

Fortaleza, CE, 23/11/2021

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Comissão Permanente de Licitação de Itapipoca.


Ref.: TOMADA DE PREÇOS 21.23.08/TP/2021


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2510.01/2021, pelo **PREÇO GLOBAL DO LOTE ÚNICO é de R\$ 557.847,72 (Quinhentos e cinquenta e sete mil oitocentos e quarenta e sete reais e setenta e dois centavos)**, com prazo de execução de **120 dias**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.** Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da **carteira de Identidade n° 2005010449851 e CPF n° 011.921.003-79**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,


JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5964/D


Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



Rua Alfeu aboim nº 34,
Papicu - Fortaleza - CE



85 98115.4417 | 99654.8804



contatocsaengenharia@outlook.com



_csaengenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

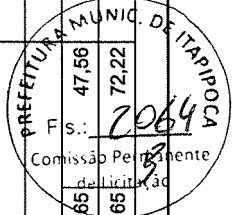
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO Á LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.				DATA:	19/11/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO Á LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.				FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAPIOCA-CE				SEINFRA	89,85%	HORA	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA				DATA REP. 09/2021			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	196,56	2.716,14	3.525,72
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,34	3,04	1.817,64	2.358,72
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,65	4,74	351,00	456,00
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
2.1	pml-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	5.138,24	6.667,89	20.552,96	26.671,56
3	ARARAS (TRECHO 1)								
3.1	PAVIMENTAÇÃO								
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	776,00	36,65	47,56	28.440,40	36.906,56
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	194,00	55,65	72,22	10.796,10	14.010,68
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	970,00	2,13	2,76	2.066,10	2.677,20
3.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	388,00	23,80	30,89	9.234,40	11.985,32
4	ARARAS (TRECHO 2)								
4.1	PAVIMENTAÇÃO								
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	187,20	36,65	47,56	6.860,88	8.903,23
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,40	55,65	72,22	3.472,56	4.506,53
4.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	249,60	2,13	2,76	531,65	688,90
4.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,80	23,80	30,89	2.970,24	3.855,07
5	ARARAS (TRECHO 3)								
5.1	PAVIMENTAÇÃO								
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.964,00	36,65	47,56	71.980,60	93.407,84
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	491,00	55,65	72,22	27.324,15	35.460,02
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.455,00	2,13	2,76	5.229,15	6.775,80
5.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	982,00	23,80	30,89	23.371,60	30.333,98
6	ARARAS (TRECHO 4)								
6.1	PAVIMENTAÇÃO								
						PREÇO TOTAL	390.775,00		507.060,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	19/11/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	36,65	47,56	21.990,00	28.536,00
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	55,65	72,22	8.347,50	10.833,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	750,00	2,13	2,76	1.597,50	2.070,00
6.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	23,80	30,89	7.140,00	9.267,00
7	ARARAS (TRECHO 5)								
7.1	PAVIMENTAÇÃO								
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,20	36,65	47,56	5.688,08	7.381,31
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,80	55,65	72,22	2.159,22	2.802,14
7.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	194,00	2,13	2,76	413,22	535,44
7.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,60	23,80	30,89	1.846,88	2.397,06
8	ARARAS (TRECHO 6)								
8.1	PAVIMENTAÇÃO								
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	744,00	36,65	47,56	27.267,60	35.384,64
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,00	55,65	72,22	10.350,90	13.432,92
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	930,00	2,13	2,76	1.980,90	2.566,80
8.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	372,00	23,80	30,89	8.853,60	11.491,08
9	ARARAS (TRECHO 7)								
9.1	PAVIMENTAÇÃO								
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	36,65	47,56	41.487,80	53.837,92
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,00	55,65	72,22	15.748,95	20.438,26
9.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.415,00	2,13	2,76	3.013,95	3.905,40
9.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	566,00	23,80	30,89	13.470,80	17.483,74
10	ARARAS (TRECHO 8)								
10.1	PAVIMENTAÇÃO								
10.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	36,65	47,56	24.189,00	31.389,60
10.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	55,65	72,22	9.182,25	11.916,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.			DATA:	19/11/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAPIPOCA-CE.			VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,00	2,13	2,76	1.757,25	2.277,00
10.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	23,80	30,89	7.854,00	10.193,70
								VALOR BDI TOTAL:	127.961,39
								VALOR ORÇAMENTO:	429.886,33
								VALOR TOTAL:	557.847,72

Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Dois centavos

JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5964/D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

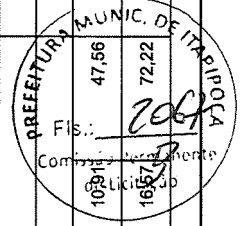
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.				
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAÍPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				
		DATA:	19/11/2021	BDI:	29,77%
		FONTE:	SEINFRA	HORA:	09/2021
		VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)														
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS																
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	120,37	0,00	45,09	196,56	2.368,72													
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	0,42	1,92	0,00	0,70	3,04	456,00													
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	0,29	3,36	0,00	1,09	4,74	711,00													
2 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																								
2.1	pml-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	5.138,24	0,00	0,00	1.529,65	6.667,89	26.671,56													
3 ARARAS (TRECHO 1)																								
PAVIMENTAÇÃO																								
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	776,00	16,75	19,89	0,00	10,91	47,56	36.906,56													
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	194,00	23,44	32,21	0,00	16,57	72,22	14.010,68													
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	970,00	0,57	1,56	0,00	0,63	2,76	2.677,20													
3.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	388,00	13,16	10,64	0,00	7,09	30,89	11.985,32													
4 ARARAS (TRECHO 2)																								
PAVIMENTAÇÃO																								
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	187,20	16,75	19,89	0,00	10,91	47,56	8.903,23													
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,40	23,44	32,21	0,00	16,57	72,22	4.506,53													
4.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	249,60	0,57	1,56	0,00	0,63	2,76	688,90													
4.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	124,80	13,16	10,64	0,00	7,09	30,89	3.855,07													
5 ARARAS (TRECHO 3)																								
PAVIMENTAÇÃO																								
5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.964,00	16,75	19,89	0,00	10,91	47,56	93.407,84													
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	491,00	23,44	32,21	0,00	16,57	72,22	35.460,02													
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.456,00	0,57	1,56	0,00	0,63	2,76	6.775,80													
<table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">F.S.:</td> <td style="text-align: center;">2066</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Comissão Permanente</td> </tr> </table>											PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		F.S.:	2066	Comissão Permanente									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								
F.S.:	2066																							
Comissão Permanente																								
<table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">PAVIMENTAÇÃO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10,91</td> <td style="text-align: center;">47,56</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">16,57</td> <td style="text-align: center;">72,22</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,63</td> <td style="text-align: center;">2,76</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7,09</td> <td style="text-align: center;">30,89</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">165.977,64</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">165.977,64</td> </tr> </table>											PAVIMENTAÇÃO		10,91	47,56	16,57	72,22	0,63	2,76	7,09	30,89	165.977,64		165.977,64	
PAVIMENTAÇÃO																								
10,91	47,56																							
16,57	72,22																							
0,63	2,76																							
7,09	30,89																							
165.977,64																								
165.977,64																								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	19/11/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAÍPOCA-CE	HORA MÊS:		DATA REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
6.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	982,00	13,16	10,64	0,00	7,09	30.333,98	
6	ARARAS (TRECHO 4)										
6.1	PAVIMENTAÇÃO										
6.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	16,75	19,89	0,00	10,91	47,56	28.536,00
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	150,00	23,44	32,21	0,00	16,57	72,22	10.833,00
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	750,00	0,57	1,56	0,00	0,63	2,76	2.070,00
6.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	13,16	10,64	0,00	7,09	30,89	9.267,00
7	ARARAS (TRECHO 5)										
7.1	PAVIMENTAÇÃO										
7.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,20	16,75	19,89	0,00	10,91	47,56	7.381,31
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	38,80	23,44	32,21	0,00	16,57	72,22	2.802,14
7.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	194,00	0,57	1,56	0,00	0,63	2,76	535,44
7.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,60	13,16	10,64	0,00	7,09	30,89	2.397,06
8	ARARAS (TRECHO 6)										
8.1	PAVIMENTAÇÃO										
8.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	744,00	16,75	19,89	0,00	10,91	47,56	35.384,64
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,00	23,44	32,21	0,00	16,57	72,22	13.432,92
8.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	930,00	0,57	1,56	0,00	0,63	2,76	2.566,80
8.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	372,00	13,16	10,64	0,00	7,09	30,89	11.491,08
9	ARARAS (TRECHO 7)										
9.1	PAVIMENTAÇÃO										
9.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.132,00	16,75	19,89	0,00	10,91	47,56	53.837,92
9.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,00	23,44	32,21	0,00	16,57	72,22	20.438,26




