

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
TOMADA DE PREÇO Nº 004/2023-SEINFRA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores (as),

Declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.663/96 e suas posteriores alterações e às cláusulas e condições previstas

F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, situada na Av. Heráclito Graça, 300 loja 03 - Centro, Fortaleza - Ceará CNPJ Nº 05.481.876/0001-10, Representada legalmente neste ato pelo Sócio Sr. JESSICA WELLYDA DA SILVA BRINGEL, portador do RG Nº 2001002314761 SSP - CE e CPF Nº 029644993-81,

Apresentamos a V. Srs., Nossa Proposta de preço.

CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SITIO CAATIGUEIRINHA E SITIO BARROS, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE POTIRETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS(PEÇAS GRAFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA -ART, EM ANEXO. Parte Integrante deste Processo, pelo VALOR GLOBAL DE R\$865.376,25(OITOCENTOS E SESENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS, E VINTE E CINCO CENTAVOS) De acordo com a planilha de custo e composição de custos unitário Anexo, parte integrante da Proposta de Preços. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente cotação de preços, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). JESSICA WELLYDA DA SILVA BRINGEL, portador(a) do CPF nº 029644993-81, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada. Bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venha a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços da proposta

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Jessica Wellyda da Silva Bringel

F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA
JESSICA Wellyda da Silva Bringel
Administradora
CPF: 029 644 993-81

Miquelias Regis da S. Capistrano
MIQUELIAS REGIS DA SILVA CAPISTRANO
CREA 350609


Fortaleza, 15 DE OUTUBRO de 2023.

F BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
AV. HERÁCLITO GRAÇA 300 LOJA 03 BAIRRO: CENTRO – FORTALEZA – CEARÁ
CNPJ: 05.481.876/0001-10 CONTATO: (85) 9 9114-6555
E-mail: fbringelconstrutora@gmail.com



[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 20/10/2023	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	SITIO CAATINGUEIRINHA E SITIO BARROS	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP004/2023SEINF/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS GERAIS	1.615,56	0,19
2	SITIO CAATINGUEIRINHA	412.981,04	47,72
3	SITIO BARROS	450.779,65	52,09
VALOR BDI TOTAL:		183.079,78	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		682.296,47	
VALOR TOTAL:		865.376,25	

Oitocentos e Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos



Jessica Wellyda da Silva Bringel

F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA
 Jessica Wellyda da Silva Bringel
 Administradora
 CPF: 029.644.993-81

Miqueias Regis da S. Capistrano

Miqueias Regis da Silva Capistrano
 Engenheiro Civil - CREA 350609
 RNP: 061963455-3
 CPF: 608.216.263-37

Handwritten initials/signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA :	20/10/2023	BDI :	26,85%
LOCAL:	SÍTIO CAATINGUEIRINHA E SÍTIO BARROS		FONTE	SEINFRA	HORA	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		VERBEO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP004/2023SEINF/2023		Composições	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS GERAIS						1.615,56
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.615,56
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	212,27	56,99	269,26
2		SÍTIO CAATINGUEIRINHA						412.981,04
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.947,60
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	4.399,41	0,53	0,14	0,67
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						21.689,09
2.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.399,41	3,89	1,04	4,93
2.3		OBRAS DE DRENAGEM						55.089,04
2.3.1	94265	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.288,03	33,72	9,05	42,77
2.4		PAVIMENTAÇÃO						326.744,18
2.4.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	4.399,41	58,55	15,72	74,27
2.5		LIMPEZA						6.511,13
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.399,41	1,17	0,31	1,48
3		SÍTIO BARROS						450.779,65
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.192,82
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	4.765,41	0,53	0,14	0,67
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						23.493,47
3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.765,41	3,89	1,04	4,93
3.3		OBRAS DE DRENAGEM						63.113,55



Assisete Brangel
F. BRANGEL CONSTRUÇÕES E SER.LDA
 Administradora
 Wellyda da Silva Brangel
 CPF: 028.644.983-81

Miquias Regis
 Miquias Regis da Silva Capistrano
 Engenheiro Civil - CREA 3506/09
 RNP: 061963455-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	20/10/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	SÍTIO CAATINGUEIRINHA E SÍTIO BARROS	FONTE	VERSO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP004/2023SEINF/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.475,65	33,72	9,05	42,77	63.113,55
3.4	PAVIMENTAÇÃO								353.927,00
3.4.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	4.765,41	58,55	15,72	74,27	353.927,00
3.5	LIMPEZA								7.052,81
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.765,41	1,17	0,31	1,48	7.052,81
						VALOR BDI TOTAL:			163.079,78
						VALOR ORÇAMENTO:			682.296,47
						VALOR TOTAL:			865.376,25

