


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

N: 280
 VISTO
 Licitação

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019		BDI : 26,15%
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%
				MES	REF.
				50,72%	04/2014
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00010702	GRADE DE DISCO MECANICA MARCA MARCHESAN (TATU), MOD.GAM 24X24", REBOCAVELL, C/ 24 DISCOS DIAM 24",A OLEO C/ PNEUS P/TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00006310	25922,14	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,63
VALOR BDI (26.15%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,06

5690 - GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - CHI DIURNO (CHI)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5657 GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO/JUROS	SINAPI		1,00000000	4,90	4,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,90

VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,90
VALOR BDI (26.15%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,18

5845 - TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO (CHI)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7063 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - DEPRECIACAO	SINAPI	H	1,00000000	18,75	18,75
7064 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	5,98	5,98
7067 TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	SINAPI	H	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,41

VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	37,34
VALOR BDI (26.15%):	9,76
VALOR COM BDI:	47,10

7063 - TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - DEPRECIACAO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013603 TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA**	SINAPI	UN	0,00010000	187500,00	18,75
TOTAL MATERIAL:					18,75

VALOR SEM ENCARGOS:	18,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,75
VALOR BDI (26.15%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,65


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

7064 - TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - JUROS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI: 26,15%		
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2014
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72% 04/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00013603	TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA**	SINAPI	UN	0,00003190	187500,00	5,98
TOTAL MATERIAL:						5,98
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,98
VALOR BDI (26.15%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,54

7067 - TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	TRATORISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,68
VALOR SEM ENCARGOS:					6,68
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,93
VALOR COM ENCARGOS:					12,61
VALOR BDI (26.15%):					3,30
VALOR COM BDI:					15,91

5901 - CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO (CHP)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5762	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIACAO E JUROS	SINAPI	H	1,00000000	23,67
5763	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MANUTENCAO	SINAPI	H	1,00000000	13,68
53831	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	SINAPI	H	1,00000000	56,20
53832	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	SINAPI	H	1,00000000	6,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					99,77
VALOR SEM ENCARGOS:					99,78
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,53
VALOR COM ENCARGOS:					105,31
VALOR BDI (26.15%):					27,54
VALOR COM BDI:					132,85


Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

5762 - CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIACAO E JUROS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000719	MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A38M/6,6M 3/H**CAIXA**	SINAPI	UN	0,00021030	1871,44
00013352	CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - MOTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T ECMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =5385MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3	SINAPI	UN	0,00011480	202772,54
TOTAL MATERIAL:					23,67

N: 212
 VISTO
 Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI : 26,15%		
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	MES	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	23,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,67
VALOR BDI (26.15%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,86

5763 - CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MANUTENCAO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000719	MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A38M/6,6M 3/H**CAIXA***	SINAPI	UN	0,00008300	1871,44	0,16
00013352	CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - MOTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T ECMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =5385MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3	SINAPI	UN	0,00006670	202772,54	13,52
TOTAL MATERIAL:					13,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (26.15%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,26

53831 - CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,50000000	2,39	53,78
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,83000000	2,93	2,43
TOTAL MATERIAL:					56,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (26.15%):	14,70
VALOR COM BDI:	70,90

53832 - CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	6,22	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (26.15%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,82



 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47890

5903 - CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO (CHI)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

N: 213
VISTO
licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI : 26,15%			
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORR	MES	REF.
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5762	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIACAO E JUROS	SINAPI	H	1,00000000	23,67	23,67
53832	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUEDE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	SINAPI	H	1,00000000	6,22	6,22

TOTAL EQUIPAMENTO:	29,89
VALOR SEM ENCARGOS:	29,89
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	35,42
VALOR BDI (26.15%):	9,26
VALOR COM BDI:	44,68

5382 - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO (CHP)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5778	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	SINAPI	H	1,00000000	66,58
5779	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - MANUTENCAO	SINAPI	H	1,00000000	38,68
53849	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CUSTO COM MATERIAIS NAOPERACAO	SINAPI	H	1,00000000	60,22
53850	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAODIURNA	SINAPI	H	1,00000000	6,66

TOTAL EQUIPAMENTO:	172,14
VALOR SEM ENCARGOS:	172,16
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	178,07
VALOR BDI (26.15%):	46,57
VALOR COM BDI:	224,64

5778 - MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004090	MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	SINAPI	UN	0,00011480	580000,00

TOTAL MATERIAL:	66,58
VALOR SEM ENCARGOS:	66,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,58
VALOR BDI (26.15%):	17,41
VALOR COM BDI:	83,99

5779 - MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - MANUTENCAO (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004090	MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	SINAPI	UN	0,00006670	580000,00

TOTAL MATERIAL:	38,69
VALOR SEM ENCARGOS:	38,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (26.15%):	10,11
VALOR COM BDI:	48,79


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

N: 274
 VISTO
 Licitação

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI : 26,15%	
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
					04/2014

