

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI/CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP

Data e Hora de Abertura: 27/02/2020 às 11:30h

Objeto: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

Item N°	Especificação dos Serviços	Valor Total
01	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	R\$ 575.417,87

VALOR GLOBAL: R\$ 575.417,87 (Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Oitenta e Sete centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (quatro) meses, contados da assinatura a ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

Observações:

• O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I deste edital.

• Independente de declaração expressa, fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para qualquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

EUSÉBIO (CE), 20 de Fevereiro de 2020.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA


Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

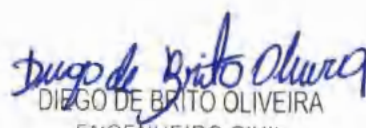
CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.

Telefone: (85) 9.8684-4780

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com


JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%												
LÍCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016													
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019													
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CAITITU						32.852,17
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.345,09
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	366,42	2.345,09
1.2	PAVIMENTAÇÃO						14.968,20
1.2.1	P0094	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (30% DE PEDRAS NOVAS)	SEINFRA	M2	780,00	19,19	14.968,20
1.3	DRENAGEM						15.538,88
1.3.1	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	520,00	27,94	14.528,80
1.3.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	4,00	102,51	410,04
1.3.3	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	un	2,00	300,02	600,04
2	COLINA AO SÍTIO MEIO						45.102,88
2.1	PAVIMENTAÇÃO						30.681,60
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	960,00	31,96	30.681,60
2.2	DRENAGEM						14.421,28
2.2.1	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	480,00	27,94	13.411,20
2.2.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	4,00	102,51	410,04
2.2.3	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	un	2,00	300,02	600,04
3	GAMELEIRA A VILA DE FÁTIMA						45.270,26
3.1	PAVIMENTAÇÃO						29.936,40
3.1.1	P0094	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (30% DE PEDRAS NOVAS)	SEINFRA	M2	1.560,00	19,19	29.936,40
3.2	DRENAGEM						16.333,86
3.2.1	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	520,00	27,94	14.528,80
3.2.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	2,00	102,51	205,02
3.2.3	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	un	2,00	300,02	600,04
4	MUNGUBA						49.170,52
4.1	PAVIMENTAÇÃO						27.633,60
4.1.1	P0094	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (30% DE PEDRAS NOVAS)	SEINFRA	M2	1.440,00	19,19	27.633,60
4.2	DRENAGEM						21.536,92
4.2.1	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	720,00	27,94	20.116,80
4.2.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	8,00	102,51	820,08
4.2.3	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	un	2,00	300,02	600,04
5	PACA AO ARATICUM						40.467,68
5.1	PAVIMENTAÇÃO						24.928,80
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	780,00	31,96	24.928,80

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J.P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro, Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE. CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%															
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%															
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019																
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	DRENAGEM						16.538,88
5.2.1	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	520,00	27,94	14.528,80
5.2.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	4,00	102,51	410,04
5.2.3	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	un	2,00	300,02	600,04
6	PARQUE SÃO JOSÉ						43.614,96
6.1	PAVIMENTAÇÃO						27.066,00
6.1.1	P0095	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO E C/REAPROVEITAMENTO (30% DE PEDRAS NOVAS)	SEINFRA	M2	780,00	34,70	27.066,00
6.2	DRENAGEM						16.548,96
6.2.1	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	520,00	27,94	14.528,80
6.2.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	8,00	102,51	820,08
6.2.3	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	un	4,00	300,02	1.200,08
7	ROLADOR						42.008,64
7.1	PAVIMENTAÇÃO						22.106,88
7.1.1	P0094	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (30% DE PEDRAS NOVAS)	SEINFRA	M2	1.152,00	19,19	22.106,88
7.2	DRENAGEM						19.901,76
7.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	640,00	27,94	17.881,60
7.2.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	8,00	102,51	820,08
7.2.3	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	un	4,00	300,02	1.200,08
8	SANTA MADALENA						88.806,88
8.1	PAVIMENTAÇÃO						56.504,00
8.1.1	P0096	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (40% DE PEDRAS NOVAS)	SEINFRA	M2	2.800,00	20,18	56.504,00
8.2	DRENAGEM						32.302,88
8.2.1	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	1.120,00	27,94	31.292,80
8.2.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	4,00	102,51	410,04
8.2.3	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	un	2,00	300,02	600,04
9	SERRA VERDE DA TIMBAUBA						42.277,76
9.1	PAVIMENTAÇÃO						26.846,40
9.1.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ÁGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	840,00	31,96	26.846,40
9.2	DRENAGEM						15.431,36
9.2.1	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	480,00	27,94	13.411,20
9.2.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	8,00	102,51	820,08

