAL MATERIAL:	108,01
				VALOR:	129,80

SER	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,98
				TOTAL SERVICIO:	0,35
				VALOR:	0,35

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)					
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	155,14
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	29,40
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	121,67
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	43,03
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	116,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,81
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	33,39
				TOTAL SERVICIO:	1,24
				VALOR:	1,24

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.1. G2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,91
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,77
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,83
MAO DE OBRA					
				FONTE	UNID
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL

FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	DATA:	24/06/2021	BDI:	29,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA - AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM CEARÁ - BAIRRO - CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	29,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	93,85%	27,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,71	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,90	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,94	5,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,14	8,27
TOTAL MATERIAL:						13,96
VALOR:						26,54

2.2. 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	70,11	0,49
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	15,56	15,64
TOTAL MATERIAL:					0,00	16,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,35	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,81	4,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	399,30	0,80
TOTAL SERVICIO:						11,50
VALOR:						27,63

2.3. 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	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	70,11	0,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,35	0,47
0000189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,37	1,19
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	233,01	8,62
TOTAL MATERIAL:						10,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,35	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,81	5,36
TOTAL SERVICIO:						12,33
VALOR:						23,32

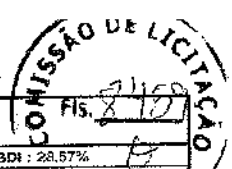
3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		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	161,25	166,09
TOTAL MATERIAL:						166,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	DATA:	24/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA-AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA
LOCAL:	BOA VIAGEM GEARÁ-BAIRRO-CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	09,20%	0,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	103,36	14,06
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	41,40	11,88
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,03	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,81	15,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	399,30	4,79
TOTAL SERVIÇO:						52,91
VALOR:						218,99

3.2. 73856/001 - BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73861	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,30800000	299,67	92,30
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,34000000	110,80	370,08
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,44200000	46,72	20,65
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M3	8,34400000	10,70	89,28
TOTAL SERVIÇO:						572,29
VALOR:						572,29

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM ()

VALOR: 72,97

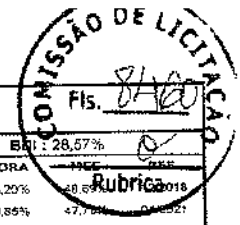
4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/03	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,29	27,26
10/03	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,23	8,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,71	1,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:						12,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,47	46,42
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,79
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,08
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,78	6,78
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	436,05	436,05
TOTAL MATERIAL:						492,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	236,03	4,25
TOTAL SERVIÇO:						4,25
VALOR:						544,51




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA-AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
LOCAL:	BOA VIAGEM CEARÁ-BAIRRO-CESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	24/06/2021	BRL:	28,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	INCE
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	28,6%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,1%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

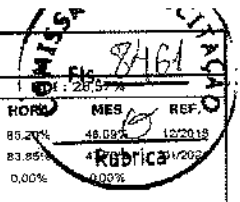
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,90	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:					0,82	
VALOR:					0,82	


FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AV. PE PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA-AV. PE PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS
LOCAL:	BOA VIAGEM CEARÁ-BAIRRO-CEASR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	24/06/2021	HORA:	28:57	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,09%	12/2018
SEINFRA	2025/12 COM DESONERAÇÃO	83,89%	48,09%	11/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



cpu/001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CMX25CM (UN) (45x25)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	30,29	30,29
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	85,23	170,45
TOTAL					0,00	200,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,71	13,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL MAO					0,00	24,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,47	46,42
1	5 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,79
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00000000	436,05	0,00
TOTAL					0,00	47,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	236,03	4,25
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL					0,00	5,07
VALOR:					0,00	277,84

FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
CREA 061784529-8
REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	DATA:	24/08/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA-AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	BDI:	23,57%
LOCAL:	BOA VIAGEM CEARÁ-BAIRRO-CESAR CALS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	1685
		1685	REF.
		83,85%	48,68%
		47,76%	01/2021
		0,00%	0,90%

COD	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	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
	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

COD	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AV. PE PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	DATA: 24/06/2021	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA-AV. PE PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BÓIA VIAGEM CEARÁ-BAIRRO-CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BÓIA VIAGEM	SINGAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRO-PRAS
			HORA MES REF.
			33,27% 48,69% 12/2018
			31,55% 47,76% 01/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DE BDI		DATA: 24/06/2021	BDI: 28,57%				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - AV PE PAULO DE ALMEIDA - CÉSAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA-AV PE PAULO DE ALMEIDA - CÉSAR CALS	SINRA	2041 COM DESONERAÇÃO	8:12:00	48:00:00	12/2018	
LOCAL:	BOA VIAGEM CEARA-BAIRRO CÉSAR CALS	SINAP	210411 COM DESONERAÇÃO	8:55:00	48:00:00	11/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				8:00:00	0:00:00



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	3,00
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,02
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,96
R	RISCOS	
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,98
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,00
	TOTAL DE BENEFICIOS	6,32
I	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	5,00
14	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DE IMPOSTOS	13,15
	BDI	28,57

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

FRANCISCO FLORES CANDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL




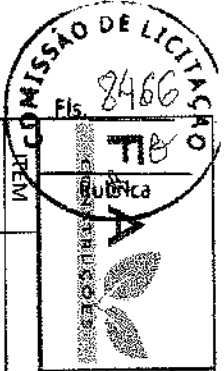
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA-CESAR CALS	DATA: 24/06/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA-CESAR CALS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 CCM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			25,20%
			48,69%
			112,76%
			71,07%
			61/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.670,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	129,80	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	189,23	0,34	63,99
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.324,61	1,21	1.606,03
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						51.413,55
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.211,07	26,54	32.144,30
	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	378,46	27,61	10.450,91
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	378,46	23,30	8.818,35
3	BUEIRO						4.513,77
3.1	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	8,00	218,96	1.751,68
3.2	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	1.381,05	2.762,09
	SINALIZAÇÃO						1.149,20
4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	1,00	60,19	60,19
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	544,51	1.089,02
5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.081,61
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.324,61	0,82	1.081,61
VALOR BDI TOTAL:						17.092,90	
VALOR ORÇAMENTO:						59.828,16	
VALOR TOTAL:						76.921,06	

VALOR GLOBAL DE SETENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS E SEIS CENTAVOS


 FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇARUA JOSE PEDRO DE SOUSA- CESAR CALS	DATA:	24/09/2021	BDI:	29,57%
DESCRIÇÃO:	RUA JOSE PEDRO DE SOUSA- CESAR CALS	FONTE:	SEMFINA	HORA:	88,20%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BARRIO CESAR CALS	SINAPI:	2020/12 SEM DISCONECTAÇÃO	MER:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE BARRIO CESAR CALS	COMPOSIÇÕES PRELIMINARES:		71,07%:	01/2021
				0,00%:	
				0,00%:	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	1.670,02	40,00%	50,00%	10,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			668,01	835,01	167,00			1.670,02
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	51.413,55	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			10.282,71	10.282,71	10.282,71	10.282,71	10.282,71	51.413,55
3	BUERO	4.513,77	50,00%	50,00%				100,00%
			2.256,88	2.256,88				4.513,77
4	SINALIZAÇÃO	1.149,20			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
					344,76	344,76	459,68	1.149,20
5	SERVICOS DIVERSOS	1.081,61			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%
					108,16	324,48	648,97	1.081,61
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.092,90	21,00%	21,28%	18,84%	18,99%	19,90%	100,00%
			3.588,74	3.637,09	3.219,53	3.245,91	3.401,94	17.092,90
			16.796,34	17.011,69	14.122,17	14.197,86	14.793,30	76.921,36
		76.921,06	16.796,34	33.808,03	47.930,20	62.128,06	76.921,36	76.921,36

FRANCISCO PÔRTO CANDIDO JUNIOR
 CREA-061786529-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA- CESAR CALS	DATA: 24/06/2021	BDI: 28,57%	
DESCRIÇÃO:	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA-CESAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,90	21,79
				TOTAL MAO		21,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,35	27,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,70	17,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,56	61,02
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,29	1,39
				TOTAL MATERIAL:		108,01
				VALOR:		129,80

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04397905	7,88	0,35
				TOTAL SERVICIO:		0,35
				VALOR:		0,35

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

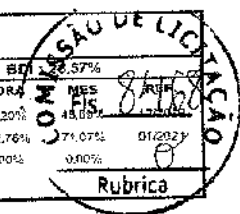
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00663870	31,06	0,21
5901	CAMINHÃO 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	0,00094838	156,81	0,15
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	0,00740518	45,34	0,34
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	0,00009483	123,98	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	0,00569032	35,41	0,20
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	0,00189677	122,09	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00758709	12,96	0,10
				TOTAL SERVICIO:		1,23
				VALOR:		1,23

FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA-CESAR CALS	DATA:	24/06/2021
DESCRIÇÃO:	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA-CESAR CALS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	028.1 CCM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,91	1,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,77	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,71	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,90	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,94	5,69
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,14	8,27
TOTAL MATERIAL:						13,96
VALOR:						26,54


2.2. 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	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00672289	70,11	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,96521514	15,56	15,02
TOTAL MATERIAL:						15,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00192082	409,13	0,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840275	17,04	6,45
8	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840275	12,96	4,90
TOTAL SERVICIO:						12,14
VALOR:						27,63

2.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01765893	70,11	1,24
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	0,03179987	233,01	7,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45013115	2,35	1,06
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11282265	14,37	1,62

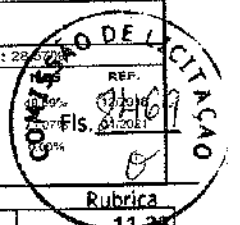

FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA 062784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA-CESAR CALS
DESCRIÇÃO:	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA-CESAR CALS
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS

DATA:	24/06/2021	BDI:	28,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 CCM DESONERAÇÃO	85,25%	01/06/2016
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07/07/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	01/01/2015



						TOTAL MATERIAL:		11,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39436785	17,04	6,72		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40715902	12,96	5,28		
						TOTAL SERVICOS:		12,00
						VALOR:		23,32

3.1. 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	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,01531356	161,25	163,72	
						TOTAL MATERIAL:	163,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01182889	409,13	4,84	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,63087445	12,15	7,66	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28290776	43,43	12,29	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13406082	105,38	14,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26174890	12,96	16,35	
						TOTAL SERVICOS:	55,27
						VALOR:	218,99

3.2. 73856/001 - BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIL E TRANSPORTE (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,70670978	314,29	222,11	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,02671679	51,25	52,62	
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	19,14828248	11,16	213,69	
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,64190213	116,81	892,64	
						TOTAL SERVICOS:	1.381,06
						VALOR:	1.381,06

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	-------	-------

FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA-CESAR CALS DESCRIÇÃO: RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA-CESAR CALS LOCAL: BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	DATA: 24/06/2021 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 28,5% HORA: 85,20% MES: 42,60% ANO: 71,07% Rubrica: 0,00%
---	--	--

VALOR: 72,97

4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,29	27,26
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,23	8,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,78

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,71	1,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:						12,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,47	46,42
1	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,79
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,08
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,78	6,78
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	436,05	436,05
TOTAL MATERIAL:						492,12

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	236,03	4,25
TOTAL SERVICOS:						4,25
VALOR:						544,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,90	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						0,82
VALOR:						0,82


FRANCISCO FLORBANDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA- CESAR CALS
DESCRIÇÃO:	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA-CESAR CALS
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS

DATA : 24/05/2021		BDI : 28,57%	
FONTE	VERSÃO	HBRA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,89%
SINAPI	2020/12 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



cpu/001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA,45CMX25CM (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP	SEINFRA	H	0,21240277	30,29	6,43
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,42480554	85,23	36,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19116249	14,71	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21240277	10,90	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,79
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00000000	436,05	0,00
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,63720831	15,47	9,86
TOTAL MATERIAL:						11,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00382325	236,03	0,90
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,21240277	0,82	0,17
TOTAL SERVICO:						1,08
VALOR:						60,18



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA- CESAR CALS	DATA:	24/02/2021
DESCRIÇÃO:	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA- CESAR CALS	BDI:	22,67%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	225.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202012 SEB DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS
		HORA	MES
		REF.	
		85,30%	48,29%
		112,76%	71,07%
		9,50%	9,90%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	SECORCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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		
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

COD	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA- CESAR CALS	DATA:	24/05/2021
DESCRÇÃO:	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA CESAR CALS	BDI:	28,57%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SINTRA:	025 1 COM DESONERACÃO
		SINFR:	2020-12 SEM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	05,20%
		MES:	48,69%
		REF.:	13/2510
			110,70%
			11,07%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
	TOTAL	16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferjados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

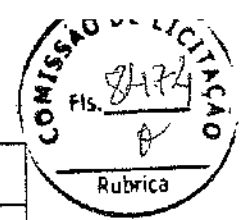
GRUPO C			
	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

FRANCISCO FLORES ANDRÉO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DE BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA- CESAR CALS	DATA: 24/08/2021
	DESCRÇÃO:	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA- CESAR CALS	BDI: 26,57%
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BARRO CESAR CALS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE BARRO CESAR CALS	
	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	SENPA	CE 100% DESONERAÇÃO	10/2011 04/2011 12/2011
	SENPA	CE 10% DESONERAÇÃO	10/2011 04/2011 12/2011
		CE 05% DESONERAÇÃO	10/2011 04/2011 12/2011

