


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA : 23/01/2020		BDI : 26,98%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	UNIDADES:	20047,08M2	SINAPI	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	201907 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SINAPI	201211 COM DESONERAÇÃO	55,00%	45,00%	10/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
TOTAL MATERIAL:					1,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL SERVICIO:					0,07



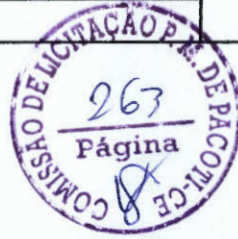
VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (26.98%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,66

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01460000	4,61	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (26.98%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,82700000	57,50	47,55
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00001379	SINAPI	KG	212,02000000	0,47	99,65
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
00004721	SINAPI	M3	0,57800000	70,00	40,46
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
TOTAL MATERIAL:					187,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,34000000	9,94	23,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88377	SINAPI	H	1,48000000	10,60	15,69
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88830	SINAPI	CHP	0,76000000	1,47	1,12
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014					
88831	SINAPI	CHI	0,72000000	0,29	0,21
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014					
TOTAL SERVICIO:					40,28
VALOR SEM ENCARGOS:					227,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA : 23/01/2020	BDI : 26,98%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA
	UNIDADES:	20047,06M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018
				-	01/2020
				48,60%	12/2019



VALOR ENCARGOS (85,08%):	16,87
VALOR COM ENCARGOS:	244,81
VALOR BDI (26,98%):	66,05
VALOR COM BDI:	310,86

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					6,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (85,08%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (26,98%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,01


95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	6,04	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26,98%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA : 23/01/2020		BDI : 26,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FORTE	VERSÃO	HORA
	UNIDADES:	20047.06M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					12/2018
					01/2020
					12/2019

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96

TOTAL SERVIÇO:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,46
VALOR BDI (26,98%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,85



88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3683,56	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26,98%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3683,56	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

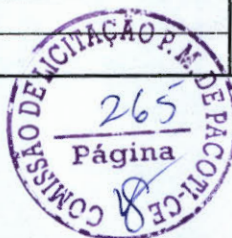
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26,98%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3683,56	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA : 23/01/2020	BDI : 26,98%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA
	UNIDADES:	20047.06M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					12/2018
					01/2020
					12/2019



VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26,98%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,77	0,96
TOTAL MATERIAL:					0,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (26,98%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,22

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (26,98%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	5,47	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					5,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA: 23/01/2020	BDI: 26,98%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
UNIDADES:	20047.06M2	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
-------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO:		0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	9,95	
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,67	
VALOR COM ENCARGOS:	14,62	
VALOR BDI (26.98%):	3,94	
VALOR COM BDI:	18,56	



95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00570000	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26.98%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007595	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,59

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (26.98%):	4,66
VALOR COM BDI:	21,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA: 23/01/2020	BDI: 26,98%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
UNIDADES:	20047,00M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	201907 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2012011 COM DESONERAÇÃO	05,08%	40,00%	12/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00570000	6,90	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (86,08%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (26,98%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09



97 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						0,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	24,17	24,17
TOTAL MAO DE OBRA:						24,17


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	25,26
VALOR ENCARGOS (86,08%):	20,63
VALOR COM ENCARGOS:	45,89
VALOR BDI (26,98%):	12,38
VALOR COM BDI:	58,27

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00350000	24,17	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (86,08%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,15
VALOR BDI (26,98%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MAÇAPÁ	DATA : 23/01/2020		BDI : 26,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FORTE	VERSÃO	HORA
	UNIDADES:	20047.06M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					12/2018
					01/2020
					12/2019

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
92143 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,74	2,74
92144 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	29,70	29,70

TOTAL SERVIÇO: 46,34

VALDR SEM ENCARGOS: 46,34

VALOR ENCARGOS (85.08%): 5,41

VALOR COM ENCARGOS: 51,75

VALOR BDI (26.98%): 13,96

VALOR COM BDI: 65,71



88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL GERAL: 3,86

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	6,36	6,36

TOTAL MAO DE OBRA: 6,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66

TOTAL MATERIAL: 0,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL SERVIÇO: 0,02

VALOR SEM ENCARGOS: 10,91

VALOR ENCARGOS (85.08%): 5,43

VALOR COM ENCARGOS: 16,34

VALOR BDI (26.98%): 4,41

VALOR COM BDI: 20,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA :	23/01/2020		BDI :	26,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
UNIDADES:	20047.00M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	00,00%	40,00%	12/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00350000	6,36	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02	



VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26,98%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. 11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	45667,49	2,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,19
VALOR BDI (26,98%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,78

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF 11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440	45667,49	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,65
VALOR BDI (26,98%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,83


92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	45667,49	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26,98%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF 11/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA: 23/01/2020	BDI: 26,98%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA
	UNIDADES:	20047,00M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	00,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					40,00%

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	45667,49	2,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,74



VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,74
VALOR BDI (26,98%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,48

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,69000000	4,44	29,70
TOTAL MATERIAL:					29,70

VALOR SEM ENCARGOS:	29,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,70
VALOR BDI (26,98%):	8,01
VALOR COM BDI:	37,71

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	1,00	9,20
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					30,62

VALOR SEM ENCARGOS:	30,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	38,08
VALOR BDI (26,98%):	10,27
VALOR COM BDI:	48,35

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
TOTAL TRANSPORTE:					3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (26,98%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTR./DA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA : 23/01/2020	BDI : 26,98%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
UNIDADES:	20047,06M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		DIAMET	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	40,00%	10/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	
VALOR BDI (26.98%):					4,37	
VALOR COM BDI:					20,58	