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA:	19/11/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAIPUOCA-CE	MES:	05/2021	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	DATA REP:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
9.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.415,00	0,57	1,56	0,00	0,63	3.905,40
9.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	568,00	13,16	10,64	0,00	7,09	17.483,74
10	ARARAS (TRECHO 8)									55.776,60
10.1	PAVIMENTAÇÃO									55.776,60
10.1.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	660,00	16,75	19,89	0,00	10,91	31.389,60
10.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	23,44	32,21	0,00	16,57	11.916,30
10.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,00	0,57	1,56	0,00	0,63	2.277,00
10.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	13,16	10,64	0,00	7,09	10.193,70
VALOR BDI TOTAL:										127.981,39
VALOR ORÇAMENTO:										429.886,33
VALOR TOTAL:										557.847,72


JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 5964/D


Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAIPÓCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			
DATA:	10/11/2021	BDI:	29,77%	
UNIDADE:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	60,8800	TOTAL:
UNIDADE:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	66,0600	TOTAL:
TOTAL MATERIAL:		19,0419		
VALOR:		36,85		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:		19,0419		
VALOR:		36,85		

3.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	H	0,05000000	24,0836	1,2042
10726	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:		2,0435		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:		15,5810		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:		19,0419		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
TOTAL SERVIÇO:		19,0051		
VALOR:		55,85		

3.1.3. C3293 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	H	0,00112821	48,8927	0,0549
10607	H	0,00220513	62,1534	0,1371
10610	H	0,00189231	55,8815	0,0946
10625	H	0,00038462	2,7079	0,0010
10642	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10667	H	0,00038462	27,3511	0,0105
10698	H	0,00400000	159,4976	0,6390
10721	H	0,00035897	179,8523	0,0645
10723	H	0,00087179	170,9808	0,1491
10739	H	0,00217949	4,0798	0,0089
10756	H	0,00256410	218,3516	0,5599
10780	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:		1,8309		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:		0,1994		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAIPÓCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			
DATA:	19/11/2021	BDI:	29,77%	
UNIDADE:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	35,5900	TOTAL:
UNIDADE:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	24,9900	TOTAL:
UNIDADE:	M	PREÇO UNITÁRIO:	12,6100	TOTAL:
UNIDADE:	KG	PREÇO UNITÁRIO:	15,6400	TOTAL:
TOTAL MATERIAL:		190,3978		
VALOR:		151,47		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:		31,1000		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	KG	0,15000000	15,6400	2,3310
TOTAL MATERIAL:		190,3978		
VALOR:		151,47		

1.2. C4890 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	H	0,01850000	126,2662	2,3363
TOTAL EQUIPAMENTO:		2,3363		
VALOR:		2,34		

1.3. C4893 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	H	0,01250000	292,0138	3,6502
TOTAL EQUIPAMENTO:		3,6502		
VALOR:		3,66		

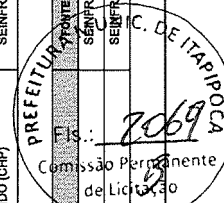
2.1. pm1-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	MÊS	0,50000000	4,715,08	2,357,54
18594	MÊS	0,14000000	14,514,46	2,032,02
18592	MÊS	0,14000000	5,347,69	745,86
TOTAL MAO DE OBRA:		5,135,24		
VALOR:		5,135,24		

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	H	0,05000000	24,0836	1,2042
10726	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:		2,0435		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:		15,5810		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	DATA: 18/11/2021	BDI: 28,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 60,8800
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAIPICHA-CE	UNID: M3	PREÇO UNITÁRIO: 66,0600
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	TOTAL MAO DE OBRA: 16,8410	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:				19,0410

