

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 2139



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 06/03/2020

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.
LOCAL: CAJAZEIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3	4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.463,76	100,00				100,00
			2.463,76				2.463,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.684,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			671,00	671,00	671,00	671,00	2.684,00
3	PAVIMENTAÇÃO	96.603,76	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			24.150,94	24.150,94	24.150,94	24.150,94	96.603,76
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.350,30	26,82	24,40	24,40	24,38	100,00
			5.457,95	4.965,47	4.965,47	4.961,41	20.350,30
		122.101,82	32.743,65	62.531,06	92.318,47	122.101,82	122.101,82



CARTA PROPOSTA

Massapê - CE, 06 de março de 2020.

À

Prefeitura Municipal de Massapê, CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.14.001
DATA DA LICITAÇÃO: 09/03/2020 ÀS 13h30mim

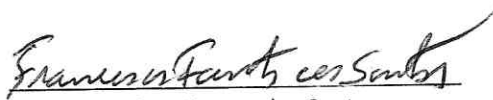
Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.14.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca - Cajazeiras e Campestre, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço Global de **R\$ 312.880,46 (Trezentos e Doze Mil Oitocentos e Oitenta Reais e Quarenta e Seis Centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, portador da Carteira de Identidade n° 862813 - SSP-CE e CPF n° 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

- ✚ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✚ Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular


João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

Handwritten initials/signature

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E BEM-ESTAR DO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DA 120 (CENTO E VINTE) DIAS

OBRA: OBRA:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	40.782,22	57.691,72	814,06	104.701,44	33,46
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES	546,86	1.802,04	0,06	2.545,76	0,81
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	506,00	1.122,00	814,00	2.574,00	0,82
1.3	PAVIMENTAÇÃO	39.729,36	54.767,68	0,00	99.581,68	31,83
2	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAMPESTRE	61.086,90	85.636,56	1.221,06	156.032,28	49,87
2.1	SERVIÇOS PELIMINARES	733,86	1.802,04	0,06	2.798,76	0,89
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	759,00	1.683,00	1.221,00	3.861,00	1,23
2.3	PAVIMENTAÇÃO	59.594,04	82.151,52	0,00	149.372,52	47,74
3	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	0,00	0,00	52.146,74	16,67
TOTAL:		101.869,12	143.328,28	2.035,12	312.880,46	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 260.733,72

VALOR BDI TOTAL: 52.146,74

VALOR TOTAL: 312.880,46

TREZENTOS E DOZE MIL OITOCENTOS E OITENTA REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS



Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS						104.701,44
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES						2.545,76
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	339,96	2.039,76
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.200,00	0,23	506,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.574,00
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.200,00	1,17	2.574,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO						99.581,68
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.200,00	31,85	70.070,00
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	880,00	28,93	25.458,40
1.3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	88,00	36,64	3.224,32
1.3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	264,00	3,14	828,96
2	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAMPESTRE						156.032,28
2.1	SERVIÇOS PELIMINARES						2.798,76
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	339,96	2.039,76
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.300,00	0,23	759,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.861,00
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.300,00	1,17	3.861,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO						149.372,52
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.300,00	31,85	105.105,00
2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.320,00	28,93	38.187,60
2.3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	132,00	36,64	4.836,48
2.3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	396,00	3,14	1.243,44
						VALOR ORÇAMENTO:	260.733,72
						VALOR BDI TOTAL:	52.146,74
						VALOR TOTAL:	312.880,46

TREZENTOS E DOZE MIL OITOCENTOS E OITENTA REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

[Handwritten signature]

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

74209/00 1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,62	4,62
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,70	18,80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	269,50	269,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,58	1,49
TOTAL MATERIAL:						294,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,93	16,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,14	26,28
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	233,99	2,34
TOTAL SERVICOS:						45,55

VALOR:	339,96
VALOR SEM ENCARGOS:	326,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	339,96
VALOR BDI (20.00%):	67,99

C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,42	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20.00%):	0,05

72961		REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA				
SERVICO		FORTE	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	0,00157346	170,16	0,27

8

BM

V

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	SINAPI	CHI	Valor	Quantidade	Valor Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			0,00104894	35,43	0,04
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			0,00180944	153,96	0,28
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			0,00081295	54,48	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			0,00262249	133,03	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,01048996	13,14	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017			0,00131120	82,11	0,11
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017			0,00131120	30,51	0,04

