



PREGÃO PRESENCIAL Nº 005/2022 – CPL

ANEXO I

PROPOSTAS DE PREÇOS



Prezados Senhores,

A empresa; BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI, com sede na cidade de AÇAILÂNDIA/MA, à Rua avenida tereza raposo, nº 08, QD: 06, LT: 08, LOTEAMENTO MORADA DO SOL, inscrita no CNPJ/MF sob o número 22.165.924/0001-80, neste ato representada por JESSICA FERREIRA COSTA, portador do CPF n.º 056.818.913-21 e R.G. n.º 038730932010-1 SSP/MA abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão – MA, os preços infra discriminados para a prestação eventual e futura de serviços de recuperação da pavimentação asfáltica da malha viária do município, objeto do **PREGÃO PRESENCIAL Nº 005/2022 - CPL**:

- a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) O objeto será entregue/executado imediatamente nos dias, locais e horários designados pelo gestor do contrato. A entrega será promovida pela contratada sem nenhum custo para a contratante.
- c) O preço total da proposta é de R\$ 470.677,50 (Quatrocentos e Setenta Mil, Seiscentos e Setenta e Sete Reais e Cinquenta Centavos)

Açailândia/MA, 15 de abril de 2022

BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.165.924/0001-80

Sócia Administrador

Jessica Ferreira Costa

RG: 038730932010-1 SSP/MA e do CPF: 056.818.913-21



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,00%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUQ (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm	M2	8.550,00	55,05	R\$ 470.677,50



Jessica Ferreira Costa
Beta Construtora e Locações Eireli
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Sócia Administradora
Jessica Ferreira Costa
CPF: 056.818.913-21
Açailândia - MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI

DATA: 31/01/2022		BDI: 24,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%		03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material insersível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUQ (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm					44,40
1.1		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE					6,08
1.1.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10	13,41	1,34
1.1.2	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10	4,45	0,44
1.1.3	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,30	14,36	4,30
1.2		AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APUCACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE					
1.2.1	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03	45,54	1,36
	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,05	28,38	1,41
1.2.3	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04	22,08	0,88
1.2.4	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03	16,71	0,50
1.2.5	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03	25,89	0,77
1.2.6	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04	19,38	0,77
1.2.7	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,49	8,61	4,21
1.2.8	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03	18,06	0,54
1.2.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74	13,41	9,92
1.2.10	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07	18,50	1,29
1.2.11	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,55	3,99	6,18
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,23	0,03	0,33
1.2.13	00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,01	346,73	3,46
1.2.14	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,10	53,04	5,30
1.2.15	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	0,07	13,62	0,95
1.2.16	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	0,10	0,71	0,07
1.2.17	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,00	0,38	0,38
VALOR BDI TOTAL:							10,68
VALOR ORÇAMENTO:							44,40
VALOR TOTAL:							55,06

Jessica Ferreira Costa
Beta Construtora e Locações Eireli
CNPJ:22.165.924/0001-80
Sócia Administradora
Jessica Ferreira Costa
CPF:056.818.913-21
Açailândia - MA

Beta Construtora e Locações Eireli
CNPJ:22.165.924/0001-80
Sócia Administradora
Jessica Ferreira Costa
CPF:056.818.913-21
Açailândia - MA



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO									
		DATA: 31/01/2022 BDI: 24,00%							
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SAO FRANCISCO DO BREJO-A-M	FONTE:	2016/11 COM DESONERACAO	HORA:	87,49%	MES:	03/2017	REF:	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SAO FRANCISCO DO BREJO-A-M	SICRO:	2021/07 COM DESONERACAO				11/2021		
LOCAL:	MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DO BREJO	SINAPI:	2021/12 COM DESONERACAO		83,87%		47,51%	01/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO DO BREJO	COMPOZICAOES PROPRIAS			0,00%		0,00%		
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1		Total parcela				
			100,00%		100,00 %				
1	Remoção manual de material betuminoso, requadramento de buracos, retirada de material inserível, lançamento e compactação de material laterítico, pintura de ligação, lançamento e compactação de AAUA (Areia Asfáltica Usinada a Quente) esp = 3,0 cm	44,40	44,40		44,40				
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10,65	100,00%		100,00 %				
		55,05	10,65	55,05	55,05				