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇÃO 1:4	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
TOTAL SERVIÇO:				19,0051
VALOR:				55,65

4.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,00112821	48,6827	0,0549
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	62,1654	0,1371
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,001189231	55,8815	0,0946
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,7079	0,0010
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,3511	0,0105
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHIP)	H	0,00400000	159,4976	0,6380
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHF)	H	0,00035897	178,5523	0,0645
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHIP)	H	0,00087178	170,8808	0,1491
10739 GRADE DE DISCOS (CHIP)	H	0,00217849	4,0788	0,0089
10766 MOTO NIVELADORA (CHIP)	H	0,00258640	218,3516	0,5599
10780 TRATOR DE PNEUS (CHIP)	H	0,00217849	97,4593	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,8909

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1984
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1984
VALOR:				2,13

4.1.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0030

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:				3,4400

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CALÇEAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
TOTAL SERVIÇO:				1,8964
VALOR:				2,0435

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	DATA: 18/11/2021	BDI: 28,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 20,7700
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAIPICHA-CE	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 15,5500
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	TOTAL MAO DE OBRA: 7,0030	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0030

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:				3,4400

3.1.4. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CALÇEAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268 CONCRETO FMIBER., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	337,0600	11,4607
TOTAL SERVIÇO:				19,3571
VALOR:				23,80

4.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHF)	H	0,08000000	24,0836	1,2042
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHIP)	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0435

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:				19,0410
VALOR:				36,65

4.1.2. C2885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHF)	H	0,05000000	24,0836	1,2042
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHIP)	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0435

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/11/2021		BDI: 20,77%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	SEINFRA	H	83,85%	47,78%
LOCAL:	SITOS NOVOS, ITAIPICHA-CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA				

EQ/UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,8815	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035997	179,5523	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,8808	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	218,3516	
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8309	
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,13	

5.1.4. C0365 - BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)		DATA: 18/11/2021		BDI: 20,77%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	SEINFRA	H	83,85%	47,78%
LOCAL:	SITOS NOVOS, ITAIPICHA-CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA				

EQ/UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,8876	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PIRANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	
TOTAL MATERIAL:					3,4400	
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	
C3288	CONCRETO P/VIÉR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	
TOTAL SERVIÇOS:					13,3171	
VALOR:					23,80	

5.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)		DATA: 18/11/2021		BDI: 20,77%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	SEINFRA	H	83,85%	47,78%
LOCAL:	SITOS NOVOS, ITAIPICHA-CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA				

EQ/UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0435	
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,6810	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/11/2021		BDI: 20,77%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	SEINFRA	H	83,85%	47,78%
LOCAL:	SITOS NOVOS, ITAIPICHA-CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA				

EQ/UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIÉR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800
TOTAL SERVIÇOS:					13,3171
VALOR:					23,80

5.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)		DATA: 18/11/2021		BDI: 20,77%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	SEINFRA	H	83,85%	47,78%
LOCAL:	SITOS NOVOS, ITAIPICHA-CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA				

EQ/UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0435	
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,6810	

5.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)		DATA: 18/11/2021		BDI: 20,77%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	SEINFRA	H	83,85%	47,78%
LOCAL:	SITOS NOVOS, ITAIPICHA-CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA				

EQ/UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0435	
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,6810	

5.1.3. C3283 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)		DATA: 18/11/2021		BDI: 20,77%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	SEINFRA	H	83,85%	47,78%
LOCAL:	SITOS NOVOS, ITAIPICHA-CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA				

EQ/UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,8827	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1634	
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,0051	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8600	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	
TOTAL MATERIAL:					19,0410	
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/EN. TIPAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04000000	441,9800	
TOTAL SERVIÇOS:					19,0081	
VALOR:					55,65	

5.1.3. C3283 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)		DATA: 18/11/2021		BDI: 20,77%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	FORTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLUCANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	SEINFRA	H	83,85%	47,78%
LOCAL:	SITOS NOVOS, ITAIPICHA-CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.		DATA: 18/11/2021	BDI: 20,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	VERBA: 93,85%	MER: 47,76%
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAIPPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA			

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,0030

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA (BANQUETAS (ALUGUEL))	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:				3,4400