TOTAL SERVIÇO: 1,27

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (20.00%):	0,23

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,89	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11	9,92
TOTAL MATERIAL:						16,74

VALOR:	31,85
VALOR SEM ENCARGOS:	25,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR BDI (20.00%):	6,37

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						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,40	0,38

8

M
v
Sando

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,82	15,90
TOTAL MATERIAL:						16,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,06	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,14	5,18
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	372,67	0,75
TOTAL SERVICOS:						12,65
VALOR:						28,93
VALOR SEM ENCARGOS:						25,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						28,93
VALOR BDI (20.00%):						5,79

94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	54,40	1,09
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	13,38	1,11
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	0,07500000	244,42	18,33
TOTAL MATERIAL:						20,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	17,06	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	13,14	6,86
TOTAL SERVICOS:						15,77
VALOR:						36,64
VALOR SEM ENCARGOS:						31,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						36,64
VALOR BDI (20.00%):						7,33

83693	CAIACAO EM MEIO FIO					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,17	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,14	0,10
TOTAL SERVICOS:						2,83
VALOR:						3,14

8

BM

Sub e

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (20.00%):	0,63

74209/00 1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,62	4,62
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,70	18,80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	269,50	269,50
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,58	1,49
TOTAL MATERIAL:					294,41	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,93	16,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,14	26,28
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	233,99	2,34
TOTAL SERVICO:					45,55	

VALOR:	339,96
VALOR SEM ENCARGOS:	326,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	339,96
VALOR BDI (20.00%):	67,99

C2873		LOCA�O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,42	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20.00%):	0,05

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

72961 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA						
SERVICO	FONTES	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	0,00157346	170,16	0,27
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	0,00104894	35,43	0,04
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	0,00180944	153,96	0,28
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	0,00081295	54,48	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00262249	133,03	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01048996	13,14	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00131120	82,11	0,11
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00131120	30,51	0,04
TOTAL SERVICOS:						1,27

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (20.00%):	0,23

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,89	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	17,83	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11	9,92
TOTAL MATERIAL:						16,74

VALOR:	31,85
VALOR SEM ENCARGOS:	25,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR BDI (20.00%):	6,37

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	31,85
VALOR SEM ENCARGOS:	25,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR BDI (20.00%):	6,37

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						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,40	0,38
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,82	15,90
TOTAL MATERIAL:						16,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,06	6,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,14	5,18
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	372,67	0,75
TOTAL SERVIÇO:						12,65

VALOR:	28,93
VALOR SEM ENCARGOS:	25,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	28,93
VALOR BDI (20.00%):	5,79

94291 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	54,40	1,09
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARElhADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARElhADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	13,38	1,11
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	0,07500000	244,42	18,33
TOTAL MATERIAL:						20,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	17,06	8,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	13,14	6,86
TOTAL SERVIÇO:						15,77

VALOR:	36,64
VALOR SEM ENCARGOS:	31,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	36,64
VALOR BDI (20.00%):	7,33

8

131

Vand

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

83693 CAIACAO EM MEIO FIO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,17	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,14	0,10
TOTAL SERVICO:						2,83
VALOR:						3,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						3,14
VALOR BDI (20.00%):						0,63


Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68


João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE,
 JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ,
 CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRazo DE EXECUÇÃO DA 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	104.701,44	26,82 % 28.084,68	24,39 % 25.538,92	24,39 % 25.538,92	24,40 % 25.538,92	100,00 % 104.701,44
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES	2.545,76	100,00 % 2.545,76				100,00 % 2.545,76
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.574,00	25,00 % 643,50	25,00 % 643,50	25,00 % 643,50	25,00 % 643,50	100,00 % 2.574,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	99.581,68	25,00 % 24.895,42	25,00 % 24.895,42	25,00 % 24.895,42	25,00 % 24.895,42	100,00 % 99.581,68
2	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAMPESTRE	156.032,28	26,82 % 41.107,14	24,39 % 38.308,38	24,39 % 38.308,38	24,40 % 38.308,38	100,00 % 156.032,28
2.1	SERVIÇOS PELIMINARES	2.798,76	100,00 % 2.798,76				100,00 % 2.798,76
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.861,00	25,00 % 965,25	25,00 % 965,25	25,00 % 965,25	25,00 % 965,25	100,00 % 3.861,00
2.3	PAVIMENTAÇÃO	149.372,52	25,00 % 37.343,13	25,00 % 37.343,13	25,00 % 37.343,13	25,00 % 37.343,13	100,00 % 149.372,52
3	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	52.146,74	26,53 % 13.834,53	24,49 % 12.770,74	24,49 % 12.770,74	24,49 % 12.770,73	100,00 % 52.146,74
		312.880,46	83.026,35 83.026,35	76.618,04 159.644,39	76.618,04 236.262,43	76.618,03 312.880,46	312.880,46