12765 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

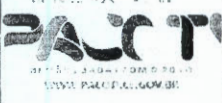
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					67,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,26	
VALOR COM ENCARGOS:					77,32	
VALOR BDI (26.98%):					20,86	
VALOR COM BDI:					98,18	

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:					23,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					23,76	
VALOR BDI (26.98%):					6,41	
VALOR COM BDI:					30,17	

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	
VALOR BDI (26.98%):					6,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MAÇAPÁ.	DATA :	23/01/2020	BDI : 26,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA
	UNIDADES:	20047.06M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					48,60%
					12/2019

VALOR COM BDI:	28,35
----------------	-------

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:					69,15



VALOR SEM ENCARGOS:	69,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	80,86
VALOR BDI (26,98%):	21,82
VALOR COM BDI:	102,68

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75

VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,47
VALOR BDI (26,98%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,34

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:					195,11


VALOR SEM ENCARGOS:	195,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	206,82
VALOR BDI (26,98%):	55,80
VALOR COM BDI:	262,62

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:					75,60

VALOR SEM ENCARGOS:	75,60
---------------------	-------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA : 23/01/2020	BDI : 26,98%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	UNIDADES:	20047,06M2	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,60
VALOR BDI (26,98%):	20,40
VALOR COM BDI:	96,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,23

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
TOTAL SERVICO:					27,02


VALOR SEM ENCARGOS:	63,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	72,27
VALOR BDI (26,98%):	19,50
VALOR COM BDI:	91,77

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,83

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08623529	7,15	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA: 23/01/2020		BDI: 26,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA
	UNIDADES:	20047.06M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					12/2018
					01/2020
					12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						12,88



VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (26.98%):	8,22
VALOR COM BDI:	38,67

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						20,95

VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,42
VALOR BDI (26.98%):	7,67
VALOR COM BDI:	36,09

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75


VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.98%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,58

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,53

VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA : 23/01/2020	BDI : 26,98%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA
	UNIDADES:	20047,06M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
			MES	REF.	
					12/2018
					01/2020
					12/2019

VALOR BDI (26,98%):	4,85
VALOR COM BDI:	77,84

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75



VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26,98%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,58

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						81,88

VALOR SEM ENCARGOS:	81,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	89,35
VALOR BDI (26,98%):	24,11
VALOR COM BDI:	113,46



I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76

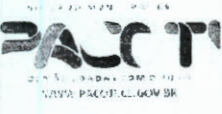
VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,76
VALOR BDI (26,98%):	13,70
VALOR COM BDI:	64,46

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA : 23/01/2020	BDI : 26,98%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA
	UNIDADES:	20047,06M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					12/2018
					01/2020
					12/2019



TOTAL TRANSPORTE:	11,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (26.98%):	5,08
VALOR COM BDI:	23,92

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						46,61

VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	56,87
VALOR BDI (26.98%):	15,34
VALOR COM BDI:	72,21

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.98%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,35

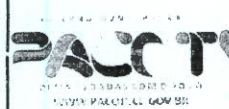
I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						183,71

VALOR SEM ENCARGOS:	183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	193,98
VALOR BDI (26.98%):	52,34
VALOR COM BDI:	246,32

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA: 23/01/2020	BDI: 26,98%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
UNIDADES:	20047,00M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINART	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	10,00%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06



VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (26.98%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,35

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,25

VALOR SEM ENCARGOS:	16,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (26.98%):	6,40
VALOR COM BDI:	30,11

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

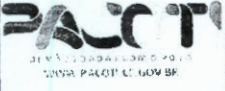
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26.98%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,58

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						145,29

VALOR SEM ENCARGOS:	145,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	155,55
VALOR BDI (26.98%):	41,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA : 23/01/2020		BDI : 26,98%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FORTE	VERSÃO	HORA	
	UNIDADES:	20047.06M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
					REF. 12/2018 01/2020 12/2019	

VALOR COM BDI: 197,52

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94



VALOR SEM ENCARGOS:	59,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,94
VALOR BDI (26,98%):	16,17
VALOR COM BDI:	76,11

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					355,36

VALOR SEM ENCARGOS:	355,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	365,64
VALOR BDI (26,98%):	98,65
VALOR COM BDI:	464,29


I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					118,36

VALOR SEM ENCARGOS:	118,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	125,82
VALOR BDI (26,98%):	33,95
VALOR COM BDI:	159,77

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA : 23/01/2020	BDI : 26,98%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	UNIDADES:	20047.06M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (26.98%):	26,22
VALOR COM BDI:	123,42

5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,48	2,48
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51

TOTAL SERVIÇO: 4,97

VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (26.98%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,30

53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	35423,46	2,48

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,48

VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR BDI (26.98%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,14

89015 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	35423,46	1,98

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,98

VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR BDI (26.98%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,51

89016 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO DE ESTRADA VICINAL CONECTANDO A CE-065 A LOCALIDADE DE MACAPÁ	DATA : 23/01/2020		BDI : 26,98%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	UNIDADES:	20047.06M2	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 36,60	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	REF.
						12/2018
						01/2020
						12/2019

00013726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001440	35423,46	0,51
----------	---	--------	----	------------	----------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,51



VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (26.98%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,65

5841 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,98	1,98
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51

TOTAL SERVICOS: 2,49

VALOR SEM ENCARGOS:	2,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,49
VALOR BDI (26.98%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,16

83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,60	10,60
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,49	11,49
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,59	13,59
91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,62	4,62
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	139,53	139,53

TOTAL SERVICOS: 180,11

VALOR SEM ENCARGOS:	180,77
VALOR ENCARGOS (86.08%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	186,65
VALOR BDI (26.98%):	50,36
VALOR COM BDI:	237,01