53849 - MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,20000000	2,39
TOTAL MATERIAL:					60,23
VALOR SEM ENCARGOS:					60,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					60,22
VALOR BDI (26.15%):					15,75
VALOR COM BDI:					75,97

53850 - MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,66
VALOR SEM ENCARGOS:					6,66
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,92
VALOR COM ENCARGOS:					12,58
VALOR BDI (26.15%):					3,29
VALOR COM BDI:					15,87

5934 - MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO (CHI)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5778	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	SINAPI	H	1,00000000	66,58
53850	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	SINAPI	H	1,00000000	6,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					73,24
VALOR SEM ENCARGOS:					73,24
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,92
VALOR COM ENCARGOS:					79,16
VALOR BDI (26.15%):					20,70
VALOR COM BDI:					99,86

6554 - TRATOR DE PNEUS TRACÇÃO 4 X 2, 82CV - CHP DIURNO (CHP)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5713	TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) -DEPRECIACÃO E JUROS	SINAPI	H	1,00000000	13,19
5714	TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	8,00
5715	TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	46,46
5716	TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA	SINAPI	H	1,00000000	6,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					74,33
VALOR SEM ENCARGOS:					74,33
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,93
VALOR COM ENCARGOS:					80,26


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47809



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUA DAS Pousadas	DATA : 23/06/2019	BDI/26,15%
LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		88,81%	-
		88,81%	50,72%
		-	-
		REF.	
		04/2014	04/2014

FOLHA N: 2/5
 VISTO
 Licitação

VALOR BDI (26.15%):	20,99
VALOR COM BDI:	101,25

5713 - TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) -DEPRECIÇÃO E JUROS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR A DIESEL DE 86 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 4,32 T	SINAPI	UN	0,00013190	100000,00
					13,19
TOTAL MATERIAL:					13,19

VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,19
VALOR BDI (26.15%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,64

5714 - TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) - MANUTENÇÃO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR A DIESEL DE 86 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 4,32 T	SINAPI	UN	0,00008000	100000,00
					8,00
TOTAL MATERIAL:					8,00

VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (26.15%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,09

5715 - TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MATERIAIS NAOPERAÇÃO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,44000000	2,39
					46,46
TOTAL MATERIAL:					46,46

VALOR SEM ENCARGOS:	46,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,46
VALOR BDI (26.15%):	12,15
VALOR COM BDI:	58,61

5716 - TRATOR PNEUS TRACÇÃO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MÃO-DE-OBRA OPERACAO DIURNA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	TRATORISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,68
					6,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,68

VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (26.15%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,91

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI : 26,15%
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO 88,81% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,72% REF. 04/2014

7049 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CHP (CHP)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7051	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - DEPRECIACAO	SINAPI	H	1,00000000	22,97	22,97
7052	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	11,48	11,48
7053	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T	SINAPI	H	1,00000000	20,68	20,68
7054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO	SINAPI	H	1,00000000	54,63	54,63
7055	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO 127HP 10260KG - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	SINAPI	H	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						115,83

VALOR SEM ENCARGOS:	115,86
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	121,25
VALOR BDI (26.15%):	31,71
VALOR COM BDI:	152,96

7051 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - DEPRECIACAO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, MULLER, MODELO VAP-70P, POTÊNCIA 150HP - PESOOPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 31,75T	SINAPI	UN	0,00007140	321738,48	22,97
TOTAL MATERIAL:						22,97

VALOR SEM ENCARGOS:	22,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,97
VALOR BDI (26.15%):	6,01
VALOR COM BDI:	28,98

7052 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - JUROS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, MULLER, MODELO VAP-70P, POTÊNCIA 150HP - PESOOPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 31,75T	SINAPI	UN	0,00003570	321738,48	11,49
TOTAL MATERIAL:						11,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR BDI (26.15%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,48


Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

7053 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, MULLER, MODELO VAP-70P, POTÊNCIA 150HP - PESOOPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 31,75T	SINAPI	UN	0,00006430	321738,48	20,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLHA
N: 24
VISTO
Licitação

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI : 26,15%			
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2014
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	04/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	20,69
VALOR SEM ENCARGOS:	20,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (26.15%):	5,41
VALOR COM BDI:	26,09

7054 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERAÇÃO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,86000000	2,39	54,64
TOTAL MATERIAL:					54,64

VALOR SEM ENCARGOS:	54,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,63
VALOR BDI (26.15%):	14,29
VALOR COM BDI:	68,92

7055 - ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO 127HP 10260KG - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,07	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07

VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR BDI (26.15%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,47

24 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,74062500	1,00	3,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,65375000	1,00	1,65
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,72500000	1,00	4,73
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,44	1,44
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL TRANSPORTE:					17,11

VALOR SEM ENCARGOS:	17,11
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	22,04
VALOR BDI (26.15%):	6,76
VALOR COM BDI:	27,80



Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Processo N: 228
 VISTO
 Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2014	BDI : 26,15%		
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	MES	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,81%	04/2014
					50,72%	04/2014

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,40	1,44
TOTAL TRANSPORTE:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,44
VALOR BDI (26.15%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,82

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:					5,55
VALOR SEM ENCARGOS:					5,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):					4,93
VALOR COM ENCARGOS:					10,48
VALOR BDI (26.15%):					2,74
VALOR COM BDI:					13,22

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,30000000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,86666667	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,30000000	1,00
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,84
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	8,94
TOTAL TRANSPORTE:					60,25
VALOR SEM ENCARGOS:					60,25
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,94
VALOR COM ENCARGOS:					68,19
VALOR BDI (26.15%):					17,83
VALOR COM BDI:					86,02


I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,40
TOTAL TRANSPORTE:					15,84
VALOR SEM ENCARGOS:					15,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					15,84
VALOR BDI (26.15%):					4,14
VALOR COM BDI:					19,98


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUA DAS Pousadas	DATA : 23/06/2019		BDI : 26,15%	
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

N: 289
 VISTO
 Licitação

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						8,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,94
VALOR COM ENCARGOS:						16,88
VALOR BDI (26.15%):						4,41
VALOR COM BDI:						21,29

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	3,95	39,51
TOTAL MAO DE OBRA:						39,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,00	42,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						210,46

VALOR SEM ENCARGOS:						249,97
VALOR ENCARGOS (88.81%):						35,07
VALOR COM ENCARGOS:						285,04
VALOR BDI (26.15%):						74,54
VALOR COM BDI:						359,58

73449 - ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	10,00000000	3,29	32,89
TOTAL MAO DE OBRA:						32,89


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,21600000	33,50	40,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	365,00000000	0,57	208,05
TOTAL MATERIAL:						248,79

VALOR SEM ENCARGOS:						281,68
VALOR ENCARGOS (88.81%):						27,42
VALOR COM ENCARGOS:						309,10
VALOR BDI (26.15%):						80,83
VALOR COM BDI:						389,93

73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,00000000	3,29	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87

VALOR SEM ENCARGOS:						9,87
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						18,63


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI: 26,15%		
LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2014
		SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72% 04/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (26.15%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,50

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,39200000	1,00	7,39
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL TRANSPORTE:						14,79

VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	21,36
VALOR BDI (26.15%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,95

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40

VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR BDI (26.15%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,62

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,96000000	1,00	8,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,39200000	1,00	7,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,44000000	1,00	13,44
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,64	32,64
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL TRANSPORTE:						69,83

VALOR SEM ENCARGOS:	69,83
VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	76,40
VALOR BDI (26.15%):	19,98
VALOR COM BDI:	96,38


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,40	32,64
TOTAL TRANSPORTE:						32,64

VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/05/2019	BDI: 26,15%
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	MES	REF.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (26.15%):	8,54
VALOR COM BDI:	41,18

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,05	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,75	10,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,75

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	3,95	23,71
TOTAL MAO DE OBRA:						23,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
TOTAL MATERIAL:						116,84

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,41	4,98
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	51,25	42,85
TOTAL SERVICOS:						47,83

VALOR SEM ENCARGOS:	199,13
VALOR ENCARGOS (88.81%):	31,17
VALOR COM ENCARGOS:	230,30
VALOR BDI (26.15%):	60,22
VALOR COM BDI:	290,52

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,66	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	37,43	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	194,71	2,70
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	194,63	2,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,30

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	3,95	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	5,73
VALOR BDI (26.15%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,23

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI: 26,15%	
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			88,81%	-	04/2014
			88,81%	50,72%	04/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,71750000	1,00	25,72
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL TRANSPORTE:						34,66

VALOR SEM ENCARGOS:	34,66
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI (26.15%):	11,14
VALOR COM BDI:	53,74

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (26.15%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,29

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	27,88305882	1,00	27,88
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL TRANSPORTE:						37,43

VALOR SEM ENCARGOS:	37,43
VALOR ENCARGOS (88.81%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,91
VALOR BDI (26.15%):	12,01
VALOR COM BDI:	57,92

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL MAO DE OBRA:						9,55

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47890


VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	18,03
VALOR BDI (26.16%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,74

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

N: 283
 VISTO
 Licitação

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI : 26,15%	
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.
					04/2014
					04/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,10000000	1,00	38,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,71750000	1,00	25,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57,15000000	1,00	57,15
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,80	64,80
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL TRANSPORTE:						194,71

VALOR SEM ENCARGOS:	194,71
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	202,65
VALOR BDI (26.15%):	52,99
VALOR COM BDI:	255,64

54 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,40	64,80
TOTAL TRANSPORTE:					64,80

VALOR SEM ENCARGOS:	64,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,80
VALOR BDI (26.15%):	16,95
VALOR COM BDI:	81,75