Oitocentos e Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos

Miquelias Regis
Miquelias Regis da Silva Cabistrano
Engenheiro Civil - CREA 350609
RNP: 061963455-3
CPF: 608.216.263-37

Jessica Brindel
F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA
Jessica Wellyda da Silva Brindel
Administradora
CPF: 029 644 993-81



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBRINGEL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 20/10/2023		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	SÍTIO CAATINGUEIRINHA E SÍTIO BARROS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP004/2023SEINF/2023	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	161,25	161,25
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	17,72	0,20
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	9,49	0,12
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	3,62	11,61
TOTAL Material:					173,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,10	8,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	18,62	20,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	18,59	9,29
TOTAL Serviço:					9,29
VALOR:					212,27

2.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,89	0,53
TOTAL Serviço:					0,53
VALOR:					0,53

2.2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

2.3.1. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	5,38	0,44
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	15,98	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,71

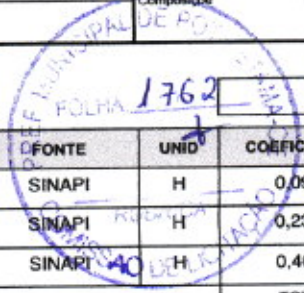
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,30	0,63
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	303,15	15,15

Miquelias Regis
 Miquelias Regis da Silva Capistrado
 Engenheiro Civil - CREA 350609
 RNP: 061963455-3
 CPF: 608.216.263-37

Jessica Bringel
 F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 JESSICA WELLYDA DA SILVA BRINGEL
 Administradora
 CPF: 029.644.993-81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBRINGEL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	20/10/2023		BDI:	26,85%	
	LOCAL:	SITIO CAATINGUEIRINHA E SITIO BARROS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP004/2023SEINF/2023	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



	TOTAL Material:	15,78
--	-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	19,44	1,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	24,45	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	18,62	8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	452,96	0,90
TOTAL Serviço:					0,90

	VALOR:	33,72
--	--------	-------

2.4.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	63,73	6,86
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	138,90	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,29

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	91,48	10,42
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	73,63	8,76
TOTAL Material:					19,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	24,28	8,07
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,62	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	405,22	17,82
TOTAL Serviço:					17,82
VALOR:					58,55

2.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

Miquelias Regis
 Miquelias Regis da Silva Capistrano
 Engenheiro Civil - CREA 350609
 RNP: 061963455-3
 CPF: 608.216.263-37

Jessica Bringel
 F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA
 Jéssica Weltyda da Silva Bringel
 Administradora
 CPF: 029.644.993-81

to

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FB BRINGEL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 20/10/2023		BDI: 26,85%
	LOCAL:	SÍTIO CAATINGUEIRINHA E SÍTIO BARROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP004/2023SEINF/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

3.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,69	0,53
TOTAL Serviço:					0,53
VALOR:					0,53

3.2.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

3.3.1. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	5,38	0,44
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	15,98	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	90,30	0,63
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	0,05000000	303,15	15,15
TOTAL Material:					15,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	19,44	1,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	24,45	5,72
'316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	18,62	8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	452,96	0,90
TOTAL Serviço:					0,90
VALOR:					33,72

3.4.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	63,73	6,86
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	138,90	0,43

Miquelins Regis
 Miquelins Regis da Silva Capistrano
 Engenheiro Civil - CREA 350609
 RNP: 061963455-3
 CPF: 608.216.263-37

Jessica Bringel
 F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA
 Jessica Wellyda da Silva Bringel
 Administradora
 CPF: 029.644.993-81

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBRINGEL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 20/10/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL:	SITIO CAATINGUEIRINHA E SITIO BARROS	SEINFRA	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP004/2023SEINF/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: 7,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	91,48	10,42
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	73,63	8,76
TOTAL Material:					19,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	24,28	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	18,62	6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	405,22	17,82
TOTAL Serviço:					17,82	

VALOR: 58,55

3.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

VALOR: 1,17



Miquelins Regis
 Miquelins Regis da Silva Capistrano
 Engenheiro Civil - CREA 350609
 RNP: 061963455-3
 CPF: 608.216.263-37

