

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL (EIRO)

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)				
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE				
CLIENTE:	F. AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº:2020.02.14.001				
VALIDADE:	60(SESSENTA) DIAS				
DATA :	09/03/2020	VERSÃO			
FONTE	SEINFRA	HORA	85,20%	MES	20,00%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DESONERAÇÃO	85,20%	DATA REF.	12/2018
			48,69%		08/2019

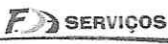
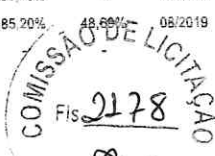
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.264,62	100,00 % 2.264,62				100,00 % 2.264,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.552,00	25,00 % 638,00	25,00 % 638,00	25,00 % 638,00	25,00 % 638,00	100,00 % 2.552,00
3	PAVIMENTAÇÃO	91.651,12	25,00 % 22.912,78	25,00 % 22.912,78	25,00 % 22.912,78	25,00 % 22.912,78	100,00 % 91.651,12
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	19.293,55	26,76 % 5.162,95	24,41 % 4.709,56	24,41 % 4.709,56	24,42 % 4.711,48	100,00 % 19.293,55
		115.761,29	30.978,35 30.978,35	28.260,34 59.238,69	28.260,34 87.499,03	28.262,26 115.761,29	115.761,29

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

ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICIPIO DE MASSAPÉ-CE (LOCALIDADE DE CAMPESTRE)	DATA: 09/03/2020	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	F. AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº:2020.02.14.001	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE:	60(SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					

RUBRICA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.506,62
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 AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.300,00	0,22	726,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.828,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	3.300,00	1,16	3.828,00
3	PAVIMENTAÇÃO						137.476,68
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.300,00	29,51	97.383,00
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	1.320,00	26,16	34.531,20
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	33,17	4.378,44
3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	396,00	2,99	1.184,04
VALOR ORÇAMENTO:						143.811,30	
VALOR BDI TOTAL:						28.762,26	
VALOR TOTAL:						172.573,56	
CENTO E SETENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS							

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE (LOCALIDADE DE CAMPESTRE)				
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE				
CLIENTE:	F. AIRTON VICTOR-ME CNPJ:97.553.390/0001-69				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº:2020.02.14.001				
VALIDADE:	60(SESSENTA) DIAS				
DATA :	09/03/2020	VERSÃO			
FONTE	SEINFRA	HORA	85,20%	MES	20,00%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DESONERAÇÃO	85,20%	DATA REF.	12/2018
			48,89%		08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.506,62	100,00 % 2.506,62				100,00 % 2.506,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.828,00	25,00 % 957,00	25,00 % 957,00	25,00 % 957,00	25,00 % 957,00	100,00 % 3.828,00
3	PAVIMENTAÇÃO	137.476,68	25,00 % 34.369,17	25,00 % 34.369,17	25,00 % 34.369,17	25,00 % 34.369,17	100,00 % 137.476,68
4	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	28.762,26	26,30 % 7.564,47	24,56 % 7.064,01	24,56 % 7.064,01	24,56 % 7.069,77	100,00 % 28.762,26
		172.573,56	45.397,26	42.390,18	42.390,18	42.395,94	172.573,56
			45.397,26	87.787,44	130.177,62	172.573,56	


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








RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



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\$ **313.702,23 (TREZENTOS E TREZE MIL SETECENTOS E DOIS REAIS E VINTE E TRES 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 Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (NOVENTA) dias corridos, a contar da data da 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.

Sobral/CE, 09 de março de 2020

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Osvaldo Rangel, 877
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

RSM PESSOA FÍSICA:
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

João

2

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

09/03/2020

**RSM CONSTRUÇÕES**
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS



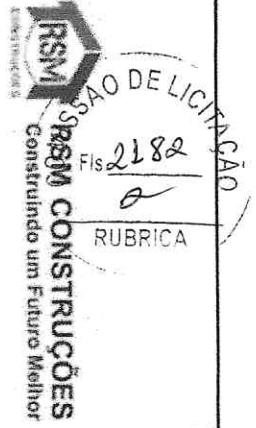
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAMPESTRE	156.442,44	83,33
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.288,49	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	156.442,44 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	31.288,49
		VALOR TOTAL:	187.730,93