COMPOSIÇÃO DE BDI

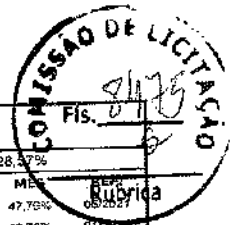
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	3,00
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,02
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,96
R	RISCOS	
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,98
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,00
	TOTAL DE BENEFICIOS	6,32
	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	5,00
14	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DE IMPOSTOS	13,15
	BDI	28,57

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

FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR

 CREA 061784529-8

 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

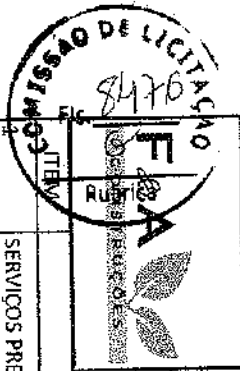
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	24/05/2021	BDI:	28,37%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA AGOSTINHO GONCALVES-CEGAR CALS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.826,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	129,80	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,35	110,85
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.240,00	1,21	2.715,90
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							86.943,69
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.048,00	26,54	54.358,15
	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	640,00	27,61	17.673,15
2.3	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	640,00	23,30	14.912,38
3 BUEIRO							4.513,77
3.1	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	8,00	218,96	1.751,68
3.2	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	1.381,05	2.762,09
SINALIZAÇÃO							2.521,36
4.1	cpu/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA,45CMX25CM (UN)	PRÓPRIA	45x25	1,00	60,19	60,19
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	544,51	2.461,18
5 SERVIÇOS DIVERSOS							2.161,64
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	0,97	2.161,64

VALOR BDI TOTAL: 28.274,93
VALOR ORÇAMENTO: 98.967,21
VALOR TOTAL: 127.242,14

VALOR GLOBAL DE CENTO E VINTE E SETE MIL, DUZENTOS E QUERENTA E DOIS REAIS E QUARTOZER CENTAVOS

FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA-061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 24/03/2021					Total parcela
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.826,75	40,00%	50,00%	10,00%			2.826,75
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	86.943,69	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
3	BUERO	4.513,77	50,00%	50,00%				100,00%
4	SINALIZAÇÃO	2.521,36						100,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.161,64						100,00%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.274,93	21,00%	21,28%	18,84%	18,99%	19,90%	100,00%
		127.242,14	26,712,78	27,075,43	23,969,71	24,162,99	25,321,72	127.242,63

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA AGOSTINHO GONÇALVES-CEGAR CALS
 LOCAL: BOA VIAGEM-CE BARRO CEGAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

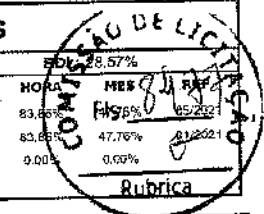
BDI : 26,57%
 FONTE: SENYRA
 DATA: 24/03/2021
 VENCIDO: 2020/12
 HORA: 03,00%
 MBS: 47,76%
 REF: 01/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA AGOSTINHO GONCALVES-CESAR CALS
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	24/06/2021
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07790322	12,8256	26,6504
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,6504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,05973064	29,3546	31,1080
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,03895161	20,6118	21,4146
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,67528225	10,4007	48,6263
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	SEINFRA	KG	0,15584274	12,8174	1,9975
				TOTAL MATERIAL:		103,1465
				VALOR:		129,80

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

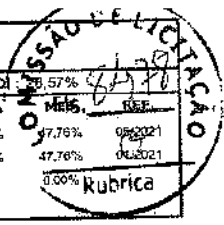
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,9778	0,35
				TOTAL SERVICIO:		0,35
				VALOR:		0,35

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
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	155,1449	0,16
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	29,3959	0,21
2	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	121,6662	0,01
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	43,0298	0,34
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	116,0246	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,8111	0,09
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	33,3879	0,20
				TOTAL SERVICIO:		1,24
				VALOR:		1,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	24/05/2021	BDI:	38,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA AGOSTINHO GONSAVES-CEGAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04390177	19,8642	0,8721
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00878035	69,2241	0,6078
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1,4799

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26341064	17,1311	4,5125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52682128	12,8256	6,7568
TOTAL MAO:						11,2693

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13170532	50,2138	6,6134
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13170532	54,4863	7,1761
TOTAL MATERIAL:						13,7896
VALOR:						25,06

2.2. 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	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	70,1080	0,49
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	15,5640	15,64
TOTAL MATERIAL:						16,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,3495	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,8111	4,65
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	399,3022	0,80
TOTAL SERVICOS:						11,50
VALOR:						27,63

2.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	70,1080	0,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,3507	0,47
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,3680	1,19
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	233,0142	8,62
TOTAL MATERIAL:						10,99

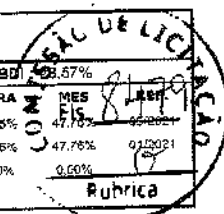
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

FRANCISCO FLÁVIO CANDIDO JUNIOR
 CREA 061784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	24/06/2021	BDI:	83,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA AGOSTINHO GONSALVES-CESAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,3495	6,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,8111	5,36
TOTAL						
SERVICO:						12,33
VALOR:						23,32

3.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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	161,2484	166,09
TOTAL						
MATERIAL:						166,09

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
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	103,3557	14,06
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	41,4050	11,88
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,0276	7,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,8111	15,12
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	399,3022	4,79
TOTAL						
SERVICO:						52,91
VALOR:						218,99

3.2. 73856/001 - BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
73856	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,74327683	299,6663	222,74
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,06665052	46,7167	49,83
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,13527417	10,6977	215,40
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,06020984	110,8036	893,10
TOTAL						
SERVICO:						1.381,07
VALOR:						1.381,07

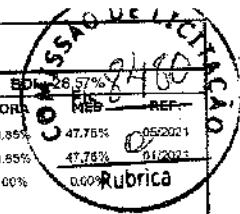
4.1. cpu/001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CMX25CM (UN) (45x25)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,18329957	36,1757	6,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,33202793	105,4787	35,02

FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA 093784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	24/06/2021	EDL: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA AGOSTINHO GONSALVES-CE SAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

	TOTAL EQUIPAMENTOS:			41,65
--	----------------------------	--	--	-------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19024924	17,1311	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22128307	12,8256	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3959	0,79
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6846	0,68
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00173131	436,0470	0,75
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,54011025	14,2938	7,72
TOTAL MATERIAL:						9,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
8	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00563886	278,0236	1,57
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,94454438	0,9650	0,91
TOTAL SERVICOS:						2,48
VALOR:						60,18

4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88901077	36,1757	32,1606
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09877897	105,4787	10,4191
TOTAL EQUIPAMENTOS:						42,5797

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09877897	17,1311	1,6922
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98778974	12,8256	12,6690
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3612