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J.P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ Nº 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780, EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro. Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%															
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%															
LOGAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSAO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSAO	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019																
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.3	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	un	4,00	300,02	1.200,08
10	VILA DE FÁTIMA						22.232,48
10.1	PAVIMENTAÇÃO						12.281,60
10.1.1	P0094	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (30% DE PEDRAS NOVAS)	SEINFRA	M2	640,00	19,19	12.281,60
10.2	DRENAGEM						9.950,88
10.2.1	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	320,00	27,94	8.940,80
10.2.2	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	m	4,00	102,51	410,04
10.2.3	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO	un	2,00	300,02	600,04
VALOR ORÇAMENTO:							451.804,23
VALOR BDI TOTAL:							123.613,64
VALOR TOTAL:							575.417,87
Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Oitenta e Sete centavos							



J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 51998

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10 2-TP
LOCAL:	PACOTI-CE
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA : 27/02/2020
BDI : 27,36%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

FONTES	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SICRO NOVO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	CAITITU	32.852,17	100,00 % 32.852,17				100,00 % 32.852,17
2	COLINA AO SÍTIO MEIO	45.102,88	100,00 % 45.102,88				100,00 % 45.102,88
3	GAMELEIRA A VILA DE FÁTIMA	45.270,26	100,00 % 45.270,26				100,00 % 45.270,26
4	MUNGUBA	49.170,52		100,00 % 49.170,52			100,00 % 49.170,52
5	PACA AO ARATICUM	40.467,68		100,00 % 40.467,68			100,00 % 40.467,68
6	PARQUE SÃO JOSÉ	43.614,96		100,00 % 43.614,96			100,00 % 43.614,96
7	ROLADOR	42.008,64			100,00 % 42.008,64		100,00 % 42.008,64
8	SANTA MADALENA	88.806,88			100,00 % 88.806,88		100,00 % 88.806,88
9	SERRA VERDE DA TIMBAUBA	42.277,76				100,00 % 42.277,76	100,00 % 42.277,76
10	VILA DE FÁTIMA	22.232,48				100,00 % 22.232,48	100,00 % 22.232,48
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.613,64	27,27 % 33.709,44	29,50 % 36.466,02	28,95 % 35.786,15	14,28 % 17.652,03	100,00 % 123.613,64
		575.417,87	156.934,75	169.719,18	166.601,67	82.162,27	575.417,87
			156.934,75	326.653,93	493.255,60	575.417,87	

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%												
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019													
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE														

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,99300000	7,74	7,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	7,13	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						21,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,18	4,18
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	4,98	19,92
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,90	297,90
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,94	1,53
TOTAL MATERIAL:						323,53

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	220,53	2,21
TOTAL SERVICIO:						2,21



VALOR SEM ENCARGOS:	347,59
VALOR ENCARGOS (86.20%):	18,83
VALOR COM ENCARGOS:	366,42
VALOR BDI (27.36%):	100,26
VALOR COM BDI:	466,67

1.2.1. P0094 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (30% DE PEDRAS NOVAS) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,56	1,53
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,97	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,20

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19860000	9,63	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49650000	7,13	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,04500000	66,38	2,99
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07500000	45,68	3,43
TOTAL MATERIAL:						6,42

VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
VALOR ENCARGOS (86.20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (27.36%):	5,26

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.780-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%												
LOCAL:	PACOTI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	RES.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
FORTE	VERSÃO	RES.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019													
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE														