Cento e Oitenta e Sete Mil Setecentos e Trinta reais e Noventa e Três centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 3601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 09/03/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAMPESTRE							
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES							
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	340,56	2.043,36	1,31
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.300,00	0,23	759,00	0,49
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.300,00	1,25	4.125,00	2,64
1.3	PAVIMENTAÇÃO							
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.300,00	31,88	105.204,00	67,25
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	1.320,00	28,96	38.227,20	24,44
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	36,67	4.840,44	3,09
1.3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	396,00	3,14	1.243,44	0,79
						VALOR ORÇAMENTO:	156.442,44	100,00%
						VALOR BDI TOTAL:	31.288,49	
						VALOR TOTAL:	187.730,93	

Cento e Oitenta e Sete Mil Setecentos e Trinta reais e Noventa e Três centavos

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

Jbão Torres Filho
 RNP 0601237960 - Eng° Cí.
 CPF: 081.732.733-9

Roberta Sarah Montô Pessoa
 PROPRIETÁRIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/03/2020
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2183
 RUBRICA

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

MATERIAL	FORNTE	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	4,63	4,63
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	4,71	18,84
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	270,05	270,05
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,61	1,50
TOTAL MATERIAL:					295,02

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,92	16,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,13	26,26
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	236,24	2,36
TOTAL SERVICO:					45,54

VALOR:	340,56
VALOR SEM ENCARGOS:	327,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,47
VALOR COM ENCARGOS:	340,56
VALOR BDI (20.00%):	68,11
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	2.043,36

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,00	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	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

B

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/03/2020
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS


 Fis. 2183
 e
 RUBRICA

1.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 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	0,00155564	170,55	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	0,00103706	35,46	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	0,00178895	154,27	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	0,00080375	54,55	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	0,00259280	133,30	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01037118	13,13	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	0,00129635	82,28	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	0,00129635	30,55	0,04
TOTAL SERVICOS:					1,27
VALOR:					1,25
VALOR SEM ENCARGOS:					1,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					1,25
VALOR BDI (20.00%):					0,25
QUANTIDADE:					3.300,00
VALOR TOTAL:					4.125,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,77	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,41	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29730000	17,83	5,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,25	9,94
TOTAL MATERIAL:					16,78
VALOR:					31,88

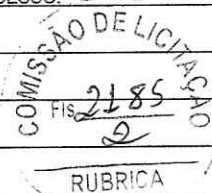


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
09/03/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	25,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (20.00%):	6,38
QUANTIDADE:	3.300,00
VALOR TOTAL:	105.204,00

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,51	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	15,86	15,94
TOTAL MATERIAL:					16,32

SERVICO	FORTE	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	13,13	5,17
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	377,12	0,75
TOTAL SERVICIO:					12,64

VALOR:	28,96
VALOR SEM ENCARGOS:	25,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	28,96
VALOR BDI (20.00%):	5,79
QUANTIDADE:	1.320,00
VALOR TOTAL:	38.227,20

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	54,51	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	13,41	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	244,92	18,37
TOTAL MATERIAL:					20,91

SERVICO	FORTE	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	13,13	6,85
TOTAL SERVICIO:					15,76

VALOR: 36,67

B

[Handwritten mark]



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/03/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	31,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	36,67
VALOR BDI (20.00%):	7,33
QUANTIDADE:	132,00
VALOR TOTAL:	4.840,44

1.3.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J011161 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	13,13	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
QUANTIDADE:	396,00
VALOR TOTAL:	1.243,44

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA

[Handwritten Signature]
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 09/03/2020