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3959	0,7918
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6846	2,0538
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98778974	436,0470	430,7228
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96336922	14,2938	42,3578
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98778974	6,7799	6,6971
TOTAL MATERIAL:						482,6232

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01778022	278,0236	4,9433
TOTAL SERVICOS:						4,9433
VALOR:						544,51

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

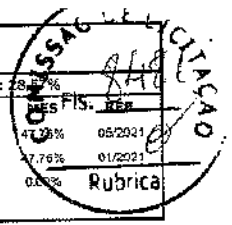
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,8256	0,9619


 FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA 661784529-8
 REPRESENTANTE LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	24/06/2021	BDI :	28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA AGOSTINHO GONSALVES-CEGAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES FIS. REP
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	7,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00% Rubrica



TOTAL MAO DE OBRA:		0,9619
VALOR:		0,96


FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
CREA 061784529-8
REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA AGOSTINHO GONSALVES-CEGAR CALS
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO DESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	24/08/2021	BDI:	28,67%
VERSÃO		HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
SINAPI	232012 COM DESONERAÇÃO	REF.	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



cpu/001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CMX25CM (UN)
(45x25)

Rubrica

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,18330	36,18	6,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,33203	105,48	35,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,65	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19025	17,13	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22128	12,83	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,10	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000	0,40	0,79
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000	0,68	0,68
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00173	436,05	0,75
1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,54011	14,29	7,72
TOTAL MATERIAL:					9,95	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00564	278,02	1,57
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,94454	0,97	0,91
TOTAL SERVICOS:					2,48	
VALOR:					60,18	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	24/06/2021
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA AGOSTINHO GOMES CESAR CALS	BDI:	28,57%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BAIRRO CESAR CALS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		53,85%	47,76%
		51,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	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	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 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



COMPOSIÇÃO DE BDI								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	24.06.2021	BDI: 28,57%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA AGOSTINHO GONÇALVES-CEARALIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE BARRIO CESAR CALS	S. N.º	2021/12/20/1	DESONERAÇÃO	21,55%	47,75%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,60%	1,22%		

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

BENEFICIO

S+G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,00
TOTAL DE BENEFICIOS		6,32

I	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DE IMPOSTOS		13,15
BDI		28,57

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

FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR

 CREA 063784529-8

 REPRESENTANTE LEGAL

CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002, pelo preço global de R\$ 608.012,63(SEISCENTOS E OITO MIL DOZE REAIS E SESSENTA E TRES 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 pra esse fim o Sr. MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO, Carteira de Identidade Nº 2009099089534 Expedidor SSP/CE e CPF Nº 603.795.783-52, 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.

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,

RAZÃO SOCIAL: NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME

CNPJ: 03.565.704/0001-08

ENDEREÇO: Rua Maria Ventura de Moura, nº 339, Progresso, Nova Russas-CE

FONE: (88)3672-0131

EMAIL: novaservicos.licita@hotmail.com


Representante: Michael Sampaio de Araújo

CPF: 603.795.783-52

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

Prazo de Execução: conforme o contrato.

NOVA RUSSAS-CE, 30 de junho de 2021.


MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:603.795.783-52


Laécio Bruno Costa Bezerra
CPF:993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074208-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	30/08/2021
		BDI:	26,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074208-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS	SEINFRA	202102 - FORNEC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	0281 COM DESCONEC
		SEINFRA	201611 COM DESCONEC
		SICRO	202101 COM DESCONEC
		SINAPI	202103 COM DESCONEC
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		HORA	13,15%
		PUB	-
		IMP	080021
			40,83%
			55,81%
			-
			47,76%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.782,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,97	827,82
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,20	273,13
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,39	14.682,04
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						427.501,91
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	27,87	271.543,54
2.2	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	2.731,32	30,18	82.431,24
2.3	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	2.731,32	26,92	73.527,13
3	BUEIRO						11.131,00
3.1	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	303,24	4.851,84
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.569,79	6.279,16
4	SINALIZAÇÃO						9.404,22
4.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	5,00	64,74	323,70
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	573,99	9.080,52
5	SERVIÇOS DIVERSOS						9.683,85
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,86	9.083,85
VALOR BDI TOTAL:						135.108,66	
VALOR ORÇAMENTO:						472.903,97	
VALOR TOTAL:						608.012,63	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000

Seiscentos e Oito Mil Doze reais e Sessenta e Três centavos

RAZÃO SOCIAL: NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 03.565.704/0001-08
ENDEREÇO: Rua Maria Ventura de Moura, nº 339, Progresso, Nova Russas-CE
FONE: (88)3672-0131
EMAIL: novaservicos.licita@hotmail.com

NOVA RUSSAS-CE, 30 de junho de 2021.



MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 603.795.783-52



Laécio Bruno Costa Bezerra
CPF: 993.885.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074258-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 30/09/2021	BDI: 28,97%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074258-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	2021-05 - FORTM2	133,795	062021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	26,20%	43,89%
		SEINFRA	2018-01 COM DESONERAÇÃO	59,61%	032011
		SEINFRA	2021-01 COM DESONERAÇÃO	-	062021
		SEINFRA	2021-05 COM DESONERAÇÃO	58,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	030%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05779138	13,21	27,18
TOTAL MAO DE OBRA:					27,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,83955136	33,16	27,84
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,24839126	21,46	26,79
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,89238296	16,44	31,11
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	2,22461525	11,26	25,05
TOTAL MATERIAL:					110,79
VALOR:					137,97

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,02422145	8,67	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,20
VALOR:					0,20

1.3. 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	0,00566743	38,12	0,21
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_09/2014	SINAPI	CHP	0,00094415	215,74	0,20
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	0,00669213	57,84	0,38

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000

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	GHP	0,00023623	170,27	0,04
83244	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	0,00508131	43,06	0,21
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	0,00181798	152,50	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00565594	14,78	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	1,39
					VALOR:	1,39

2.1. C2895 - 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	0,09231774	24,14	2,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02555255	77,32	1,98
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25981506	17,83	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46235296	13,21	6,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12057485	46,00	5,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11023468	66,85	7,37
					TOTAL MATERIAL:	12,92
					VALOR:	27,87

2.2. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06985979	80,00	5,58
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,34854568	20,03	6,98
					TOTAL MATERIAL:	12,56
SERVIÇO		FONTE	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	0,01163388	482,71	5,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32644519	18,61	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40209058	14,78	5,94
					TOTAL SERVIÇO:	17,62
					VALOR:	30,18

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05357378	80,00	4,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,01405618	347,50	4,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,40929256	3,00	4,22
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22065740	19,61	4,32
TOTAL MATERIAL:					17,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25075110	18,61	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30880261	14,78	4,58
TOTAL SERVICO:					9,22	
VALOR:					26,92	

3.1. 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	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	0,47562245	271,21	128,99
TOTAL MATERIAL:					128,99	