VALOR COM BDI: 24,44

1.3.1. 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)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,39124200	7,97	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39124200	7,13	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,10	0,40
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	15,72	15,80
TOTAL MATERIAL:					16,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00200000	348,79	0,70
TOTAL SERVICIO:					0,70



VALOR SEM ENCARGOS:	22,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,94
VALOR BDI (27,36%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,58

1.3.2. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I2543 SERVENTE	H	0,0238	13,2100	0,3148
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,3148

Custo Horário da Execução:	0,3148
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3148

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,0002	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m²	0,1500	19,5800	2,9370
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,1370	291,0700	39,8766
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,2000	33,2400	6,6480
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,1000	47,9400	52,7340
TOTAL SERVIÇOS:				102,1956

Custo Direto Total: 102,5104

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, CNPJ Nº 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780 EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020

RAYO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%																	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%																	
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019																		
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																			



VALOR SEM ENCARGOS:	83,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	102,51
VALOR BDI (27.36%):	28,05
VALOR COM BDI:	130,56

1.3.3. 2003451 - Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543 SERVENTE	H	0,2939	13,2100	3,8828
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,8828
Custo Horário da Execução:				3,8828
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				3,8828

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão	m³	0,2200	61,8900	13,6158
TOTAL MATERIAIS:				13,6158

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,4400	291,0700	128,0708
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,7000	33,2400	23,2680
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,7300	47,9400	130,8762
TOTAL SERVIÇOS:				282,2150

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,3300	0,9200	0,3036
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,3036

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,330000	0,00	0,63	0,00	0,51	0,00	0,42	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									300,0172

VALOR SEM ENCARGOS:	249,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,36
VALOR COM ENCARGOS:	300,02
VALOR BDI (27.36%):	82,09
VALOR COM BDI:	382,11

2.1.1. 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	16,61	0,83

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%															
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%															
LOCAL:	PACÓTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	RES.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	RES.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019																
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACÓTI-CE																	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,97	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29790000	9,63	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59580000	7,13	4,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,68	6,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,38	9,96
TOTAL MATERIAL:						16,61



VALOR SEM ENCARGOS:	25,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,96
VALOR BDI (27.36%):	8,74
VALOR COM BDI:	40,70

2.2.1. 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)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,39124200	7,97	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39124200	7,13	2,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,10	0,40
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	15,72	15,80
TOTAL MATERIAL:						16,20

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	348,79	0,70
TOTAL SERVICIO:						0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	22,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,94
VALOR BDI (27.36%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,58

2.2.2. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,0238	13,2100	0,3148
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3148

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	PACOTI-CE	FORTE	VERSÃO
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Custo Horário da Execução:	0,3148
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3148

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,0002	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	0,1500	19,5800	2,9370
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,1370	291,0700	39,8766
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,2000	33,2400	6,6480
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,1000	47,9400	52,7340
TOTAL SERVIÇOS:				102,1956



Custo Direto Total:	102,5104
VALOR SEM ENCARGOS:	83,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	102,51
VALOR BDI (27,36%):	28,06
VALOR COM BDI:	130,56

2.2.3. 2003451 - Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I2543 SERVENTE	H	0,2939	13,2100	3,8828
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,8828

Custo Horário da Execução:	3,8828
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	3,8828

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão	m³	0,2200	61,8900	13,6158
TOTAL MATERIAIS:				13,6158

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,4400	291,0700	128,0708
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,7000	33,2400	23,2680
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,7300	47,9400	130,8762
TOTAL SERVIÇOS:				282,2150

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,3300	0,9200	0,3036

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%															
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%															
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERBA	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERBA	REF.																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019																
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,3036
--------------------------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,330000	0,00	0,63	0,00	0,51	0,00	0,42	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
------------------------	--------

Custo Direto Total:	300,0172
---------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	249,66
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,36
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	300,02
---------------------	--------

VALOR BDI (27,36%):	82,09
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	382,11
----------------	--------



3.1.1. P0094 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (30% DE PEDRAS NOVAS) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,56	1,53
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,97	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19860000	9,63	1,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49650000	7,13	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,04500000	66,38	2,99
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07500000	45,68	3,43
TOTAL MATERIAL:					6,42

VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,12
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	19,19
---------------------	-------

VALOR BDI (27,36%):	5,25
---------------------	------

VALOR COM BDI:	24,44
----------------	-------

3.2.1. 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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,39124200	7,97	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39124200	7,13	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,10	0,40

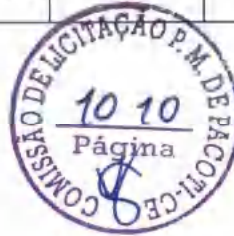
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA: 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI: 27,36%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	PACOTI-CE	FORTE	VERSÃO
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			10/2019
			12/2019

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	15,72	15,80
TOTAL MATERIAL:						16,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	348,79	0,70
TOTAL SERVICIO:					0,70



VALOR SEM ENCARGOS:	22,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,94
VALOR BDI (27.36%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,58

3.2.2. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,0238	13,2100	0,3148
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3148

Custo Horário da Execução:	0,3148
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3148

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,0002	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m²	0,1500	19,5800	2,9370
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,1370	291,0700	39,8766
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m²	0,2000	33,2400	6,6480
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,1000	47,9400	52,7340
TOTAL SERVIÇOS:					102,1956

Custo Direto Total:	102,5104
VALOR SEM ENCARGOS:	83,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	102,51
VALOR BDI (27.36%):	28,05
VALOR COM BDI:	130,56

3.2.3. 2003451 - Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,2939	13,2100	3,8828

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	PACOTI-CE	FORTE	VERSÃO
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MÃO DE OBRA:	3,8828
Custo Horário da Execução:	3,8828
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	3,8828

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão	m³	0,2200	61,8900	13,6158
TOTAL MATERIAIS:				13,6158

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,4400	291,0700	128,0708
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,7000	33,2400	23,2680
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	2,7300	47,9400	130,8762
TOTAL SERVIÇOS:				282,2150

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,3300	0,9200	0,3036
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,3036

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,330000	0,00	0,63	0,00	0,51	0,00	0,42	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	300,0172
VALOR SEM ENCARGOS:	249,66
VALOR ENCARGOS (86,20%):	50,36
VALOR COM ENCARGOS:	300,02
VALOR BDI (27,36%):	82,09
VALOR COM BDI:	382,11

4.1.1. P0094 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (30% DE PEDRAS NOVAS) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,56	1,53
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,97	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19860000	9,63	1,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49650000	7,13	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,04500000	66,38	2,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%												
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019													
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE														

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07500000	45,68	3,43
TOTAL MATERIAL:						6,42



VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (27.36%):	5,25
VALOR COM BDI:	24,44

4.2.1. 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)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,39124200	7,97	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39124200	7,13	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,10	0,40
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	15,72	15,80
TOTAL MATERIAL:					16,20

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	348,79	0,70
TOTAL SERVIÇO:					0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	22,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,94
VALOR BDI (27.36%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,58

4.2.2. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I2543 SERVENTE	H	0,0238	13,2100	0,3148
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,3148

Custo Horário da Execução:	0,3148
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3148

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,0002	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8884-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579. loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA: 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%															
UCITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 02 10 2-TP	BDI: 27,36%	L.S. Mês: 48,69%															
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>POSTE</th> <th>Versão</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		POSTE	Versão	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
POSTE	Versão	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019																
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																	

4805755	Apiloamento manual	m³	0,1500	19,5800	2,9370
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,1370	291,0700	39,8766
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,2000	33,2400	6,6480
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,1000	47,9400	52,7340

TOTAL SERVIÇOS: 102,1956

Custo Direto Total: 102,5104



VALOR SEM ENCARGOS:	83,48
VALOR ENCARGOS (86,20%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	102,51
VALOR BDI (27,36%):	28,05
VALOR COM BDI:	130,56

4.2.3. 2003451 - Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,2939	13,2100	3,8828
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8828

Custo Horário da Execução: 3,8828

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 3,8828

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão	m³	0,2200	61,8900	13,6158
TOTAL MATERIAIS:					13,6158

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,4400	291,0700	128,0708
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,7000	33,2400	23,2680
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,7300	47,9400	130,8762
TOTAL SERVIÇOS:					282,2150