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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 LICITAÇÃO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAMPESTRE	83,33	156.442,44	26,82	41.212,38	24,39	38.410,02	24,39	38.410,02	24,40	38.410,02	100,0	156.442,44
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES	1,49	2.802,36	100,0	2.802,36							100,0	2.802,36
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,20	4.125,00	25,00	1.031,25	25,00	1.031,25	25,00	1.031,25	25,00	1.031,25	100,0	4.125,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	79,64	149.515,08	25,00	37.378,77	25,00	37.378,77	25,00	37.378,77	25,00	37.378,77	100,0	149.515,08
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67	31.288,49	26,34	8.241,39	24,55	7.681,32	24,55	7.681,32	24,56	7.684,46	100,0	31.288,49
			187.730,93	26,34	49.453,77	24,55	46.091,34	24,55	46.091,34	24,55	46.094,48		187.730,93
				26,34	49.453,77	50,89	95.545,11	75,45	141.636,4	100,0	187.730,9		

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 RSMCFZ
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETARIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Epq° Civil
 CPF: 081.732.733-91



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

09/03/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2188
Fls. 8

RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
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%

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

Verbo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

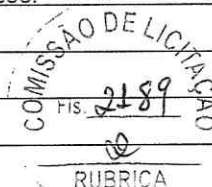
DATA :

09/03/2020



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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 PROCESSO.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS



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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

09/03/2020

**RSM CONSTRUÇÕES**
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	104.976,08	83,33
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.995,22	16,67
		VALOR ORÇAMENTO:	104.976,08
		VALOR BDI TOTAL:	20.995,22
		VALOR TOTAL:	125.971,30

Cento e Vinte e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Trinta centavos

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

Santa

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 09/03/2020

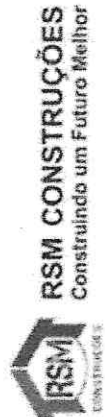
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1		PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS					104.976,08	100,00
1.1		SERVIÇOS PELIMINARES					2.549,36	2,43
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	340,56	2.043,36	1,95
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.200,00	0,23	506,00	0,48
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.750,00	2,62
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	2.200,00	1,25	2.750,00	2,62
1.3		PAVIMENTAÇÃO					99.676,72	94,95
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.200,00	31,88	70.136,00	66,81
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	880,00	28,96	25.484,80	24,28
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	36,67	3.226,96	3,07
1.3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	264,00	3,14	828,96	0,79

100,00%

VALOR ORÇAMENTO: 104.976,08

VALOR BDI TOTAL: 20.995,22

VALOR TOTAL: 125.971,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BRICA

2199

RSM PESSOA EIRELI

CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM

Roberta Sarah Monte Pessoa

PROPRIETARIA

João Torres Filho

RNP 0601237960 / Eng° Civil

CPF: 004.720.733-04

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		09/03/2020
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2192
RUBRICA

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,63	4,63
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,71	18,84
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	270,05	270,05
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,61	1,50
TOTAL MATERIAL:					295,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,92	16,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,13	26,26
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	236,24	2,36
TOTAL SERVIÇO:					45,54

VALOR: 340,56
VALOR SEM ENCARGOS: 327,09
VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,47
VALOR COM ENCARGOS: 340,56
VALOR BDI (20.00%): 68,11
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL: 2.043,36

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,00	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396400	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198200	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198200	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: 2.200,00
VALOR TOTAL: 506,00

K

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/03/2020
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS


 Fis. 2193
 RUBRICA

1.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

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	0,00155564	170,55	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	0,00103706	35,46	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	0,00178895	154,27	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	0,00080375	54,55	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	0,00259280	133,30	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01037118	13,13	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	0,00129635	82,28	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	0,00129635	30,55	0,04
TOTAL SERVIÇO:					1,27
VALOR:					1,25
VALOR SEM ENCARGOS:					1,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					1,25
VALOR BDI (20.00%):					0,25
QUANTIDADE:					2.200,00
VALOR TOTAL:					2.750,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,77	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,41	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29730000	17,83	5,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,25	9,94
TOTAL MATERIAL:					16,78
VALOR:					31,88

(B)

(S)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/03/2020
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS



RUBRICA

VALOR SEM ENCARGOS:	25,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (20.00%):	6,38
QUANTIDADE:	2.200,00
VALOR TOTAL:	70.136,00

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,51	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	15,86	15,94
TOTAL MATERIAL:					16,32

SERVICO	FORTE	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	13,13	5,17
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	377,12	0,75
TOTAL SERVICIO:					12,64