Jessica Ferreira Costa
Beta Construtora e Locações Eireli
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Sócia Administradora
Jessica Ferreira Costa
CPF: 056.818.913-21
Açailândia - MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI

DATA: 31/01/2022		BDI: 24,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	-	11/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	-	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1.1. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,17
VALOR:						13,41

1.1.2. 90972 - COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,64	3,64
TOTAL SERVIÇO:						4,45
VALOR:						4,45

1.1.3. 92966 - MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,21	14,21
TOTAL SERVIÇO:						14,36
VALOR:						14,36

1.2.1. 5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,71	19,71
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,35	7,35
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,81	11,81
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL SERVIÇO:						45,54
VALOR:						45,54

1.2.2. 5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI						
DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,71	19,71
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000		
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000		
TOTAL SERVICO:						28,38
VALOR:						28,38

1.2.3. 5867 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP						
DIURNO. AF_06/2014 (CHP)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,06	14,06
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,33	2,33
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,92	2,92
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL SERVICO:						22,08
VALOR:						22,08

1.2.4. 5869 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI						
DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,06	14,06
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,33	2,33
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
					TOTAL SERVICO:	16,71
					VALOR:	16,71

1.2.5. 5940 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP						
DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,00	17,00
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,76	3,76
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL SERVICO:						25,89
VALOR:						25,89

1.2.6. 5942 - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI						
DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,00	17,00
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL SERVICO:	19,38
					VALOR:	19,38

1.2.7. 67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,34108884	1,29	0,44

91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,34108884	0,19	0,06
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	0,34108884	0,27	0,08
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,34108884	2,33	0,79
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,34108884	4,90	1,67
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34108884	16,34	5,57
					TOTAL SERVIÇO:	8,61
					VALOR:	8,61

1.2.8. 67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,34	16,34
					TOTAL SERVIÇO:	18,06
					VALOR:	18,06

1.2.9. 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,13	10,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	0,17
					VALOR:	13,41

1.2.10. 93433 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10860924	17,23	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43443697	13,41	5,82
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,10860924	7,21	0,78
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	0,10860924	1,29	0,14
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,10860924	11,59	1,25
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	0,10860924	79,56	8,64
					TOTAL SERVIÇO:	18,50
					VALOR:	18,50

1.2.11. 00000367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR:	3,99
--------	------

1.2.12. 00001379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (KG)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2058
Rubrica

VALOR: 0,03

VALOR: 346,73

1.2.13. 00041899 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS 1%)

1.2.14. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,41
TOTAL SERVIÇO:					53,04
VALOR:					53,04

1.2.15. 2003868 - Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

1.2.15. 2003868 - Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	15,63	46,89	
			TOTAL MÃO DE OBRA:		46,89	
			Custo Horário da Execução:		46,8900	
			Produção da Equipe:		5,0000	
			Custo Unitário da Execução:		9,3780	
			Custo do FIC (0,00887):		0,0835	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	4,06	4,06	
			TOTAL MATERIAIS:		4,06	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	0,07	0,10
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,10
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	0,05	0,00
					RP	P
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$
					DMT	R\$

1.2.16. 4011219 - Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

1.2.16. 4011219 - Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
			PROD	IMPR	PROD	IMPR					
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	16,4502	4,1540	15,5893				
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	0,2613	0,1805	0,2224				
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	12,9547	5,4110	10,9932				
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	10,8643	5,0576	10,6320				
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	10,3090	4,4375	10,3090				
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	6,8310	2,3580	4,6839				
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		52,4298				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
				h	1,00000000	15,63	15,63				
P9824	Servente			TOTAL MÃO DE OBRA: 15,63							
				Custo Horário da Execução: 68,0598							
				Produção da Equipe: 168,2000							
				Custo Unitário da Execução: 0,4046							
				Custo do FIC (0,02663): 0,0108							
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³				m³	1,10000000	0,13	0,14				
					TOTAL SERVIÇOS: 0,14						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914354	2,06250000	0,08	0,16				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,16						
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE				
						Custo Direto Total: R\$ 2059,72				
						VALOR: R\$ 0,74				