Jessica Bringel
 F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA
 JESSICA WELYDA DA SILVA BRINGEL
 Administradora
 CPF: 029.644.993-81

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FB BRINGEL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 20/10/2023		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	SÍTIO CAATINGUEIRINHA E SÍTIO BARROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP004/2023SEINF/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	09/2023
			Composição	PRORRBA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS GERAIS	1.615,56	100,00 %			100,00 %
			1.615,56			1.615,56
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.615,56	100,00 %			100,00 %
			1.615,56			1.615,56
2	SÍTIO CAATINGUEIRINHA	412.981,04	24,90 %	20,27 %	54,83 %	100,00 %
			107.063,13	82.426,44	223.491,47	412.981,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.947,60	100,00 %			100,00 %
			2.947,60			2.947,60
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.689,09	100,00 %			100,00 %
			21.689,09			21.689,09
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	55.089,04	31,00 %	31,00 %	38,00 %	100,00 %
			17.077,60	17.077,60	20.933,84	55.089,04
2.4	PAVIMENTAÇÃO	326.744,18	20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
			65.348,84	65.348,84	196.046,50	326.744,18
2.5	LIMPEZA	6.511,13			100,00 %	100,00 %
					6.511,13	6.511,13
3	SÍTIO BARROS	450.779,65	24,94 %	20,35 %	54,71 %	100,00 %
			117.036,89	90.350,60	243.392,16	450.779,65
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.192,82	100,00 %			100,00 %
			3.192,82			3.192,82
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	23.493,47	100,00 %			100,00 %
			23.493,47			23.493,47
3.3	OBRAS DE DRENAGEM	63.113,55	31,00 %	31,00 %	38,00 %	100,00 %
			19.565,20	19.565,20	23.983,15	63.113,55
3.4	PAVIMENTAÇÃO	353.927,00	20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
			70.785,40	70.785,40	212.356,20	353.927,00
3.5	LIMPEZA	7.052,81			100,00 %	100,00 %
					7.052,81	7.052,81
		865.376,25	225.715,58	172.777,04	466.883,63	865.376,25
			225.715,58	398.492,62	865.376,25	



Miqueias Regis

Miqueias Regis da Silva Capistrano
Engenheiro Civil - CREA 350609
RNP: 061963456-3
CPF: 608.216.263-37

Jessica Bringel
F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA
Jessica Weltyda da Silva Bringel
Administradora

CPF: 028.844.993-81

COMPOSIÇÃO DO BDI

FBRINGEL	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 20/10/2023		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	SITIO CAATINGUEIRINHA E SITIO BARROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	Nº DA LICITAÇÃO:	TP004/2023SEINF/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

Miqueias Regis

Miqueias Regis da Silva Capistrano
Engenheiro Civil - CREA 350609
RNP: 061963455-3
CPF: 608.216.263-37

Jessica Bringel

F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA
Jessica Wellyda da Silva Bringel
Administradora
CPF: 029.644.993-81

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

IFBRINGEL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 20/10/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	SÍTIO CAATINGUEIRINHA E SÍTIO BARROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Nº DA LICITAÇÃO:	TP004/2023SEINF/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPSIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					09/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

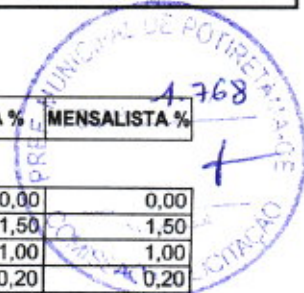
Jessica Bringel
F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA
 Jessica Wellyda da Silva Bringel
 Administradora
 CPF: 029.644.993-81

Miquelias Regis
 Miquelias Regis da Silva Capistrano
 Engenheiro Civil - CREA 350609
 RNP: 061963455-3
 CPF: 608.216.263-37

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FBBRINGEL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 20/10/2023	BDI : 26,85%																			
LOCAL:	SITIO CAATINGUEIRINHA E SITIO BARROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA																					
Nº DA LICITAÇÃO:	TP004/2023SEINF/2023																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

A + B + C + D = 83,85 47,76

Miquelins Regis da Silva Capistrano
 Engenheiro Civil - CREA 350609
 RNP: 061963455-3
 CPF: 608.216.263-37

F. BRINGEL CONSTRUÇÕES E SER. LTDA
 Jessica Wellyda da Silva Bringel
 Administradora
 CPF: 029.644.993-81