VALOR:	28,96
VALOR SEM ENCARGOS:	25,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	28,96
VALOR BDI (20.00%):	5,79
QUANTIDADE:	880,00
VALOR TOTAL:	25.484,80

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)

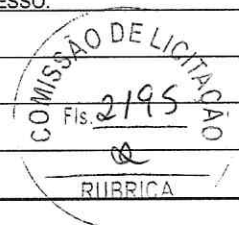
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	54,51	1,09
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,68	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	13,41	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	244,92	18,37
TOTAL MATERIAL:					20,91

SERVICO	FORTE	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	13,13	6,85
TOTAL SERVICIO:					15,76

VALOR:	36,67
--------	-------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/03/2020
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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 DESTA PROCESSO.
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS: 31,72
VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,95
VALOR COM ENCARGOS: 36,67
VALOR BDI (20.00%): 7,33
QUANTIDADE: 88,00
VALOR TOTAL: 3.226,96

1.3.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31

SERVICO	FORTE	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	13,13	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
QUANTIDADE: 264,00
VALOR TOTAL: 828,96

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

Handwritten signature

DATA: 09/03/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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 PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.14.001

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS


PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	83,33	104.976,08	26,82	28.156,04	24,39	25.606,68	24,39	25.606,68	24,40	25.606,68	100,0	104.976,08
1.1	SERVIÇOS PELIMINARES	2,02	2.549,36	100,0	2.549,36							100,0	2.549,36
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	2,18	2.750,00	25,00	687,50	25,00	687,50	25,00	687,50	25,00	687,50	100,0	2.750,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	79,13	99.676,72	25,00	24.919,18	25,00	24.919,18	25,00	24.919,18	25,00	24.919,18	100,0	99.676,72
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67	20.995,22	26,82	5.630,92	24,40	5.122,83	24,40	5.122,83	24,38	5.118,64	100,0	20.995,22
			125.971,30	26,82	33.786,96	24,39	30.729,51	24,39	30.729,51	24,39	30.725,32	125.971,30	
				26,82	33.786,96	51,22	64.516,47	75,61	95.245,98	100,0	125.971,3		


João Torres Filho
 RNP 0801237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

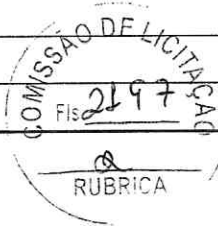
RSM PESSOA EIREL
 CNPJ: 33.159.524/0001-83

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETARIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2196

 RUBRICA



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 09/03/2020
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
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%

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessôa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Eng. Civil
CPF: 081.732.733-91



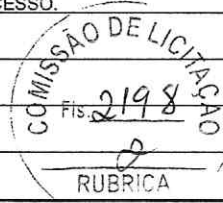
RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

09/03/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NOS SERVIÇOS DE 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:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM/P
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

U



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CARTA PROPOSTA

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ – CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2020.02.14.001**

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, através de seu representante legal, Sr. **FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei, que tendo examinado o Edital da referida concorrência, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE**, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ **310.778,93 (TREZENTOS E DEZ MIL SETECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)**, PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Outrossim, declaramos que:

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, ser Microempresa nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do art 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.**
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) dias a contar da data de sua apresentação;**

Ipú-CE, 09 de março de 2020.



Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@hotmail.com





MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DISTRITO DE CAJAZEIRAS

TOMADA DE PREÇO Nº 2020.02.14.001


SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/CE 07/2019 E SEINFRA-CE 26.1, BDI = 20,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 85,20%%, MENSALISTA = 48,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.528,12
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	337,02	2.022,12
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.200,00	0,23	506,00
2	MOVIMENTO DE TERRA					2.794,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.200,00	1,27	2.794,00
3	PAVIMENTAÇÃO					98.675,28
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.200,00	31,54	69.388,00
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	M	880,00	28,71	25.264,80
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	M	88,00	36,35	3.198,80
3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	264,00	3,12	823,68
					VALOR ORÇAMENTO:	103.997,40
					VALOR BDI TOTAL:	20.799,48
					VALOR TOTAL:	124.796,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 124.796,88 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL SETECENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DISTRITO DE CAJAZEIRAS