João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

Handwritten signature

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30
R	RISCOS	0,55
TOTAL		3,85
II - BENEFÍCIO		
S	SEGURO	0,70
L	LUCRO	2,25
G	GARANTIA	0,30
TOTAL		3,25
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	INSS	3,00
TOTAL		10,65

BDI = 20,00%

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

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

Handwritten signature

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA 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

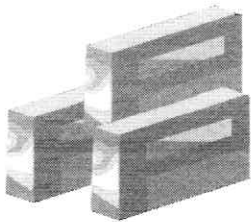
HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

Sumb



PRIME
Construções e Locações LTDA



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de MASSAPÊ
Comissão Permanente de Licitação.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001**, cujo objeto é **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.** pelo preço global de R\$ **312.719,42 (TREZENTOS E DOZE MIL SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)**, prazo de execução de até **120 (CENTO E VINTE) 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(a) Sr.^a o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

- ✚ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✚ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✚ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

Prime Construções & Locação Ltda
Olegário Vasconcelos Júnior
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100
CNPJ: 19.967.758/0001-21
FONE: (88) 9713.3134

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	[COPIA] EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 09/03/2020		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAMPESTRE			83,33
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES		2.795,46	1,49
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		4.158,00	2,22
1.3	PAVIMENTAÇÃO		148.998,96	79,52
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		31.190,48	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	155.952,42	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	31.190,48	
		VALOR TOTAL:	187.142,90	

Cento e Oitenta e Sete Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Noventa centavos

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Junior
 Olegário Vasconcelos Junior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

E. Junior

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	[COPIA] EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 09/03/2020	BDI : 20,00%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	05,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAMPESTRE					155.952,42
1.1		SERVIÇOS PELIMINARES					2.795,46
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	339,41	2.036,46
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.300,00	0,23	759,00
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.158,00
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.300,00	1,26	4.158,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO					148.998,96
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.300,00	31,76	104.874,00
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	28,84	38.068,80
1.3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	132,00	36,52	4.820,64
1.3.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	396,00	3,12	1.235,52
VALOR ORÇAMENTO:							155.952,42
VALOR BDI TOTAL:							31.190,48
VALOR TOTAL:							187.142,90

Cento e Oitenta e Sete Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Noventa centavos

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

ce
Vambo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[CÓPIA] EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 09/03/2020		BDI : 20.00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2156
RUBRICA

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,61	4,61
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,69	18,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	269,23	269,23
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,57	1,49
TOTAL MATERIAL:						294,09
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,07	26,14
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	233,61	2,34
TOTAL SERVICOS:						45,32
VALOR:						339,41
VALOR SEM ENCARGOS:						326,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,38
VALOR COM ENCARGOS:						339,41
VALOR BDI (20.00%):						67,88
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						2.036,46

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,70	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395200	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197600	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197600	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (20.00%):						0,05
QUANTIDADE:						3.300,00
VALOR TOTAL:						759,00

1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO		FUNTE	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	0,00157346	170,03	0,27
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	0,00104894	35,32	0,04
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	0,00180944	153,78	0,28
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	0,00081295	54,34	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00262249	132,87	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01048996	13,07	0,14

96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00131120	82,00	0,11
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00131120	30,41	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,27
VALOR:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						1,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						1,26
VALOR BDI (20.00%):						0,25
QUANTIDADE:						3.300,00
VALOR TOTAL:						4.158,00



1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,67	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,22	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	17,83	5,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	13,21	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,45	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,05	9,91
TOTAL MATERIAL:						16,73
VALOR:						31,78
VALOR SEM ENCARGOS:						25,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,49
VALOR COM ENCARGOS:						31,78
VALOR BDI (20.00%):						6,36
QUANTIDADE:						3.300,00
VALOR TOTAL:						104.874,00

1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X AL TURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,34	0,38
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,81	15,89
TOTAL MATERIAL:						16,27
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,96	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,07	5,15
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	372,00	0,74
TOTAL SERVIÇO:						12,57
VALOR:						28,84
VALOR SEM ENCARGOS:						25,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						28,84
VALOR BDI (20.00%):						5,77
QUANTIDADE:						1.320,00
VALOR TOTAL:						38.068,80