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211 ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1400	0,1527
C3288 CONCRETO FVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	M3	0,03400000	337,0500	11,4602
TOTAL SERVIÇO:				13,3471

EQ/UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0836
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,01000000	83,9284
TOTAL EQUIPAMENTO:			2,4435

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,8110

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:				19,4410

EQ/UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0836
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,01000000	83,9284
TOTAL EQUIPAMENTO:			2,4435

VALOR: 23,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.		DATA: 18/11/2021	BDI: 20,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	VERBA: 93,85%	MER: 47,76%
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAIPPOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA			

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:				19,4410

EQ/UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0836
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,01000000	83,9284
TOTAL EQUIPAMENTO:			2,4435

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,8110

EQ/UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8800
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,0600
TOTAL MATERIAL:			19,4410

EQ/UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM, TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	441,9800
TOTAL SERVIÇO:			19,0051

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,8110

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:				19,4410

VALOR: 55,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
Fls.: 2072
Comissão Permanente de Licitação

CSA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.											
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.												
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAIPPOCA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA												
DATA:	10/11/2021	BIDI:	20,77%	FORMA:	VERMELHA	OPERAÇÃO:	93,8%	PREÇO:	60,8800	UNID:	M3	QUANT:	9,1320
SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÃO:	0,0%	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÃO:	0,0%	COMPOSIÇÃO:	0,0%	COMPOSIÇÃO:	0,0%	COMPOSIÇÃO:	0,0%

C3268	CONCRETO P/VIBR., FOX-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,031000000	337,0900	11,4607
				TOTAL SERVIÇO:	13,3571	
				VALOR:	23,80	

8.1.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)											
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	24,0836	1,2042							
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	83,9284	0,9393							
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0435							

MAO DE OBRA											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
10445	CALCETEIRO	H	6,2310								
12543	SERVENTE	H	15,5500								
TOTAL MAO DE OBRA:				16,8110							

MATERIAL											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
10111	AREIA VERMELHA	M3	9,1320								
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	66,0600								
TOTAL MATERIAL:				9,8910							
VALOR:				36,65							

8.1.2. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)											
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	24,0836	1,2042							
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	83,9284	0,9393							
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0435							

MAO DE OBRA											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
10445	CALCETEIRO	H	6,2310								
12543	SERVENTE	H	15,5500								
TOTAL MAO DE OBRA:				16,8110							

MATERIAL											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
10111	AREIA VERMELHA	M3	9,1320								
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	66,0600								
TOTAL MATERIAL:				19,4110							

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,043000000	441,9800	19,0051
				TOTAL SERVIÇO:	19,0051	
				VALOR:	55,65	

8.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)											
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	46,6827	1,1250							
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CHI)	H	62,1534	0,8182							
TOTAL MATERIAL:				4,1400							
VALOR:				1,5320							

CSA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.											
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO MUNICÍPIO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.												
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAIPPOCA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA												
DATA:	10/11/2021	BIDI:	20,77%	FORMA:	VERMELHA	OPERAÇÃO:	93,8%	PREÇO:	60,8800	UNID:	M3	QUANT:	9,1320
SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÃO:	0,0%	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÃO:	0,0%	COMPOSIÇÃO:	0,0%	COMPOSIÇÃO:	0,0%	COMPOSIÇÃO:	0,0%

C3268	CONCRETO P/VIBR., FOX-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,031000000	337,0900	11,4607
				TOTAL SERVIÇO:	13,3571	
				VALOR:	23,80	

8.1.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)											
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	24,0836	1,2042							
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	83,9284	0,9393							
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0435							

MAO DE OBRA											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
10445	CALCETEIRO	H	6,2310								
12543	SERVENTE	H	15,5500								
TOTAL MAO DE OBRA:				16,8110							

MATERIAL											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
10111	AREIA VERMELHA	M3	9,1320								
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	66,0600								
TOTAL MATERIAL:				9,8910							
VALOR:				36,65							

8.1.2. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)											
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
10724	COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CHI)	H	46,6827	1,1250							
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CHI)	H	62,1534	0,8182							
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	55,8815	0,0946							
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	2,7079	0,0010							
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	0,0000							
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	27,3511	0,0105							
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	159,4976	0,6360							
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CHP)	H	179,5523	0,0645							
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00087179	0,1481							
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	4,0788	0,0089							
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	219,3516	0,5599							
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	97,4393	0,2124							
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,9309							