TOMADA DE PREÇO Nº 2020.02.14.001

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/CE 07/2019 E SEINFRA-CE 26.1, BDI = 20,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 85,20%%, MENSALISTA = 48,69%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,03	2.528,12	100,00	2.528,12							100,00	2.528,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,24	2.794,00	25,00	698,50	25,00	698,50	25,00	698,50	25,00	698,50	100,00	2.794,00
3	PAVIMENTAÇÃO	79,07	98.675,28	25,00	24.668,82	25,00	24.668,82	25,00	24.668,82	25,00	24.668,82	100,00	98.675,28
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16,67	20.799,48	26,82	5.578,42	24,40	5.075,07	24,40	5.075,07	24,38	5.070,92	100,00	20.799,48
124.796,88				26,82	33.473,86	24,39	30.442,39	24,39	30.442,39	24,39	30.438,24	124.796,88	
				26,82	33.473,86	51,22	63.916,25	75,61	94.358,64	100,00	124.796,88		

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D

Handwritten signature

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

DISTRITO DE CAJAZEIRAS

TOMADA DE PREÇO Nº 2020.02.14.001

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/CE 07/2019 E SEINFRA-CE 26.1, BDI = 20,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 85,20%%, MENSALISTA = 48,69%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORNTE	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	4,58	4,58
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	4,66	18,64
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	267,05	267,05
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MATERIAL:					291,75	
SERVICO	FORNTE	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	13,05	26,10
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	232,91	2,33
TOTAL SERVICOS:					45,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					323,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,44	
VALOR COM ENCARGOS:					337,02	
VALOR BDI (20.00%):					67,40	
VALOR COM BDI:					404,42	
□						
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,28	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,23	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,03	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,13	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
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	
□						
2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)						
SERVICO	FORNTE	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	0,00161090	168,40	0,27

Handwritten signatures and initials

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

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	0,00107390	35,01	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	0,00185250	152,05	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	0,00083230	53,80	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	0,00268490	131,48	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,05	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	0,00134240	81,28	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	0,00134240	30,22	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						1,27
VALOR BDI (20.00%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,52
□						
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,66	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,79	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,94
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59
VALOR SEM ENCARGOS:						25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						31,54
VALOR BDI (20.00%):						6,31
VALOR COM BDI:						37,85
□						
3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,90	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	15,68	15,76
TOTAL MATERIAL:						16,14
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,98	6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,05	5,14
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	371,33	0,74
TOTAL SERVIÇO:						12,57
VALOR SEM ENCARGOS:						24,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						28,71
VALOR BDI (20.00%):						5,74

Handwritten signatures and initials.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

						VALOR COM BDI:	34,45
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	53,90	1,08	
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	1,67	0,33	
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	13,26	1,10	
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	0,07500000	242,20	18,17	
						TOTAL MATERIAL:	20,58
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	16,98	8,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	13,05	6,81	
						TOTAL SERVICO:	15,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,94
						VALOR COM ENCARGOS:	36,35
						VALOR BDI (20.00%):	7,27
						VALOR COM BDI:	43,62
3.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)							
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,03	0,31	
						TOTAL MATERIAL:	0,31
SERVICO	FORNTE	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	13,05	0,10	
						TOTAL SERVICO:	2,81
						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

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885/D

Handwritten signature/initials

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DISTRITO DE CAJAZEIRAS

TOMADA DE PREÇO Nº 2020.02.14.001

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE CAJAZEIRAS E CAMPESTRE, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/CE 07/2019 E SEINFRA-CE 26.1, BDI = 20,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 85,20%%, MENSALISTA = 48,69%

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL:	3,35
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,00	12,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,00
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL MATERIAL:	1,38
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,57
					VALOR COM ENCARGOS:	16,84
					VALOR BDI (20.00%):	3,37
					VALOR COM BDI:	20,21
<input type="checkbox"/>						
95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	12,00	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,11
					VALOR BDI (20.00%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,13
<input type="checkbox"/>						
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL:	3,35