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)


TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,79764706	1,00	33,80
I2702 JUROS	SEINFRA	H	27,88305882	1,00	27,88
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,59529412	1,00	67,60
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,80	55,80
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL TRANSPORTE:					194,63

VALOR SEM ENCARGOS:	194,63
VALOR ENCARGOS (88.81%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	203,11
VALOR BDI (26.15%):	53,11
VALOR COM BDI:	256,22

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)


TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,40	55,80
TOTAL TRANSPORTE:					55,80

VALOR SEM ENCARGOS:	55,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,80


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47809

FOLHA N: 285
 Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS RUA DAS Pousadas	DATA : 23/06/2014	BDI : 26,15%
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			88,81%	-
			88,81%	50,72%
				04/2014
				04/2014

VALOR BDI (26.15%):	14,59
VALOR COM BDI:	70,39

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	22,79	0,36
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,88	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,43	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	114,05	2,95
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	314,44	13,10
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	81,24	3,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	3,95	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						0,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25634,70	10,25
TOTAL MATERIAL:						10,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	18,53	20,38
TOTAL SERVICIO:						20,38

VALOR SEM ENCARGOS:	51,25
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	57,14
VALOR BDI (26.15%):	14,94
VALOR COM BDI:	72,08


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,94	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,02	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	63,61	3,74
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	8,23	1,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	8,94	0,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	3,95	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,20	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,70	0,16
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,00	0,70
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	3846,48	1,92

FOLHA N: 285
 Licitação de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI: 26,15%		
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SINAPI	HORA	MES	REF.
			022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2014
			2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	04/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,00	4,32
TOTAL MATERIAL:						10,49
VALOR SEM ENCARGOS:						18,63
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						22,41
VALOR BDI (26.15%):						5,86
VALOR COM BDI:						28,27

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,00000000	1,00	5,00
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL TRANSPORTE:						13,94
VALOR SEM ENCARGOS:						13,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,94
VALOR COM ENCARGOS:						21,88
VALOR BDI (26.15%):						5,72
VALOR COM BDI:						27,60

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	8,94	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						8,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,94
VALOR COM ENCARGOS:						16,88
VALOR BDI (26.15%):						4,41
VALOR COM BDI:						21,29


I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47250000	1,00	0,47
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL TRANSPORTE:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,95
VALOR BDI (26.15%):						2,86
VALOR COM BDI:						13,81


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47809

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	5,55	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

N: 286
VISTO
Licitação

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI: 26,15%	
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (26.15%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,22

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,50000000	1,00	7,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,00000000	1,00	5,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,33333333	1,00	8,33
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	33,84	33,84
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL TRANSPORTE:						63,61

VALOR SEM ENCARGOS:	63,61
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	71,55
VALOR BDI (26.15%):	18,71
VALOR COM BDI:	90,26

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


TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,40	33,84
TOTAL TRANSPORTE:						33,84

VALOR SEM ENCARGOS:	33,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,84
VALOR BDI (26.15%):	8,85
VALOR COM BDI:	42,69

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,41750000	1,00	1,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47250000	1,00	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,78750000	1,00	0,79
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL TRANSPORTE:						8,23

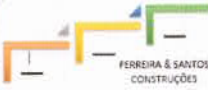
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,16
VALOR BDI (26.15%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,60


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47809

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

Comissão
FOLHA N: 284
VISTO
Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2014	BDI : 26,15%		
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	MES	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,81%	04/2014
					50,72%	04/2014

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,85100000	1,00	13,85
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL TRANSPORTE:					22,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	30,73
VALOR BDI (26.15%):	8,04
VALOR COM BDI:	38,77

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	8,94	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:					8,94	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,94
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (26.15%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,29

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	65,33333333	1,00	65,33
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL TRANSPORTE:					74,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	74,88
VALOR ENCARGOS (88.81%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	83,36
VALOR BDI (26.15%):	21,80
VALOR COM BDI:	105,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL MAO DE OBRA:					9,55	


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800


VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	18,03
VALOR BDI (26.15%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,74

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

FOLHA N: 288
 VISTO
 Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI : 26,15%																			
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>04/2014</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2014/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>50,72%</td> <td>04/2014</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2014	SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	04/2014	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2014																			
SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	04/2014																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE																						

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,88225000	1,00	2,88
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL TRANSPORTE:						8,43
VALOR SEM ENCARGOS:						8,43
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,36
VALOR BDI (26.15%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55
VALOR SEM ENCARGOS:						5,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,48
VALOR BDI (26.15%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,22

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,52000000	1,00	20,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,85100000	1,00	13,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,78000000	1,00	30,78
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,96	39,96
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL TRANSPORTE:						114,05
VALOR SEM ENCARGOS:						114,05
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,94
VALOR COM ENCARGOS:						121,99
VALOR BDI (26.15%):						31,90
VALOR COM BDI:						153,89