1.3.3. 94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	54,34	1,09
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	13,37	1,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07500000	244,17	18,31
TOTAL MATERIAL:						20,85
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	16,96	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	13,07	6,82
TOTAL SERVIÇO:						15,67



VALOR:	36,52
VALOR SEM ENCARGOS:	31,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	36,52
VALOR BDI (20.00%):	7,30
QUANTIDADE:	132,00
VALOR TOTAL:	4.820,64

1.3.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,08	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,07	0,10
TOTAL SERVICOS:						2,81
VALOR:						3,12
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						3,12
VALOR BDI (20.00%):						0,62
QUANTIDADE:						396,00
VALOR TOTAL:						1.235,52

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

2 *Jun 6*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	[COPIA] EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 09/03/2020		BDI : 20,00%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2159

RIIRRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAMPESTRE	155.952,42	26,82	24,39	24,39	24,40	100,00
			41.084,70	38.289,24	38.289,24	38.289,24	155.952,42
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES	2.795,46	100,00				100,00
			2.795,46				2.795,46
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.158,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.039,50	1.039,50	1.039,50	1.039,50	4.158,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	148.998,96	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			37.249,74	37.249,74	37.249,74	37.249,74	148.998,96
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.190,48	26,34	24,55	24,55	24,55	100,00
			8.215,57	7.657,26	7.657,26	7.660,39	31.190,48
		187.142,90	49.300,27	45.946,50	45.946,50	45.949,63	187.142,90
			49.300,27	95.246,77	141.193,27	187.142,90	

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

[Handwritten marks]

COMPOSIÇÃO DO BDI																												
	OBRA:	[COPIA] EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 09/03/2020</th> <th colspan="3">BDI : 20,00%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	DATA : 09/03/2020		BDI : 20,00%			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	DATA : 09/03/2020		BDI : 20,00%																									
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																											
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001																											
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2160
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	RISCOS	0,5500
TOTAL		3,8500

II - BENEFÍCIO		
S	SEGURO	0,7000
L	Lucro	2,2500
G	GARANTIA	0,3000
TOTAL		3,2500

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 20,00%

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

Prime Construções & Locação Ltda
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

E
Lima

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	[COPIA] EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 09/03/2020 BDI : 20,00%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>08/2019</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	08/2019	08/2019
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018													
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	08/2019	08/2019														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001																	
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2161
 &
 RUBRICA

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


Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

e
 Neto

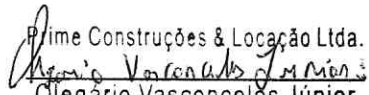
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA :	09/03/2020		BDI :	20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	15,80%	08/2018	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					


 Fls. 2162

 RUBRICA

1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	104.647,10	83,33
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES	2.542,46	2,02
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.772,00	2,21
1.3	PAVIMENTAÇÃO	99.332,64	79,10
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.929,42	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		104.647,10	100,00
VALOR BDI TOTAL:		20.929,42	
VALOR TOTAL:		125.576,52	

Cento e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos


 Cleágio Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA:	09/03/2020	BDI: 20,00%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001	SINAPI	2019/07.COM DESONERAÇÃO	02/2020	MES	12/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		30/2019	REF.	12/2019
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS					104.647,10
1.1		SERVIÇOS PELIMINARES					2.542,46
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	339,41	2.036,46
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.200,00	0,23	506,00
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.772,00
1.2.1	72051	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.200,00	1,26	2.772,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO					99.332,64
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.200,00	31,78	69.916,00
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	880,00	28,84	25.379,20
1.3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	88,00	36,52	3.213,76
1.3.4	83593	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	264,00	3,12	823,68
VALOR ORÇAMENTO:							104.647,10
VALOR BDI TOTAL:							20.929,42
VALOR TOTAL:							125.576,52

Cento e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Cinquenta e Dois centavos

Prime Construções & Locação Ltda.
Angelo Vasconcelos Junior
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Vasconcelos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 09/03/2020	BDI: 20,00%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	12/2016
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	05,20%	04/2019
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004117 SARRADO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,61	4,61
00004191 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,69	18,76
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	269,23	269,23
00005075 PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,57	1,49
TOTAL MATERIAL:					294,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,07	26,14
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	233,61	2,34
TOTAL SERVICIO:					45,32
VALOR:					339,41
VALOR SEM ENCARGOS:					326,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,38
VALOR COM ENCARGOS:					339,41
VALOR BDI (20,00%):					67,88
VALOR COM BDI:					407,29
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					2.036,46