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,3300	0,9200	0,3036
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,3036

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,330000	0,00	0,63	0,00	0,51	0,00	0,42	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total: 300,0172

VALOR SEM ENCARGOS: 249,66

VALOR ENCARGOS (86,20%): 50,36

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780 EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.2-TP

LOCAL: PACOTI-CE

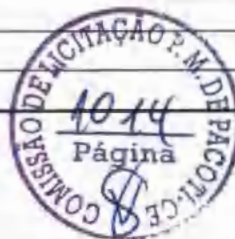
DATA/HORA: 27/02/2020 às 11h30min

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA : 27/02/2020
BDI : 27,36%

L.S. Hora: 05,20%
L.S. Mês: 48,69%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	300,02
VALOR BDI (27.36%):	82,09
VALOR COM BDI:	382,11

5.1.1. 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	16,61	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,97	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,60	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29790000	9,83	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59580000	7,13	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,68	6,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,38	9,96
TOTAL MATERIAL:					16,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	31,96
VALOR BDI (27.36%):	8,74
VALOR COM BDI:	40,70

5.2.1. 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)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,39124200	7,97	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39124200	7,13	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,10	0,40
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	15,72	15,80
TOTAL MATERIAL:					16,20	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	348,79	0,70
TOTAL SERVIÇO:					0,70	

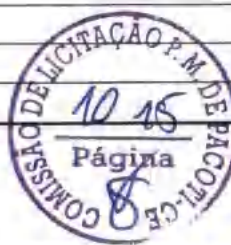
VALOR SEM ENCARGOS:	22,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP
LOCAL:	PACOTI-GE
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%	
BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%	
FORTE	VENIAÇÃO	RFP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (27.36%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,68

5.2.2. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543 SERVENTE	H	0,0238	13,2100	0,3148
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,3148

Custo Horário da Execução:	0,3148
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3148

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,0002	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m²	0,1500	19,5800	2,9370
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,1370	291,0700	39,8766
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,2000	33,2400	6,6480
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,1000	47,9400	52,7340
TOTAL SERVIÇOS:				102,1966

Custo Direto Total:	102,5104
VALOR SEM ENCARGOS:	83,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	102,51
VALOR BDI (27.36%):	28,05
VALOR COM BDI:	130,56

5.2.3. 2003451 - Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543 SERVENTE	H	0,2939	13,2100	3,8828
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,8828

Custo Horário da Execução:	3,8828
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	3,8828

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão	m³	0,2200	61,8900	13,6158
TOTAL MATERIAIS:				13,6158

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA: 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%															
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.2-TP	BDI: 27,36%	L.S. Mês: 42,69%															
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SI/NAFI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SI/NAFI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016																
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019																
SI/NAFI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																	

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,4400	291,0700	128,0708
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,7000	33,2400	23,2680
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,7300	47,9400	130,8762
TOTAL SERVIÇOS:					282,2160

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,3300	0,9200	0,3036
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,3036	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,330000	0,00	0,63	0,00	0,51	0,00	0,42	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	300,0172
VALOR SEM ENCARGOS:	249,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,36
VALOR COM ENCARGOS:	300,02
VALOR BDI (27.36%):	82,09
VALOR COM BDI:	382,11



6.1.1. P0095 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO E C/REAPROVEITAMENTO (30% DE PEDRAS NOVAS) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	30,56	1,53
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,97	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,19860000	9,63	1,91
12543	SERVENTE	H	0,49650000	7,13	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,04500000	66,38	2,99
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,07500000	45,68	3,43
TOTAL MATERIAL:					6,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	300,31	12,91
TOTAL SERVIÇO:					12,91

VALOR SEM ENCARGOS:	26,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	34,70
VALOR BDI (27.36%):	9,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%												
LOCAL:	PACOTICE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
FUNTE	VERSÃO			REF.											
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			12/2018											
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2018													
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTICE														



VALOR COM BDI:	44,19
----------------	--------------

6.2.1. 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)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,39124200	7,97	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39124200	7,13	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,10	0,40
00004058 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,72	15,80
TOTAL MATERIAL:					16,20