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


TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,40	39,96
TOTAL TRANSPORTE:						39,96
VALOR SEM ENCARGOS:						39,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						39,96
VALOR BDI (26.15%):						10,45
VALOR COM BDI:						50,41


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47809

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

FOLHA N: 289
 VISTO
 Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2014	BDI : 26,15%
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO 88,81% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,72% 04/2014

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	98,00000000	1,00	98,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	65,33333333	1,00	65,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	141,55555556	1,00	141,56
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL TRANSPORTE:						314,44

VALOR SEM ENCARGOS:	314,44
VALOR ENCARGOS (88.81%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	322,92
VALOR BDI (26.15%):	84,44
VALOR COM BDI:	407,36


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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,27000000	1,00	4,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,88225000	1,00	2,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,73625000	1,00	3,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	64,80	64,80
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL TRANSPORTE:						81,24

VALOR SEM ENCARGOS:	81,24
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	86,17
VALOR BDI (26.15%):	22,63
VALOR COM BDI:	108,70

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,40	64,80
TOTAL TRANSPORTE:						64,80


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47200

VALOR SEM ENCARGOS:	64,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,80
VALOR BDI (26.15%):	16,95
VALOR COM BDI:	81,75


I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,49593600	1,00	0,50
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL TRANSPORTE:						6,05

VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	10,97

FOLHA N: 290
 VISTO
 Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/06/2019	BDI : 26,15%		
	LOCAL:	JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (26.15%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,84

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (26.15%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,22

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,30872000	1,00	1,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,49593600	1,00	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,68880000	1,00	0,69
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,70	2,70
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,55	5,55
TOTAL TRANSPORTE:						10,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	15,67
VALOR BDI (26.15%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,77

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,40	2,70
TOTAL TRANSPORTE:						2,70

VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,70
VALOR BDI (26.15%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,41


 Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47809

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA : 23/09/2019	BDI: 26,15%
	LOCAL:	JIOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE	VEREJO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIOCA DE JERICOACOARA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO 88,81%
			SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO 88,81% 50,72%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10429/0005 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS - 42 PEÇAS POR M2) (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-958399	CALCETEIRO	H	0,1480	6,3900	0,9457
INS-447905	SERVENTE	H	0,3950	4,7200	1,8644
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,8101

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	2,8101
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	2,8101

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
321938	PARALELEPIEDO (11X18CM)	UN	23,5000	0,9400	22,0900
INS-450570	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	196,3100	3,9262
TOTAL MATERIAIS:					26,0162

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-690095	COMPACTADOR LIS TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	43,7600	0,4376
TOTAL SERVIÇOS:					0,4376

Custo Direto Total:	29,2639
VALOR SEM ENCARGOS:	29,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,26
VALOR BDI (26.15%):	7,65
VALOR COM BDI:	36,91

Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0609855336
CREA-CE: 47800

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUA DAS POUSADAS
LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

DATA: 23/06/2019 **BDI:** 26,15%
VERSÃO
FONTE SEINFRA 022.1 COM DESONERAÇÃO 88,81% HORA 88,81% WEB 04/2014
 SINAPI 2014/03 COM DESONERAÇÃO 88,81% 50,72% 04/2014
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR)FACE INFERIORXAL TUBAXCOMPRImento).REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	SINAPI	M	3121,96007225 116	9,75	15,97	0,00	25,72	80.296,82	27,91	27,91	A
C1863	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	2096,12024993 3728	5,56	25,70	0,00	31,26	65.524,72	22,78	50,69	B
10429/0005	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS - 42 PEÇAS POR M2)	PRÓPRIA	M2	1738,37020727 69186	2,80	26,02	0,00	29,26	50.864,71	17,68	68,37	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	688,960082149 0856	11,51	20,90	0,00	33,51	23.087,05	8,03	76,40	B
83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	89,2700106442 3025	92,40	148,23	1,34	241,97	21.600,66	7,51	83,91	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	306,500038545 94565	26,09	32,92	0,00	59,01	18.086,57	6,29	90,20	C
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	17,6600021057 14195	23,68	516,87	0,00	553,97	9.783,11	3,40	93,60	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	8648,54103122 0468	0,86	0,15	0,00	1,01	8.735,03	3,04	96,63	C
73791/001	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAO5	SINAPI	M2	666,320079449 5742	3,34	0,70	0,00	4,04	2.691,93	0,94	97,57	C
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1810,37021586 19367	0,18	0,98	0,00	1,16	2.100,03	0,73	98,30	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00000071541 8186	21,85	242,13	0,01	263,99	1.583,94	0,55	98,85	C
73803/001	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	SINAPI	M2	8,75000104331 8187	83,67	68,51	0,00	152,18	1.331,58	0,46	99,31	C
C3307	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,16000025755 05473	24,86	430,50	0,00	469,30	1.013,69	0,35	99,66	C
73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRABRAM3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,000000011923 63643	366,48	597,47	0,00	964,08	964,08	0,34	100,00	C