1.1.2. G2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,70	0,07
10756 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395200	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197600	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197600	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (20,00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,28
QUANTIDADE:					2.200,00
VALOR TOTAL:					506,00

1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (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	0,00157345	170,03	0,27
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	0,00104894	35,32	0,04
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	0,00180944	163,78	0,29
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	0,00081295	54,34	0,04

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20115	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMI/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00262249	0.05
20116	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01048996	0.14
99028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_07/2017	SINAPI	CHP	0.00131120	0.11
99029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_07/2017	SINAPI	CHI	0.00131120	0.04
TOTAL SERVIÇO:					1.27
VALOR:					1.26
VALOR SEM ENCARGOS:					1.15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0.11
VALOR COM ENCARGOS:					1.26
VALOR BDI (20.00%):					0.25
VALOR COM BDI:					1.51
QUANTIDADE:					2.200,00
VALOR TOTAL:					2.772,00



1.3.1. 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	0.05000000	23.67
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	75.22
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.94
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29540000	17.83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.59280000	13.21
TOTAL MAO DE OBRA:					13.11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	45.45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	65.05
TOTAL MATERIAL:					16.77
VALOR:					31.78
VALOR SEM ENCARGOS:					25.29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6.49
VALOR COM ENCARGOS:					31.78
VALOR BDI (20.00%):					6.36
VALOR COM BDI:					38.14
QUANTIDADE:					2.200,00
VALOR TOTAL:					69.916,00

1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUTA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	54.34
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.00500000	15.81
TOTAL MATERIAL:					16.27
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88109	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	16.99
88116	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	15.07
88629	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00200000	372,00
TOTAL SERVIÇO:					12.57
VALOR:					28,84
VALOR SEM ENCARGOS:					25,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,77
VALOR COM ENCARGOS:					28,84
VALOR BDI (20.00%):					5,77
VALOR COM BDI:					34,61
QUANTIDADE:					880,00
VALOR TOTAL:					25.379,20

1.3.3. 94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.02000000	54.34
00004517	SARRATO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.20000000	15,81
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.08300000	13,97

Handwritten signatures and initials.

00034302	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07500000	244,17	18,31	
						TOTAL MATERIAL:	28,85
						VALOR:	36,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,51
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,91
						VALOR COM ENCARGOS:	36,52
						VALOR BDI (20.00%):	7,30
						VALOR COM BDI:	43,82
						QUANTIDADE:	98,00
						VALOR TOTAL:	3.213,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2166
 RUBRICA


1.3.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011761	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,04	0,31	
						TOTAL MATERIAL:	0,31
						VALOR:	3,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,86
						VALOR COM ENCARGOS:	3,12
						VALOR BDI (20.00%):	0,62
						VALOR COM BDI:	3,74
						QUANTIDADE:	264,00
						VALOR TOTAL:	823,68

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Vasconcelos

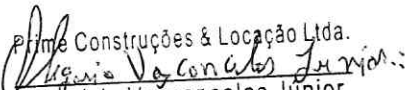
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO.	DATA:	09/03/2020			BDI:	20,00%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	25.00%			12/2019		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	20.0007 COM DESONERAÇÃO	25.00%			08/2019		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2167

 RUBRICA

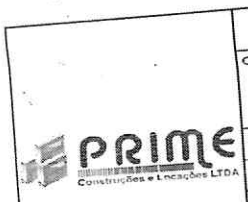
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	104.647,10	26,82	24,20	24,20	24,40	100,00
			28.068,62	25.526,16	25.526,16	25.526,16	104.647,10
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES	2.542,46	100,00				100,00
			2.542,46				2.542,46
1.2	MÓVIMENTO DE TERRA	2.772,00	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			693,00	693,00	693,00	693,00	2.772,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	99.332,64	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			24.833,16	24.833,16	24.833,16	24.833,16	99.332,64
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.929,42	26,82	24,40	24,40	24,38	100,00
			5.613,27	5.106,78	5.106,78	5.102,59	20.929,42
		125.576,52	33.681,89	30.632,94	30.632,94	30.628,75	125.576,52
			33.681,89	64.314,83	94.947,77	125.576,52	

Prime Construções & Locação Ltda.