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	348,79	0,70
TOTAL SERVICIO:					0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	22,81
VALOR ENCARGOS (86.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,94
VALOR BDI (27.36%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,58

6.2.2. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I2543 SERVENTE	H	0,0238	13,2100	0,3148
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,3148

Custo Horário da Execução:	0,3148
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3148

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,0002	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	0,1500	19,5800	2,9370
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,1370	291,0700	39,8766
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,2000	33,2400	6,6480
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,1000	47,9400	52,7340
TOTAL SERVIÇOS:				102,1956

Custo Direto Total:	102,5104
---------------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	PACOTI-CE	FORTE	VERSÃO
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			10/2019
			12/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	83,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	102,51
VALOR BDI (27.36%):	28,06
VALOR COM BDI:	130,56

6.2.3. 2003451 - Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,2939	13,2100	3,8828
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8828
Custo Horário da Execução:					3,8828
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					3,8828

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão	m³	0,2200	61,8900	13,6158
TOTAL MATERIAIS:					13,6158

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,4400	291,0700	128,0708
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,7000	33,2400	23,2680
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,7300	47,9400	130,8762
TOTAL SERVIÇOS:					282,2150

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,3300	0,9200	0,3036
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,3036

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,330000	0,00	0,63	0,00	0,51	0,00	0,42	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										300,0172

VALOR SEM ENCARGOS:	249,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,36
VALOR COM ENCARGOS:	300,02
VALOR BDI (27.36%):	82,09
VALOR COM BDI:	382,11

7.1.1. P0094 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (30% DE PEDRAS NOVAS) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,56
					1,53

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%															
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%															
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019																
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																	

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,97	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,20

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19860000	9,63	1,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49650000	7,13	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,04500000	66,38	2,99
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07500000	45,68	3,43
TOTAL MATERIAL:						6,42



VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (27.36%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,44

7.2.1. 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)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,39124200	7,97	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39124200	7,13	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,10	0,40
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	15,72	15,80
TOTAL MATERIAL:						16,20

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	348,79	0,70
TOTAL SERVICIO:						0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	22,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,94
VALOR BDI (27.36%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,58

7.2.2. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I2543	SERVENTE	H	0,0238	13,2100	0,3148
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3148

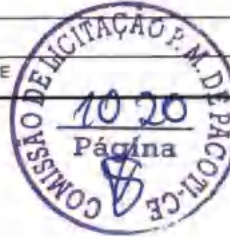
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.2-TP
LOCAL:	PACOTI-CE
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA : 27/02/2020 L.S. Hora: 85,20%
BDI : 27,36% L.S. Mês: 48,69%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



Custo Horário da Execução:	0,3148
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3148

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,0002	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	0,1500	19,5800	2,9370
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,1370	291,0700	39,8766
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,2000	33,2400	6,6480
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,1000	47,9400	52,7340
TOTAL SERVIÇOS:				102,1966

Custo Direto Total:	102,5104
----------------------------	-----------------

VALOR SEM ENCARGOS:	83,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	102,51
VALOR BDI (27,36%):	28,06
VALOR COM BDI:	130,56

7.2.3. 2003451 - Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I2543 SERVENTE	H	0,2939	13,2100	3,8828
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,8828

Custo Horário da Execução:	3,8828
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	3,8828

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão	m³	0,2200	61,8900	13,6158
TOTAL MATERIAIS:				13,6158

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,4400	291,0700	128,0708
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,7000	33,2400	23,2680
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,7300	47,9400	130,8762
TOTAL SERVIÇOS:				282,2150

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,3300	0,9200	0,3036

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES SIRELI CNPJ Nº 29.421.445/0001-27
TELEFONE: (85) 9.8684-4780. E-MAIL: rayo.servicos@hotmail.com
ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz, N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
27 de FEVEREIRO de 2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%															
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%															
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>versão</th> <th>ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	versão	ref.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	versão	ref.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019																
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,3036
--------------------------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,330000	0,00	0,63	0,00	0,51	0,00	0,42	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	-0,0000
------------------------	---------