SERVICO	FONTE	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	0,08648748	482,71	32,09
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47207319	13,37	33,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,64510832	55,30	35,67
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25794530	143,25	36,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46899153	14,78	36,49
TOTAL SERVICO:					174,25	
VALOR:					383,24	

3.2. 73856/903 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,87131457	418,90	364,99
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,56720859	58,46	91,61
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	18,85359507	13,68	257,91
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,98983179	142,79	855,28
TOTAL SERVICO:					1.569,79	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000

VALOR: 1.569,79

4.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR: 64,74

4.2. 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	1,28813293	36,72	47,30
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,39030666	103,33	40,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					87,63	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,11470935	17,83	37,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,11977082	13,21	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					78,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	77,42697203	0,48	37,16
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	45,28177327	0,84	38,04
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,37719503	528,67	199,41
10198	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,90101595	18,76	54,42
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,82737793	8,22	39,68
TOTAL MATERIAL:					368,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,13535493	286,17	36,73
TOTAL SERVICO:					36,73	
VALOR:					573,99	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06510220	13,21	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86	
VALOR:					0,86	

RAZÃO SOCIAL: NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 03.565.704/0001-08
 ENDEREÇO: Rua Maria Ventura de Moura, nº 339, Progresso, Nova Russas-CE
 FONE: (88)3672-0131
 EMAIL: novaservicos.licita@hotmail.com

NOVA RUSSAS-CE, 30 de junho de 2021.

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR GAL S, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BDA VIAGEM/CE.	DATA: 30/06/2021	BCR: 28,57%																																			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR GAL S, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BDA VIAGEM/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BB C</td> <td>2021-06 - Fortalez</td> <td>110,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SCHFFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>48,88%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SGURO</td> <td>201511 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,61%</td> <td>-</td> <td>12/2017</td> </tr> <tr> <td>SGURO</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>DESAPF</td> <td>002108 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,98%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>00MPC000039 PROPRAS</td> <td>0,00%</td> <td>3,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RMP	BB C	2021-06 - Fortalez	110,15%	-	06/2021	SCHFFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,88%	12/2018	SGURO	201511 COM DESONERAÇÃO	80,61%	-	12/2017	SGURO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021	DESAPF	002108 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,76%	05/2021		00MPC000039 PROPRAS	0,00%	3,00%	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RMP																																		
BB C	2021-06 - Fortalez	110,15%	-	06/2021																																		
SCHFFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,88%	12/2018																																		
SGURO	201511 COM DESONERAÇÃO	80,61%	-	12/2017																																		
SGURO	202104 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021																																		
DESAPF	002108 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,76%	05/2021																																		
	00MPC000039 PROPRAS	0,00%	3,00%	-																																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR GAL S																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BDA VIAGEM/CE																																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.782,99	40,00%	50,00%	10,00%			100,00 %'
			6.313,20	7.891,50	1.578,29			15.782,99
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	427.501,91	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %'
			85.500,38	85.500,38	85.500,38	85.500,38	85.500,38	427.501,91
3	BUEIRO	11.131,00	50,00%	50,00%				100,00 %'
			5.565,50	5.565,50				11.131,00
4	SINALIZAÇÃO	9.404,22			30,00%	30,00%	40,00%	100,00 %'
					2.621,27	2.621,27	3.761,68	9.404,22
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.083,85			10,00%	30,00%	60,00%	100,00 %'
					908,39	2.725,16	5.450,30	9.083,85
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	135.108,66	20,60%	20,93%	19,21%	19,25%	20,02%	100,00 %'
			27.828,21	28.279,86	25.952,16	26.004,27	27.044,16	135.108,66
		608.012,63	125.207,29	127.237,24	116.760,49	117.051,08	121.756,53	608.012,63
			125.207,29	252.444,53	369.205,02	488.258,10	608.012,63	

RAZÃO SOCIAL: NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 03.565.704/0001-08
ENDEREÇO: Rua Maria Ventura de Moura, nº 339, Progresso, Nova Russas-CE
FONE: (88)3672-0131
EMAIL: novaservicos.licita@hotmail.com

NOVA RUSSAS-CE, 30 de junho de 2021.


MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 803.795.783-52


Laécio Bruno Coeta Bezerra
CPF: 993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000

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

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	17,88	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	0,08
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		
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	0,80	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
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

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

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
CEP: 62200-000



RAZÃO SOCIAL: NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 03.565.704/0001-08
ENDEREÇO: Rua Maria Ventura de Moura, nº 339, Progresso, Nova Russas-CE
FONE: (88)3672-0131
EMAIL: novaservicos.licita@hotmail.com

NOVA RUSSAS-CE, 30 de junho de 2021.



MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:603.795.783-52



Laécio Bruno Costa Bezerra
CPF:993.865.003-10
REGISTRO: 06988919-2
Engenheiro Civil


NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
CEP: 62200-000


COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,96%
		4,98%
GRUPO B Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,00%
		6,32%
I	Impostos	11,15
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,60%
I3	ISS	6,90%
CPRB(2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
Cálculo do B.D.I		
$BDI = \left(\frac{(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))}{(1 - (I1 + I2 + I3))} - 1 \right) \times 100$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		28,57%

RAZÃO SOCIAL: NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 CNPJ: 03.565.704/0001-08
 ENDEREÇO: Rua Maria Ventura de Moura, n° 339, Progresso, Nova Russas-CE
 FONE: (88)3672-0131
 EMAIL: novaservicos.licita@hotmail.com

NOVA RUSSAS-CE, 30 de junho de 2021.


 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52


 Laécio Bruno Costa Bezerra
 CPF: 993.865.003-10
 REGISTRO: 06988919-2
 Engenheiro Civil

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
 CEP: 62200-000



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



Boa Viagem- CE 30 de Junho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.002

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra tosca em diversas ruas do Bairro César Cals, conforme PT nº 1074268-27 com o Ministério do Desenvolvimento Regional junto com 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\$ 560.154,52 (Quinhentos e sessenta mil, cento e cinquenta e quatro reais e cinquenta e dois 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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, 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, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.



Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94


Elton Jonh de Sousa Rogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 3451740E

 (88) 9.9688-2269
 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE
 DATA: 16/06/2021 BDI: 28,57%
 PONTE: 02B.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 46,89% 12/2018
 SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 86,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 DESCRICÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,35	33,81	152,16
1.2	98084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,40	0,11	0,51
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,18	0,34	1,52
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	26,86	7,67	34,53
2.2	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	2.731,32	26,12	7,46	33,58
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	22,80	6,51	29,31
3	BUEIRO							
3.1	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	193,68	55,33	249,01
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.342,55	383,57	1.726,12
4	SINALIZAÇÃO							
4.1	CPJ/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	PRÓPRIA	M2	5,00	51,37	14,68	66,05
4.2	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	474,46	135,56	610,01
5	SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,99	0,28	1,27
						VALOR BDI TOTAL:		124.426,32
						VALOR ORÇAMENTO:		13.414,53
						VALOR TOTAL:		13.414,53



Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 349174/05

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.358.138/0001-71
 CNPJ: 41.358.138/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.358.138/0001-71
 E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			

DATA :	16/06/2021	BDI :	29,57%
FONTE	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
VALOR TOTAL: 580.154,52									

Quinhentos e Sessenta Mil Cento e Cinquenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos



Elton José de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio-Administrador

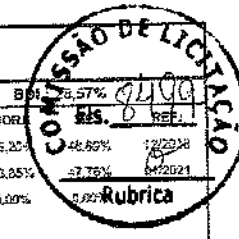
MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Mesconstrucoesov@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	15/06/2021
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAC DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,28	23,75
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,05	15,05
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,54	51,93
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,90	1,19
TOTAL MATERIAL:					91,93

VALOR:	118,35
---------------	---------------

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,02	0,40
TOTAL SERVICIO:					0,40

VALOR:	0,40
---------------	-------------

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

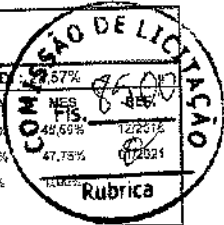
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	28,87	0,20
5901 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	135,89	0,13
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	41,88	0,33
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	108,97	0,01
83244 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	33,12	0,19
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	SINAPI	CHP	0,00200000	112,81	0,22
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,71	0,10
TOTAL SERVICIO:					1,18

VALOR:	1,18
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,76	1,09
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01900000	60,62	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



MS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE	DATA:	16/06/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SERINFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,70
--------------------	------

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,36
12543	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	32,29	4,84
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	46,93	7,04
TOTAL MATERIAL:					11,88
VALOR:					26,86

2.2. 4273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1L 5X13X38 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	0,00700000	59,67	0,41
00004059	SINAPI	M	1,00500000	13,25	13,31
TOTAL MATERIAL:					13,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	361,11	0,72
88309	SINAPI	H	0,39400000	16,97	6,68
88316	SINAPI	H	0,39400000	12,71	5,00
TOTAL SERVIÇO:					12,40
VALOR:					26,12

2.3. 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
00370	SINAPI	M3	0,01000000	59,67	0,59
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	198,32	7,33
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,00	0,40
00006189	SINAPI	M	0,08300000	12,23	1,01
TOTAL MATERIAL:					9,33

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	16,97	7,70
88316	SINAPI	H	0,45400000	12,71	5,77
TOTAL SERVIÇO:					13,47
VALOR:					22,80

3.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

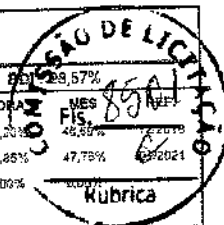


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 16/06/2021

FONTE	VERBAO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	85,50%
MES	48,35%
FIS.	47,75%
OUTROS	0,00%



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	137,24	141,35
TOTAL MATERIAL:						141,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,01200000	361,11	4,33
88246	SINAPI	H	0,64000000	11,98	7,67
5632	SINAPI	CHI	0,28700000	39,96	11,46
5631	SINAPI	CHP	0,13600000	92,73	12,61
88316	SINAPI	H	1,28000000	12,71	16,26
TOTAL SERVICIO:					52,33
VALOR:					193,68

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	SINAPI	M3	0,99200000	268,42	266,11
93358	SINAPI	M3	0,91200000	50,28	45,85
101792	SINAPI	M3	20,06000000	10,16	203,80
92411	SINAPI	M2	7,46000000	108,15	806,79
TOTAL SERVICIO:					1.342,55
VALOR:					1.342,55

4.1. CPU/0001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 (M2)

VALOR:	51,37
---------------	--------------

4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	31,73	28,56
10703	SEINFRA	H	0,10000000	78,38	7,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

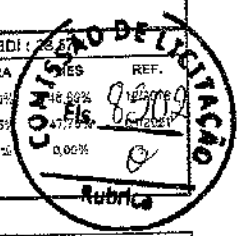
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
12528	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77
12895	SEINFRA	M2	1,00000000	371,13	371,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	16/06/2021	BDI:	25,8%
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	06,26%	14,00%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	03,23%	47,77%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - AFARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,17	39,51
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,77	5,77
TOTAL MATERIAL:						418,96

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,63	4,21
TOTAL SERVIÇO:					4,21
VALOR:					474,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR:					0,99

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 16/06/2021 **BDI:** 28,57%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
FORTE: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
SENIFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SINAPI:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.664,63	40,00 % 7.065,85	50,00 % 8.832,32	10,00 % 1.766,46			100,00 % 17.664,63
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	508.206,11	20,00 % 101.641,22	20,00 % 101.641,22	20,00 % 101.641,22	20,00 % 101.641,22	20,00 % 101.641,23	100,00 % 508.206,11
3	BUEIRO	10.888,64	50,00 % 5.444,32	50,00 % 5.444,32				100,00 % 10.888,64
4	SINALIZAÇÃO	9.980,61			30,00 % 2.994,18	30,00 % 2.994,18	40,00 % 3.992,25	100,00 % 9.980,61
5	SERVIÇOS DIVERSOS	13.414,53			10,00 % 1.341,45	30,00 % 4.024,36	60,00 % 8.048,72	100,00 % 13.414,53
		560.154,52	114.151,39 114.151,39	115.917,86 230.069,25	107.743,31 337.812,56	108.659,76 446.472,32	113.682,20 560.154,52	560.154,52



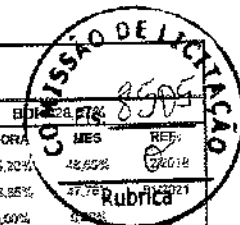
MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 47.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio da Carvalho, 125, Vila Azul, Boa Viagem - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE	DATA:	16/06/2021	BDI	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	28,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	93,85%	27,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	1,81%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,74
TOTAL		6,62

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,77
L	Lucro	7,50
TOTAL		8,27

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,57%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE	DATA: 16/06/2021	BBI 18,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS EM BOA VIAGEM - CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 8,00%

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



EXPRESSO
Construções Ltda

CARTA PROPOSTA



Boa Viagem- CE 30 de Junho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa viagem/CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.002

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em diversas ruas do Bairro César Cals, conforme PT nº 1074268-27 com o Ministério Regional junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo o preço global de 600.632,37 (Seiscentos mil, seiscentos e trinta e dois reais e trinta e sete 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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a). Edilson Ferreira Rodrigues, portador (a) da carteira de identidade nº 2002005226047 e CPF nº 016.033.603-10, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL C/º BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 126246C