Handwritten mark

Handwritten signature

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,23	8,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,23
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,33
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICIO:	0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,85
					VALOR COM ENCARGOS:	13,05
					VALOR BDI (20.00%):	2,61
					VALOR COM BDI:	15,66
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	8,23	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI (20.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,17
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 (M3)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	53,90	44,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,45	95,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	64,81	37,46
					TOTAL MATERIAL:	177,45
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,05	30,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,98	23,65
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,42	1,08
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,26	0,19
					TOTAL SERVICIO:	55,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	215,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,18
					VALOR COM ENCARGOS:	232,91
					VALOR BDI (20.00%):	46,58
					VALOR COM BDI:	279,49
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL:	3,35

Handwritten signatures and initials.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,90	11,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
					TOTAL MATERIAL:	0,65
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICIO:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,52
					VALOR COM ENCARGOS:	15,98
					VALOR BDI (20.00%):	3,20
					VALOR COM BDI:	19,18
95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,90	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
					VALOR COM ENCARGOS:	0,08
					VALOR BDI (20.00%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,10
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
					TOTAL SERVICIO:	1,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,42
					VALOR BDI (20.00%):	0,28
					VALOR COM BDI:	1,70
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3302,00	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,21
					VALOR BDI (20.00%):	0,04

N *V*

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

						VALOR COM BDI:	0,25
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3302,00	0,05	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,05
						VALOR BDI (20.00%):	0,01
						VALOR COM BDI:	0,06
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3302,00	0,20	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,20
						VALOR BDI (20.00%):	0,04
						VALOR COM BDI:	0,24
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,77	0,96	
						TOTAL MATERIAL:	0,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,96
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,96
						VALOR BDI (20.00%):	0,19
						VALOR COM BDI:	1,15
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)							
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
						TOTAL SERVICIO:	0,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,26
						VALOR BDI (20.00%):	0,05
						VALOR COM BDI:	0,31
10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,98	3,15	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,98	0,83	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,98	3,15	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,68	45,68	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47	
						TOTAL TRANSPORTE:	68,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	61,17
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,11

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

						VALOR COM ENCARGOS:	68,28
						VALOR BDI (20.00%):	13,66
						VALOR COM BDI:	81,94
						<input type="checkbox"/>	
I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)							
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,70	45,68	
						TOTAL TRANSPORTE:	45,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	45,68
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	45,68
						VALOR BDI (20.00%):	9,14
						VALOR COM BDI:	54,82
						<input type="checkbox"/>	
I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,11
						VALOR COM ENCARGOS:	15,47
						VALOR BDI (20.00%):	3,09
						VALOR COM BDI:	18,56
						<input type="checkbox"/>	
I0758 - NÍVEL (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,98	0,27	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,98	0,11	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,98	0,17	
						TOTAL TRANSPORTE:	0,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,55
						VALOR BDI (20.00%):	0,11
						VALOR COM BDI:	0,66
						<input type="checkbox"/>	
I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,98	0,68	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,98	0,28	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,98	0,42	
						TOTAL TRANSPORTE:	1,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,38
						VALOR BDI (20.00%):	0,28
						VALOR COM BDI:	1,66
						<input type="checkbox"/>	
5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)							
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,87	21,87	
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	111,52	111,52	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,74	17,74	
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,66	11,66	

Handwritten signatures and initials

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
					TOTAL SERVIÇO:	168,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	162,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,32
					VALOR COM ENCARGOS:	168,40
					VALOR BDI (20.00%):	33,68
					VALOR COM BDI:	202,08
5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	48500,00	3,12
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	291603,97	18,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,87
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	21,87
					VALOR BDI (20.00%):	4,37
					VALOR COM BDI:	26,24
53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,66	111,52
					TOTAL MATERIAL:	111,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	111,52
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	111,52
					VALOR BDI (20.00%):	22,30
					VALOR COM BDI:	133,82
88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL:	3,35
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,68	13,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
					TOTAL MATERIAL:	0,65
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,06