Custo Direto Total:	300,0172
---------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	249,66
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (86,20%):	50,36
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	300,02
---------------------	--------

VALOR BDI (27,36%):	82,09
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	382,11
----------------	--------



8.1.1. P0096 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (40% DE PEDRAS NOVAS) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,56	1,53
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,97	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19860000	9,63	1,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49650000	7,13	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,06000000	66,38	3,98
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07500000	45,68	3,43
TOTAL MATERIAL:					7,41

VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,12
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	20,18
---------------------	-------

VALOR BDI (27,36%):	5,52
---------------------	------

VALOR COM BDI:	25,70
----------------	-------

8.2.1. 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)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,39124200	7,97	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39124200	7,13	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,10	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 88,20%
LCITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	PACOTI-CE	FORTE	VERSÃO
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	15,72	15,80
TOTAL MATERIAL:						16,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	348,79	0,70
TOTAL SERVICIO:					0,70	



VALOR SEM ENCARGOS:	22,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,94
VALOR BDI (27,36%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,58

8.2.2. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,0238	13,2100	0,3148
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3148

Custo Horário da Execução:	0,3148
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3148

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,0002	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,1500	19,5800	2,9370
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,1370	291,0700	39,8766
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,2000	33,2400	6,6480
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,1000	47,9400	52,7340
TOTAL SERVIÇOS:					102,1966

Custo Direto Total:	102,5104
VALOR SEM ENCARGOS:	83,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	102,51
VALOR BDI (27,36%):	28,05
VALOR COM BDI:	130,56

8.2.3. 2003451 - Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,2939	13,2100	3,8828

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI CNPJ Nº 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.10.2-TP
LOCAL:	PACOTI-CE
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

DATA :	27/02/2020	L.S. Hora:	24,20%
BDI :	27,36%	L.S. Mês:	48,69%
FORTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MÃO DE OBRA:	3,8828
Custo Horário da Execução:	3,8828
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	3,8828

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão	m³	0,2200	61,8900	13,6158
TOTAL MATERIAIS:				13,6158

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,4400	291,0700	128,0708
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,7000	33,2400	23,2680
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,7300	47,9400	130,8762
TOTAL SERVIÇOS:				282,2150

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,3300	0,9200	0,3036
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,3036

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,330000	0,00	0,63	0,00	0,51	0,00	0,42	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	300,0172
VALOR SEM ENCARGOS:	249,66
VALOR ENCARGOS (86,20%):	50,36
VALOR COM ENCARGOS:	300,02
VALOR BDI (27,36%):	82,09
VALOR COM BDI:	382,11

9.1.1. 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	16,61	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,97	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29790000	9,63	2,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59580000	7,13	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,68	6,85

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, CNPJ Nº 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%												
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019													
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019													
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE														

11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,38	9,98
TOTAL MATERIAL:						16,81



VALOR SEM ENCARGOS:	25,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,96
VALOR BDI (27.36%):	8,74
VALOR COM BDI:	40,70

9.2.1. 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)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,39124200	7,97	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39124200	7,13	2,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,10	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,72	15,80
TOTAL MATERIAL:						16,20

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	348,79	0,70
TOTAL SERVIÇO:						0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	22,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,94
VALOR BDI (27.36%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,58

9.2.2. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I2543	SERVENTE	H	0,0238	13,2100	0,3148
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3148

Custo Horário da Execução:	0,3148
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3148

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,0002	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA: 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%															
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI: 27,36%	L.S. Mês: 48,69%															
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">PONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		PONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PONTE	VERSÃO	REF.																
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019																
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																	

4805755	Apiloamento manual	m²	0,1500	19,5800	2,9370
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,1370	291,0700	39,8766
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,2000	33,2400	6,6480
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,1000	47,9400	52,7340

TOTAL SERVIÇOS: 102,1956

Custo Direto Total: 102,5104

VALOR SEM ENCARGOS: 83,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,03

VALOR COM ENCARGOS: 102,51

VALOR BDI (27.36%): 28,05

VALOR COM BDI: 130,56



9.2.3. 2003451 - Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543	SERVENTE	H	0,2939	13,2100	3,8828