Edilson Ferreira Rodrigues

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Sócio – Proprietário

CPF: 016.033.603-10

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	01337	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,10	37,45	168,55	1.011,65
1.2	99284	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	1.365,96	0,43	0,11	0,54	686,46
1.3	100878	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2018	SINAPI	M2	10.662,62	1,28	6,37	7,65	17.428,32
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	02896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	28,61	5,17	33,78	268.355,63
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO-RO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PNE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USC VIÁRIO). AF. 06/2018	SINAPI	M	2.731,32	28,64	8,16	36,80	100.212,13
2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2018	SINAPI	M	2.731,32	24,92	7,02	31,94	86.508,71
3 BUEIRO									
3.1	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. 12/2018	SINAPI	M	16,00	217,78	62,03	279,81	4.468,76
	73898-093	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CÍCLOFÓNICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.451,53	414,72	1.866,25	7.465,20
4 SINALIZAÇÃO									
4.1	031004	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	PRÓPRIA	M2	5,00	58,28	15,03	73,31	375,30
4.2	03352	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/AVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	535,37	153,01	688,38	10.890,34
5 SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.662,62	0,99	0,28	1,27	13.414,63
								VALOR BDI TOTAL:	133.433,23
								VALOR ORÇAMENTO:	467.199,14
								VALOR TOTAL:	600.632,37

Seiscentos Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Seis centavos

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 26240C

BB 99430-1566

BB 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

OSRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR GALS	DATA:	16/08/2011	BDI:	25,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR GALS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR GALS	SEINFRA:	202X12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,85%
				REF:	12/2018
					01/2011

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,09
11100	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	SEINFRA	M	4,59000000	18,15	83,18
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:					104,79
VALOR:					134,18

39064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,39500000	8,15	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40
VALOR:					0,40

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,63700000	91,05	0,21
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	163,15	0,16
5934	SINAPI	CHI	0,00970000	45,28	0,28
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	121,00	0,01
63244	SINAPI	CHI	0,00800000	35,90	0,21
73498	SINAPI	CHP	0,00200000	121,62	0,24
88215	SINAPI	H	0,00800000	13,23	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,28
VALOR:					1,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,06000000	22,56	1,13
10726	SEINFRA	H	0,01000000	68,53	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	17,80	5,36

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

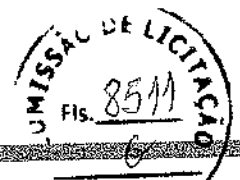
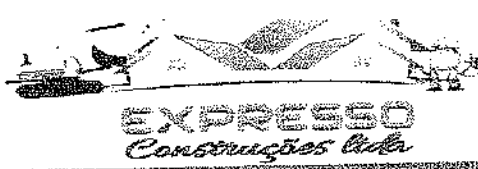
EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENGº CIVIL OS BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 126246C1

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OSRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	DATA: 16/08/2021		BDI: 28,67%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	VERSAO:	200.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	65,20%	68 08% 12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		53,85%	47 78% 01/2021
					0,00%	0,00%
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,62600000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
TOTAL MATERIAL:						13,54
VALOR:						28,61

2.2. 94275 - 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,00	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 13/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,60500000	15,10	15,17
TOTAL MATERIAL:						15,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00200000	403,47	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,49	6,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,23	5,21
TOTAL SERVIÇO:						12,90
VALOR:						28,54

2.3. 94267 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,00	0,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NSR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	228,01	8,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,28	0,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,94	1,15
TOTAL MATERIAL:						10,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,49	7,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,23	6,00
TOTAL SERVIÇO:						13,94
VALOR:						24,58

3.1. 02214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007730	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	156,40	161,09
TOTAL MATERIAL:						161,09
SERVICO		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	403,47	4,84
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	12,43	7,95

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 06.232.522/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENGº CIVIL O BARBOSA OANTAS
 RESP TECNICO
 CREA Nº 126246/C

☎ 88 99430-1566 ☎ 88 99900-9770
 ✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com
 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	DATA: 16/08/2021		BDI: 26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS RUAS - BAIRRO CESAR CALS		VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS		026.1 COM DESGONERAÇÃO	65,20%	48,65%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		2020/12 COM DESGONERAÇÃO	60,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
5692	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	49,27	12,41
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	103,40	14,06
82316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	15,23	16,93
					TOTAL SERVIÇO:	58,16
					VALOR:	217,28

3.2. 73858/093 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAGAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73851	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	313,53	311,02
93338	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_08/2016	SINAPI	M3	0,91200000	52,59	47,72
101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,08000000	11,08	222,26
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	116,70	878,58
					TOTAL SERVIÇO:	1.481,58
					VALOR:	1.461,66

4.1. CPU/0001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 (M2)

VALOR:	58,38
---------------	-------

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,92000000	33,39	30,08
10702	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	66,68	8,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	88,72
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10500000	17,63	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03000000	13,21	13,21
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,99
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,78
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,01
12595	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,94	422,94
10198	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,01	45,05
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	6,58	6,98
					TOTAL MATERIAL:	477,76
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	251,97	4,54
					TOTAL SERVIÇO:	4,54
					VALOR:	536,67

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.282.522/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG.º CIVIL C.º BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126246/C

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



EXPRESSO
Construções Ltda



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS		DATA: 16/08/2021		EDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS		FORTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	48,89%	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAP:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,076250000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					5,89
VALOR:					0,99

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍCERO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
RFB Nº 126.246/1

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

☺ Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



EXPRESSO
Construções Ltda



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		DATA : 10/05/2021		BDI : 28,57%							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	FORTA:	SEM FRA	VERSÃO:	69% COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,60%	REF:	130018
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SHAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,70%		012921
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS						0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.136,77	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%			
			7.654,71	9.568,39	1.913,67			19.136,77			
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	544.877,47	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%			
			108.975,49	108.975,49	108.975,49	108.975,49	108.975,51	544.877,47			
3	BUEIRO	11.934,96	50,00%	50,00%				100,00%			
			5.967,48	5.967,48				11.934,96			
4	SINALIZAÇÃO	11.268,84			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%			
					3.380,59	3.380,59	4.507,66	11.268,84			
5	SERVIÇOS DIVERSOS	13.414,53			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%			
					1.341,45	4.024,36	8.048,72	13.414,53			
		600.632,37	122.597,68	124.511,36	115.611,20	118.380,44	121.531,69	600.632,37			
			122.597,68	247.109,04	362.720,24	479.100,68	600.632,37				

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL DR. BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126246C

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

☎ Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	DATA:	16/05/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	VERSÃO:	MONA MES SEP.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SINPRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,62% 12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SNMFI:	2023.12 COM DESONERAÇÃO 65,95% 47,78% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PROPR. 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,97
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,74
	TOTAL	6,92

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,77
L	Lucro	7,50
	TOTAL	8,27

Impostos		
	PIS	0,89
	COFINS	3,00
	ISS	2,93
	CPRE (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,19