Subtotal até 100,00% 287.663,92

(Assinatura)

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609555336
 CREA-CE: 47806

Outros 75.224,12

Valor total do Orçamento 362.888,04



ORÇAMENTO - CURVA ABU

OBRA: CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS RUA DAS POUSADAS	DATA: 23/06/2019	BDI: 26,15%
LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE	FONTE: SEINFRA 022,1 COM DESONERAÇÃO 88,81% SINAPI 2014/03 COM DESONERAÇÃO 88,81% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 88,81% MES: 04/2014
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE		DATA REF.: 04/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	SINAPI	M	3112,20260868	0,00	15,65	0,00	0,00	15,65	48.705,97	16,93	A
00006111	SERVEANTE	SINAPI	H	6209,96254774	6,21	0,00	0,00	0,00	6,21	38.563,87	13,41	A
INS-321938	PARALELEPÍEDO (11X18CM)	PRÓPRIA	UN	40724,0168830	0,00	0,94	0,00	0,00	0,94	38.280,58	13,31	A
11861	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	2194,04721352	0,00	17,00	0,00	0,00	17,00	37.298,80	12,97	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30812,8906496	0,00	0,46	0,00	0,00	0,46	14.173,93	4,93	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm.	SEINFRA	M2	336,096269496	0,00	26,76	0,00	0,00	26,76	8.993,94	3,13	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	965,627560223	9,06	0,00	0,00	0,00	9,06	8.748,59	3,04	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14893,6753036	0,00	0,57	0,00	0,00	0,57	8.489,39	2,95	B
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1111,75509330	7,46	0,00	0,00	0,00	7,46	8.293,69	2,88	B
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	17,6048053368	0,00	467,58	0,00	0,00	467,58	8.231,65	2,86	B
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	731,349071173	10,48	0,00	0,00	0,00	10,48	7.664,54	2,66	B
INS-450570	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M3	34,658737728	0,00	196,31	0,00	0,00	196,31	6.803,86	2,37	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10341,6677577	0,00	0,57	0,00	0,00	0,57	5.894,75	2,05	C
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	488,867301086	10,48	0,00	0,00	0,00	10,48	5.123,33	1,78	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	103,021008082	0,00	45,00	0,00	0,00	45,00	4.635,95	1,61	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	87,2697913660	0,00	47,50	0,00	0,00	47,50	4.145,32	1,44	C
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	522,392193695	7,55	0,00	0,00	0,00	7,55	3.944,06	1,37	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	103,021008082	0,00	34,00	0,00	0,00	34,00	3.502,71	1,22	C
INS-447905	SERVEANTE	PRÓPRIA	H	684,510071013	4,72	0,00	0,00	0,00	4,72	3.230,89	1,12	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	63,5228907533	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	2.223,30	0,77	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	206,042016164	10,48	0,00	0,00	0,00	10,48	2.159,32	0,75	C
00004783	PINTOR	SINAPI	H	199,271243919	9,08	0,00	0,00	0,00	9,08	1.809,38	0,63	C



Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0609855336
CREA-CE: 47809

FERREIRA & SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA-ME – CNPJ:24.508.794/0001-67 - IM: 20.056
Rua Major Ribeiro, Nº18, Altos, Centro, Cep 62.600-000, Itapajé-CE, Fone:(85)33448-1034

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS RUA DAS POUSADAS
LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