TOTAL MÃO DE OBRA: 3,8828

Custo Horário da Execução: 3,8828

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 3,8828

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão	m³	0,2200	61,8900	13,6158

TOTAL MATERIAIS: 13,6158

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,4400	291,0700	128,0708
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,7000	33,2400	23,2680
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,7300	47,9400	130,8762

TOTAL SERVIÇOS: 282,2150

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,3300	0,9200	0,3036

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,3036

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,330000	0,00	0,63	0,00	0,51	0,00	0,42	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 300,0172

VALOR SEM ENCARGOS: 249,56

VALOR ENCARGOS (85.20%): 50,36

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA: 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%															
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI: 27,36%	L.S. Mês: 48,69%															
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019																
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																	



VALOR COM ENCARGOS:	300,02
VALOR BDI (27.36%):	82,09
VALOR COM BDI:	382,11

10.1.1. P0094 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (30% DE PEDRAS NOVAS) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,56	1,53
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,97	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19860000	9,63	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49650000	7,13	3,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,45	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,04500000	66,38	2,99
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07500000	45,68	3,43
TOTAL MATERIAL:					6,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	19,19
VALOR BDI (27.36%):	5,25
VALOR COM BDI:	24,44

10.2.1. 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)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,39124200	7,97	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39124200	7,13	2,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,91	

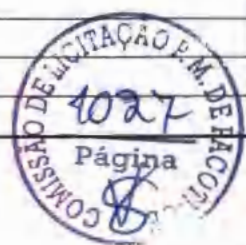
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	57,10	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,72	15,80
TOTAL MATERIAL:					16,20	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	348,79	0,70
TOTAL SERVIÇO:					0,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%															
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%															
	LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VALOR</th> <th>RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VALOR	RES.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VALOR	RES.																
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	10/2019																	
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE																		



VALOR BDI (27.36%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,58

10.2.2. 2003391 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543 SERVENTE	H	0,0238	13,2100	0,3148
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,3148

Custo Horário da Execução:	0,3148
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3148

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,0002	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:				0,0000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	0,1500	19,5800	2,9370
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,1370	291,0700	39,8766
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,2000	33,2400	6,6480
3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,1000	47,9400	52,7340
TOTAL SERVIÇOS:				102,1956

Custo Direto Total:	102,5104
VALOR SEM ENCARGOS:	83,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	102,51
VALOR BDI (27.36%):	28,05
VALOR COM BDI:	130,56

10.2.3. 2003451 - Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
12543 SERVENTE	H	0,2939	13,2100	3,8828
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,8828

Custo Horário da Execução:	3,8828
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	3,8828

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão	m³	0,2200	61,8900	13,6158
TOTAL MATERIAIS:				13,6158

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	------	---------	----------------	----------------

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro. Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 27 de FEVEREIRO de 2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 88,20%												
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%												
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/04 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>12/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2018/04 COM DEBONERAÇÃO	10/2019	SINAPI	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	12/2019
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	12/2018													
SICRO	2018/04 COM DEBONERAÇÃO	10/2019													
SINAPI	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	12/2019													
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE														

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,4400	291,0700	128,0708
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,7000	33,2400	23,2680
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,7300	47,9400	130,8762
TOTAL SERVIÇOS:					282,2160

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,3300	0,9200	0,3036
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,3036

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,330000	0,00	0,63	0,00	0,51	0,00	0,42	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	300,0172
VALOR SEM ENCARGOS:	249,56
VALOR ENCARGOS (86,20%):	50,36
VALOR COM ENCARGOS:	300,02
VALOR BDI (27,36%):	82,09
VALOR COM BDI:	382,11

J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador



Diego de Brito Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,68%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,65
L	Lucro	5,50
	TOTAL	6,15
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,38
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,60
	TOTAL	6,57
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 27,36%

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

João Paulo Queiroz de Oliveira
 JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Diego de Brito Oliveira
 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PACOTICE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO	DATA : 27/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.10.2-TP	BDI : 27,36%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
DATA/HORA:	27/02/2020 às 11h30min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 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

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998