Handwritten signature and initials

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

					VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,32
					VALOR COM ENCARGOS:	17,74
					VALOR BDI (20.00%):	3,65
					VALOR COM BDI:	21,29
<input type="checkbox"/>						
95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	13,68	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	0,06
					VALOR BDI (20.00%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,07
<input type="checkbox"/>						
91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	48500,00	1,66
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	291603,97	10,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	11,66
					VALOR BDI (20.00%):	2,33
					VALOR COM BDI:	13,99
<input type="checkbox"/>						
91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	48500,00	0,66
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	291603,97	3,99
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,65
					VALOR BDI (20.00%):	0,93
					VALOR COM BDI:	5,58
<input type="checkbox"/>						
91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	48500,00	0,14
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	291603,97	0,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,96

Handwritten signatures and initials:
 W
 S
 e

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,96
				VALOR BDI (20.00%):	0,19
				VALOR COM BDI:	1,15
☐					
5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,74
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,66
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96
TOTAL SERVIÇO:					35,01
VALOR SEM ENCARGOS:					28,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,32
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (20.00%):					7,00
VALOR COM BDI:					42,01
☐					
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,80
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,45
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,07
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,89
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,84
TOTAL SERVIÇO:					152,05
VALOR SEM ENCARGOS:					143,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,77
VALOR COM ENCARGOS:					152,05
VALOR BDI (20.00%):					30,41
VALOR COM BDI:					182,46
☐					
5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	572300,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,80
VALOR SEM ENCARGOS:					36,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,80
VALOR BDI (20.00%):					7,36
VALOR COM BDI:					44,16
☐					

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com

Handwritten signatures and initials

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,66	61,45
					TOTAL MATERIAL:	61,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,45
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	61,45
					VALOR BDI (20.00%):	12,29
					VALOR COM BDI:	73,74
88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL GERAL:	3,35
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	18,94	18,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,94
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
					TOTAL MATERIAL:	0,65
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICIO:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,77
					VALOR COM ENCARGOS:	23,07
					VALOR BDI (20.00%):	4,61
					VALOR COM BDI:	27,68
95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	18,94	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,13
					VALOR BDI (20.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,16
89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	572300,00	22,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	22,89
					VALOR BDI (20.00%):	4,58
					VALOR COM BDI:	27,47
89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001370	572300,00	7,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,84
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (20.00%):						1,57
VALOR COM BDI:						9,41
<input type="checkbox"/>						
5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,07	23,07
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,89	22,89
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL SERVICOS:						53,80
VALOR SEM ENCARGOS:						45,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,77
VALOR COM ENCARGOS:						53,80
VALOR BDI (20.00%):						10,76
VALOR COM BDI:						64,56
<input type="checkbox"/>						
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 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7051	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,60	19,60
7052	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,15	5,15
7053	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,53	24,53
7054	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,45	61,45
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL SERVICOS:						131,48
VALOR SEM ENCARGOS:						123,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,70
VALOR COM ENCARGOS:						131,48
VALOR BDI (20.00%):						26,30
VALOR COM BDI:						157,78
<input type="checkbox"/>						
7051 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	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	SINAPI	UN	0,00005330	367809,00	19,60

Handwritten signatures and initials

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

						TOTAL EQUIPAMENTO:	19,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	19,60
						VALOR BDI (20.00%):	3,92
						VALOR COM BDI:	23,52
<input type="checkbox"/>							
7052 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	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	SINAPI	UN	0,00001400	367809,00	5,15	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	5,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,15
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	5,15
						VALOR BDI (20.00%):	1,03
						VALOR COM BDI:	6,18
<input type="checkbox"/>							
7053 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)							
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	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	SINAPI	UN	0,00006670	367809,00	24,53	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	24,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,53
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	24,53
						VALOR BDI (20.00%):	4,91
						VALOR COM BDI:	29,44
<input type="checkbox"/>							
7054 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,66	61,45	
						TOTAL MATERIAL:	61,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	61,45
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	61,45
						VALOR BDI (20.00%):	12,29
						VALOR COM BDI:	73,74
<input type="checkbox"/>							
88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
						TOTAL GERAL:	3,35
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,64	16,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64	
						TOTAL MATERIAL:	0,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11	

Handwritten signatures and initials