DATA: 23/06/2019
VERSÃO:
BDI: 26,15%
HORA:
MES:
DATA REF.:
SEINFRA: 022.1 COM DESONERAÇÃO 88,81% 04/2014
SINAPI: 2014/03 COM DESONERAÇÃO 88,81% 50,72% 04/2014
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS						OUTROS
INS-958399	CALCETEIRO	PRÓPRIA	H	256.474659518	6,39	0,00	0,00	0,00	6,39	1.638,87	0,57	94,75	C
				7969									
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	48.5546655668	0,00	33,50	0,00	0,00	33,50	1.626,58	0,57	95,31	C
				3811									
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	41.4726153538	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	1.451,54	0,50	95,82	C
				3223									
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	431.075490225	0,00	2,97	0,00	0,00	2,97	1.280,29	0,45	96,26	C
				98994									
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", PINTADA, DE "2,0 X 1,0" M, SEMCOLOCACAO	SINAPI	M2	5.98124756630	0,00	207,50	0,00	0,00	207,50	1.241,11	0,43	96,69	C
				8162									
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	65.7339107537	0,00	13,92	0,00	0,00	13,92	915,02	0,32	97,01	C
				2669									
INS-690095	COMPACTADOR LIS TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	PRÓPRIA	H	17.3293688864	0,00	0,00	0,00	43,76	43,76	758,33	0,26	97,28	C
				052									
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	307.525283067	0,00	2,39	0,00	0,00	2,39	734,99	0,26	97,53	C
				5859									
12576	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2.15324912387	0,00	329,28	0,00	0,00	329,28	709,02	0,25	97,78	C
				0938									
12702	JUROS	SEINFRA	H	663.825893502	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	663,83	0,23	98,01	C
				6829									
00007363	TINTA HIDRACOR	SINAPI	KG	166.059369932	0,00	2,78	0,00	0,00	2,78	461,65	0,16	98,17	C
				60224									
00004090	MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T	SINAPI	UN	7.79232693542	0,00	580.000,00	0,00	0,00	580.000,00	451,95	0,16	98,33	C
				3013E-4									
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	SINAPI	M	58.8156010686	0,00	6,76	0,00	0,00	6,76	397,59	0,14	98,47	C
				9892									
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	34.3403360273	10,48	0,00	0,00	0,00	10,48	359,89	0,13	98,59	C
				63925									
00007194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	SINAPI	M2	15.4390952805	0,00	20,17	0,00	0,00	20,17	311,41	0,11	98,70	C
				32943									
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	33.8937362090	9,06	0,00	0,00	0,00	9,06	307,08	0,11	98,81	C
				79584									
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	283.527753766	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	283,53	0,10	98,90	C
				55023									
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	19.7580544607	13,97	0,00	0,00	0,00	13,97	276,02	0,10	99,00	C
				04624									
00014489	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, MULLER, MODELO VAP-70P, POTÊNCIA 150HP - PESOOPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINAMICO 31,75T	SINAPI	UN	8.30513707358	0,00	321.738,48	0,00	0,00	321.738,48	267,21	0,09	99,09	C
				0115E-4									
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	240.203246132	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	240,20	0,08	99,18	C
				73309									
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	94.3089838384	0,00	0,00	0,00	2,40	2,40	226,34	0,08	99,25	C
				7385									
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	23.9249902852	9,06	0,00	0,00	0,00	9,06	216,76	0,08	99,33	C
				32648									

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47800

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUA DAS POUSSADAS
LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

DATA: 23/06/2019
VERSÃO:
SEINFRA: 022.1 COM DESONERAÇÃO 88,81%
SINAPI: 2014/03 COM DESONERAÇÃO 88,81%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,15%

HORA: 88,81%

WBS: 04/2014

DATA REF.: 04/2014

WBS: 04/2014

WBS: 04/2014

WBS: 04/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00004481	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7,5 X 15 CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	SINAPI	M	5.98124756630	0,00	28,47	0,00	28,47	170,29	0,06	99,39	C
00013352	CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO (C/TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - MOTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T ECMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =5385MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3	SINAPI	UN	7.50150267246	0,00	202.772,54	0,00	202.772,54	152,11	0,05	99,44	C
00000643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	H	57.8830248856	0,00	0,00	2,43	2,43	140,66	0,05	99,49	C
00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	19.9374918876	0,00	6,17	0,00	6,17	123,01	0,04	99,53	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	6.86806720547	16,88	0,00	0,00	16,88	115,93	0,04	99,57	C
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5560 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	SINAPI	M	1.99374918876	0,00	51,56	0,00	51,56	102,80	0,04	99,61	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	4.00123676598	18,03	0,00	0,00	18,03	72,14	0,03	99,64	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	4.00883328516	16,88	0,00	0,00	16,88	67,67	0,02	99,66	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	4.00627471956	16,88	0,00	0,00	16,88	67,63	0,02	99,68	C
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	SINAPI	UN	3.98749837753	0,00	15,89	0,00	15,89	63,36	0,02	99,70	C
00004237	TRATORISTA	SINAPI	H	4.84529040021	12,62	0,00	0,00	12,62	61,15	0,02	99,73	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	4.84529040021	12,58	0,00	0,00	12,58	60,95	0,02	99,75	C
00013603	TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA**	SINAPI	UN	3.19546901894	0,00	187.500,00	0,00	187.500,00	59,92	0,02	99,77	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	4.84529040021	11,75	0,00	0,00	11,75	56,93	0,02	99,79	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	4.84547087140	11,47	0,00	0,00	11,47	55,58	0,02	99,81	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	26.2178018323	0,00	2,02	0,00	2,02	52,96	0,02	99,82	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR A DIESEL DE 86 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 4,32 T	SINAPI	UN	5.13358517902	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00	51,34	0,02	99,84	C
00012092	CHAVE FACIA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	0.99687459438	0,00	48,62	0,00	48,62	48,47	0,02	99,86	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	4.38190184206	10,48	0,00	0,00	10,48	45,92	0,02	99,88	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	61.4274125059	0,00	0,71	0,00	0,71	43,61	0,02	99,89	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	4.05150310040	10,48	0,00	0,00	10,48	42,46	0,01	99,91	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	4.00123676598	10,48	0,00	0,00	10,48	41,93	0,01	99,92	C