0 DE LIC

2059,72

Ruprica

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	0,27	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	19,20	0,09
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	31,01	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	13,41	0,07
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	17,79	0,06
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	22,71	0,03
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	0,35	0,00
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	0,74	0,00
TOTAL SERVICO:						0,26
VALOR:						0,38

Jessica Ferreira Costa
 Beta Construtora e Locações Eireli
 CNPJ:22.165.924/0001-80
 Sócia Administradora
 Jessica Ferreira Costa
 CPF:056.818.913-21
 Açailândia - MA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI

DATA :	31/01/2022	BDI :	24,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REP.
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	12,49%		03/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	12,49%		01/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	12,49%	47,51%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	0,84	13,41	11,26	25,37	25,36	A
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,55	3,99	6,18	13,93	39,29	A
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	0,10	53,04	5,30	11,95	51,22	B
92986	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	CHP	0,30	14,36	4,31	9,70	60,92	B
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	SERVICO	CHP	0,49	8,61	4,22	9,50	70,43	B
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	MATERIAL	T	0,01	346,73	3,47	7,81	78,24	B
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	CHI	0,05	28,30	1,42	3,20	81,44	C
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	CHP	0,03	45,54	1,37	3,08	84,53	C
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	CHP	0,07	18,50	1,30	2,92	87,45	C
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	SERVICO	m²	0,07	13,62	0,95	2,15	89,59	C
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	SERVICO	CHP	0,04	22,08	0,88	1,99	91,58	C
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	CHP	0,03	25,89	0,78	1,75	93,33	C
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	CHI	0,04	19,38	0,78	1,75	95,09	C
7	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	CHI	0,03	18,06	0,54	1,22	96,31	C
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	CHI	0,03	16,71	0,50	1,13	97,43	C
90872	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	CHP	0,10	4,45	0,45	1,00	98,45	C
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	1,00	0,38	0,38	0,86	99,30	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	11,23	0,03	0,34	0,76	100,07	C
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	SERVICO	m²	0,10	0,71	0,07	0,16	100,23	C

Subtotal até 100,23%

44,50

Outros:

10,55

Valor total do Orçamento:

55,05

Jessica Ferreira Costa
Beta Construtora e Locações Eireli
CNPJ:22.165.924/0001-80
Sócia Administradora
Jessica Ferreira Costa
CPF:056.818.913-21
Açailândia - MA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA : 31/01/2022	BDI : 24,00%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,87%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	1,00	1,00
A9	SECONCI	17,80	17,80
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B	17,87	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,95	0,00
B2	Feriados	0,85	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	10,84	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,48	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,13	7,02
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	45,04	16,73
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C	4,49	3,46
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,11	0,08
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,54	3,49
C3	Férias Indenizadas	3,11	2,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,38	0,29
C5	Indenização Adicional	12,63	9,71
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D	8,02	2,98
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,38	0,29
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,40	3,27
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%

Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

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



TOTAL	16,80	16,80
-------	-------	-------

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Férias Gozadas	0,03	0,02
	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
	TOTAL	16,99	13,04

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
	TOTAL	8,19	3,26

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

Jessica Ferreira Costa
Beta Construtora e Locações Lreli
CNPJ:22.165.924/0001-80
Sócia Administradora
Jessica Ferreira Costa
CPF:056.818.913-21
Açailândia - MA



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA : 31/01/2022		BDI : 24,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA MALHA VIARIA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	09/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
EMPRESA:	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI				

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	4,01
AC	Administração Central	1,11
DF	Despesas Financeiras	0,56
R	Riscos	
	TOTAL	5,68

	Beneficio	0,40
S+G	Seguro/Garantia	6,73
L	Lucro	
	TOTAL	7,13

I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	5,00
	ISS	
	TOTAL	8,65

BDI = 24,00%

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

Jessica Ferreira Costa
Beta Construtora e Locações Eireli
CNPJ:22.165.924/0001-80
Sócia Administradora
Jessica Ferreira Costa
CPF:056.818.913-21
Açailândia - MA