BDI = 28,57%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.252.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL C/O BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 126246Ct

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	DATA:	10/05/2021	BDI:	28,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	4425
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SEMPRA:	2020.12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.1/2021

COD	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	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,50	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,27	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	1,25	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
	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	3,78
C4	Deposito 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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG.º CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº : 26.246C/



EXPRESSO
Construções Ltda



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	DATA:	15/05/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	VERSAO:	BDF: 28,97%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SNAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	

COD	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,52	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,85	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,50	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	16,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,89
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,49

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Bezerra Rodrigues
Socio-Administrador

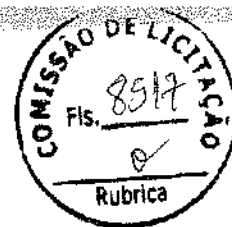
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CILIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126246CF

88 99430-1566

88 99900-9770

expressoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



Boa Viagem- CE 30 de Junho de 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa viagem/CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.002

Prezados(as) senhores(as),

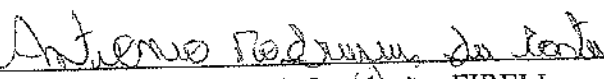
Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE** conforme o projeto básico em anexo, parte integrante deste processo, pelo o preço global de R\$ 580.680,46 (Quinhentos e oitenta mil, seiscentos e oitenta reais e quarenta e seis 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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a). Antônio Rodrigues da Costa, portador(a) da carteira de identidade n.º 2001002200111 e CPF n.º 898.455.443-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,


Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
Sócio – Proprietário
CPF Nº.: 898.455.443-04


MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 051692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS
 DATA: 30/2021

BDI: 28,57%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1			M2	6,00	124,89	160,57	963,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M	1.365,66	0,40	0,51	696,49
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	10.562,62	1,22	1,57	16.583,31
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.743,22	27,76	35,69	347.735,52
2.2	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	2.731,32	27,35	35,16	96.033,21
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.731,32	23,69	30,46	83.196,01
3 BUEIRO							
3.1	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	16,00	205,70	264,47	4.231,52
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	4,00	1.397,93	1.797,32	7.189,28
4 SINALIZAÇÃO							
4.1	CPU/0001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	M2	5,00	54,87	70,55	352,75
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	15,82	505,63	650,09	10.284,42
5 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.562,62	0,99	1,27	13.414,53
							129.006,77
							451.673,69
							530.680,46

Quinhentos e Oitenta Mil Seiscentos e Oitenta reais e Quarenta e Seis centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (89) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 DATA: 30/2021

BDI: 28,57%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. 01937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10597	SEINFRA	M2	1,00000000	24,94	24,94
11100	SEINFRA	L	3,00000000	36,14	108,42
11691	SEINFRA	M	4,50000000	22,38	100,71
11725	SEINFRA	KG	0,13000000	8,47	1,10
TOTAL MATERIAL:					134,17
VALOR:					124,89

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	LIN	0,05000000	8,03	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40
VALOR:					0,40

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	29,95	0,20
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	144,88	0,14
5934	SINAPI	CHI	0,00200000	43,54	0,08
	SINAPI	CHP	0,00310000	135,37	0,04
95244	SINAPI	CHI	0,00600000	34,31	0,20
73436	SINAPI	CHP	0,00280000	217,42	0,23
88316	SINAPI	H	0,00800000	12,97	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,22
VALOR:					1,22

2.1. 02896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	22,16	1,10
10728	SEINFRA	H	0,01000000	63,65	0,64

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
DATA: 30/2021
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 28,57%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,93	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,59	5,19
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,27	7,54
TOTAL MATERIAL:						12,73
VALOR:						27,78

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X30 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	63,92	0,44
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00000000	14,19	14,19
TOTAL MATERIAL:						14,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00200000	337,38	0,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,23	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,97	5,11
TOTAL SERVIÇO:						12,66
VALOR:						27,35

2.3. 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	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	63,92	0,63
92	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	212,45	7,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,19	0,42
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,10	1,08
TOTAL MATERIAL:						9,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,23	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,97	5,88
TOTAL SERVIÇO:						13,70
VALOR:						23,68

3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO BORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesby@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 DATA: 30/2021

BDI: 28,57%

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,05000000	147,02	151,45
TOTAL MATERIAIS:					151,45	
58629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07200000	282,24	4,59
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	12,21	7,31
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	42,63	11,94
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23600000	58,23	13,54
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	12,67	16,60
TOTAL SERVIÇO:					94,27	
VALOR:					245,70	

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 80% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M5	0,99200000	201,06	289,57
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	54,55	46,78
101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	19,83	215,25
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	122,50	839,25
TOTAL SERVIÇO:					3.397,99	
VALOR:					1.357,93	

4.1. CPU/0001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 (M2)

VALOR:	54,07
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,50000000	32,58	29,20
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	82,66	8,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,47	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12005	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	397,63	397,63

MAYCON DELANO FERREIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.935.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesby@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
DATA: 30/2021

BDI: 28,57%

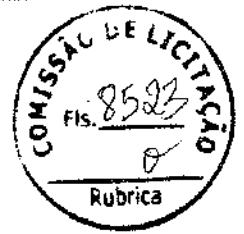
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,11	42,33
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,18	6,18
					TOTAL MATERIAL:	48,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	244,13	4,39
					TOTAL SERVIÇO:	4,39
					VALOR:	508,69
5.2 - 447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 DATA: 30/2021
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

BDI: 28,57%

CONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO					Total parcela
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.243,22	40,00%	50,00%	10,00%			100,00' %'
			7.297,29	9.121,61	1.824,32			18.243,22
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	526.964,74	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			105.392,95	105.392,95	105.392,95	105.392,95	105.392,94	526.964,74
3	BUEIRO	11.420,80	50,00%	50,00%				100,00' %'
			5.710,40	5.710,40				11.420,80
4	SINALIZAÇÃO	10.637,17			30,00%	30,00%	40,00%	100,00' %'
					3.191,15	3.191,15	4.254,87	10.637,17
5	SERVIÇOS DIVERSOS	13.414,53			10,00%	30,00%	60,00%	100,00' %'
					1.341,45	4.024,36	8.048,72	13.414,53
			118.400,64	120.224,96	111.749,87	112.608,46	117.696,53	580.680,46
			118.400,64	238.625,60	350.375,47	462.983,93	580.680,46	

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.935.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.935.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 DATA: 30/2021
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,74
TOTAL		6,62
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,77
L	Lucro	7,50
TOTAL		8,27
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRE (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,57%

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
 DATA: 30/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS			
COD	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	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

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

A + B + C + D

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
DATA: 30/2021

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI - CE 12/2020 COM DESONERAÇÃO E DA COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS

COD	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	INCRÁ	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferjados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com