FOLHA N: 295
 VISJO
 Comissão
 Página: 3
 Opção Licitatã

Simão Albuquerque Paiva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0609855336
 CREA-CE: 47809

FERREIRA & SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA-ME - CNPJ:24.508.794/0001-67 - IM: 20.056
 Rua Major Ribeiro, Nº18, Altos, Centro, Cep 62.600-000, Itapajé-CE, Fone: (85)3346-1034

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUA DAS POUSSADAS

LOCAL: JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

DATA: 23/06/2019

VERSÃO: 022.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,15%

FONTE: SEINFRA 2014/03 COM DESONERAÇÃO 88,81%
SINAPI 2014/03 COM DESONERAÇÃO 88,81%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,72%

HORA: 88,81%

MEB: 04/2014

DATA REF.: 04/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
00004417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI*2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	SINAPI	M	5.98124756630 8162	0,00	5,15	0,00	0,00	5,15	30,80	0,01	99,93
00010702	GRADE DE DISCO MECANICA MARCA MARCHESAN (TATU), MOD.GAM 24X24", REBOCAVELL, C/ 24 DISCOS DIAM 24", A OLEO C/ PNEUS P/TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0.00107056691 39273622	0,00	25.922,14	0,00	0,00	25.922,14	27,75	0,01	99,94
00012346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	SINAPI	UN	2.99062378315 4081	0,00	7,82	0,00	0,00	7,82	23,38	0,01	99,95
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	43.8226071691 51134	0,00	0,48	0,00	0,00	0,48	21,03	0,01	99,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.97580544607 04628	10,48	0,00	0,00	0,00	10,48	20,71	0,01	99,96
00012365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	SINAPI	UN	3.98749837753 87745	0,00	5,10	0,00	0,00	5,10	20,34	0,01	99,97
00002873	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	11.9624951326 16324	0,00	1,65	0,00	0,00	1,65	19,74	0,01	99,98
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	1.39936271186 75138	0,00	8,61	0,00	0,00	8,61	12,05	0,00	99,98
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	0.99687459438 46936	0,00	9,28	0,00	0,00	9,28	9,25	0,00	99,98
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.15700774861 558925	0,00	48,00	0,00	0,00	48,00	7,54	0,00	99,99
00012353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	SINAPI	UN	3.98749837753 87745	0,00	1,86	0,00	0,00	1,86	7,42	0,00	99,99
00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	UN	1.99374918876 93872	0,00	3,55	0,00	0,00	3,55	7,08	0,00	99,99
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	2.41298457752 3616	0,00	2,93	0,00	0,00	2,93	7,07	0,00	99,99
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	1.31888518536 27724E-4	0,00	25.634,70	0,00	0,00	25.634,70	3,38	0,00	100,00
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULAPVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	16.5730401316 4553	0,00	0,16	0,00	0,00	0,16	2,65	0,00	100,00
00000719	MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3.5CV MARC A BRANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A38M/6,6M 3/4" CAIXA	SINAPI	UN	0.00126026302 8917441	0,00	1.871,44	0,00	0,00	1.871,44	2,36	0,00	100,00
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.19565445002 637167	0,00	8,00	0,00	0,00	8,00	1,57	0,00	100,00
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0.44973984820 870533	0,00	2,72	0,00	0,00	2,72	1,22	0,00	100,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	1.81346712987 38117E-4	0,00	3.846,48	0,00	0,00	3.846,48	0,70	0,00	100,00
00000392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO*	SINAPI	UN	0.99687459438 46936	0,00	0,47	0,00	0,00	0,47	0,47	0,00	100,00
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.02133490762 3628218	16,88	0,00	0,00	0,00	16,88	0,36	0,00	100,00



Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0609855336
CREA-CE: 47809

FERREIRA & SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA-ME - CNPJ: 24.508.794/0001-67 - IM: 20.058
Rua Major Ribeiro, Nº18, Altos, Centro, Cep 62.600-000, Itapajé-CE, Fone: (85)3346-1034

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONCLUSÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARÇAL DE SOUSA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUA DAS POUSADAS			
LOCAL:	JIJOCA DE JERICOCOARA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOARA-CE			
DATA:	23/06/2019	BDI:	26,15%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2014
SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	04/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.01813467129	0,00	14,00	0,00	14,00	0,25	0,00	100,00	C
				8738123								
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0.00503795325	18,03	0,00	0,00	18,03	0,09	0,00	100,00	C
				2391391								
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.02176160555	0,00	2,70	0,00	2,70	0,06	0,00	100,00	C
				848574								
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00326424083	0,00	2,20	0,00	2,20	0,01	0,00	100,00	C
				3772861								

Subtotal até 100,00% 287.661,14

Outros 75.226,90

Valor total do Orçamento 362.888,04


Simão Albuquerque Paiva
Engenheiro Civil
RNP: 0609855336
CREA-CE: 47809