 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Vasconcelos

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA :	09/03/2020	BDI : 20,00%		
VERSÃO		HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
		0,5500
R	RISCOS	
	TOTAL	3,8500

	II - BENEFÍCIO	
S	SEGURO	0,7000
L	Lucro	2,2500
		0,3000
G	GARANTIA	
	TOTAL	3,2500

	III - IMPOSTOS	
I	COFINS	3,0000
		4,0000
	ISS	0,6500
	PIS	3,0000
	INSS	
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

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

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Vasconcelos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			RUBRICA				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA :	09/03/2020		BDI : 20,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2019/7 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

Handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 09/03/2020		BDI : 20,00%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				HORA	MES



1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS		95.538,64	83,33
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES		2.297,36	2,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		2.596,00	2,26
1.3	PAVIMENTAÇÃO		90.645,28	79,07
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		19.107,73	16,67
			VALOR ORÇAMENTO:	95.538,64
			VALOR BDI:	19.107,73
			VALOR TOTAL:	114.646,37

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 09/03/2020		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS					R\$ 95.538,64
1.1		SERVIÇOS PELIMINARES					R\$ 2.297,36
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	R\$ 309,56	R\$ 1.857,36
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 0,20	R\$ 440,00
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.596,00
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	2.200,00	R\$ 1,18	R\$ 2.596,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 90.645,28
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 28,97	R\$ 63.734,00
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	880,00	R\$ 26,38	R\$ 23.214,40
1.3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	88,00	R\$ 33,40	R\$ 2.939,20
1.3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	264,00	R\$ 2,87	R\$ 757,68
VALOR ORÇAMENTO:						R\$	95.538,64
VALOR BDI:						R\$	19.107,73
VALOR TOTAL:						R\$	114.646,37

Handwritten signature

Handwritten mark

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 09/03/2020	BDI : 20,00%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%
				REF. 12/2018
				08/2019



1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAMPESTRE	142.379,28	83,33
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES	2.517,36	1,47
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.894,00	2,28
1.3	PAVIMENTAÇÃO	135.967,92	79,58
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.475,86	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		142.379,28	100,00
VALOR BDI TOTAL:		28.475,86	
VALOR TOTAL:		170.855,14	

Cento e Setenta Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Quatorze centavos

Luciano

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 09/03/2020		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
SINAPI	2019.07 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAMPESTRE					R\$ 142.379,28
1.1		SERVIÇOS PELIMINARES					R\$ 2.517,36
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	R\$ 309,56	R\$ 1.857,36
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.300,00	R\$ 0,20	R\$ 660,00
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.894,00
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.300,00	R\$ 1,18	R\$ 3.894,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 135.967,92
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.300,00	R\$ 28,97	R\$ 95.601,00
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	R\$ 26,38	R\$ 34.821,60
1.3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	132,00	R\$ 33,40	R\$ 4.408,80
1.3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	396,00	R\$ 2,87	R\$ 1.136,52
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 142.379,28
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 28.475,86
VALOR TOTAL:							R\$ 170.855,14

Cento e Setenta Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Quatorze centavos

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 09/03/2020	BDI: 20,00%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	RISCOS	0,5500
TOTAL		3,8500

II - BENEFÍCIO		
S	SEGURO	0,7000
L	Lucro	2,2500
G	GARANTIA	0,3000
TOTAL		3,2500

I III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 20,00%

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

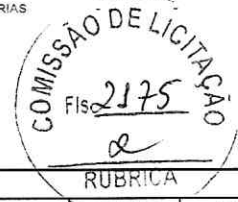
Sumo



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 09/03/2020		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

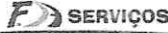

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE (LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS)	DATA : 09/03/2020		BDI : 20,00%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	F. AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº:2020.02.14.001	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
	VALIDADE:	60(SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.264,62
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	296,77	1.780,62
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.200,00	0,22	484,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.552,00
2.1	72961	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.200,00	1,16	2.552,00
3	PAVIMENTAÇÃO						91.651,12
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.200,00	29,51	64.922,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	880,00	26,16	23.020,80
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	88,00	33,17	2.918,96
3.4	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	264,00	2,99	789,36
VALOR ORÇAMENTO:						96.467,74	
VALOR BDI TOTAL:						19.293,55	
VALOR TOTAL:						115.761,29	
CENTO E QUINZE MIL SETECENTOS E SESSENTA E UM REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS							

97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO. 500
 CENTRO- CEP: 62130-000
 MERUOCA - CE

Handwritten signature

U