MAO DE OBRA											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
12543	SERVENTE	H	15,5500								
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1984							
VALOR:				2,13							

7.1.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)											
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
12391	PEDEIREIRO	H	20,7700	3,1155							
12543	SERVENTE	H	15,5500	3,8975							
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0030							

MATERIAL											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
03656	CANALÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	4,5000								
02747	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	41,2100								
02731	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4,1400								
TOTAL MATERIAL:				3,4400							
VALOR:				3,4400							

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1,000000000	3,4000	3,4400
				TOTAL SERVIÇO:	3,4000	
				VALOR:	3,4400	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
Fls.: 2023
Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.		DATA : 19/11/2021		BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.		FONTE		VERBA		ORÇ.	
LOCAL:		SÍTOS NOVOS, ITAIPPOCA-CE		SEINFRA		027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO		83,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
								0,00%	

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	0,15000000	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	SEINFRA	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:					19,0410
VALOR:					38,95

9.1.2. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	SEINFRA	0,05000000	24,0836	1,2042
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	SEINFRA	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0435

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEITEIRO	H	SEINFRA	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5810

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	0,15000000	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	SEINFRA	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:					19,0410

SERVICIO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRAÇO 1:4	M3	SEINFRA	0,04030000	441,9800	18,0051
TOTAL SERVIÇO:					18,0051
VALOR:					55,65

9.1.3. C2333 - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	SEINFRA	0,00112821	45,6827	0,0519
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHI)	H	SEINFRA	0,00220513	62,1654	0,1371
10610 COMPAC. FÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	SEINFRA	0,00168231	55,8815	0,0946
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	2,7079	0,0010
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	SEINFRA	0,00038462	76,5747	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	SEINFRA	0,00038462	27,3511	0,0105
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	SEINFRA	0,00400000	159,4976	0,6380
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	H	SEINFRA	0,00035897	179,5233	0,0645
10723 COMPAC. FÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	SEINFRA	0,00087179	170,8908	0,1481
10738 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	SEINFRA	0,00217849	4,0789	0,0089
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	SEINFRA	0,00258410	216,3516	0,5589
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	SEINFRA	0,00217849	97,4393	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8999
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.		DATA : 19/11/2021		BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.		FONTE		VERBA		ORÇ.	
LOCAL:		SÍTOS NOVOS, ITAIPPOCA-CE		SEINFRA		027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO		83,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
								0,00%	

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610 COMPAC. FÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	SEINFRA	0,00168231	55,8815	0,0946
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	SEINFRA	0,00038462	2,7079	0,0010
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	76,5747	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	SEINFRA	0,00038462	27,3511	0,0105
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	SEINFRA	0,00400000	159,4976	0,6380
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	H	SEINFRA	0,00035897	179,5233	0,0645
10723 COMPAC. FÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	SEINFRA	0,00087179	170,8908	0,1481
10738 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	SEINFRA	0,00217849	4,0788	0,0089
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	SEINFRA	0,00258410	218,3516	0,5589
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	SEINFRA	0,00217849	97,4393	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9399

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,19

8.1.4. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA PISAQUETAS (ALUGUEL)	M	SEINFRA	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400

SERVICIO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	SEINFRA	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	SEINFRA	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	SEINFRA	0,03700000	4,1400	0,1532
C3288 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	SEINFRA	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVIÇO:					13,3671
VALOR:					23,80

9.1.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	SEINFRA	0,05000000	24,0836	1,2042
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	SEINFRA	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0435

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEITEIRO	H	SEINFRA	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5810



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SITIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.				DATA: 18/11/2021	BDI: 20,77%
	UNID:	QTD:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	921,1 COM DESONERVAÇÃO	47,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SITIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
LOCAL:	SITIOS NOVOS, ITAPIPOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA					

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	60,8800	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	68,9600	68,9600	9,8090
TOTAL MATERIAL:				19,0410
SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM, TRAÇÃO 1:4	M3	441,9800	441,9800	19,0061
TOTAL SERVIÇO:				18,0061
TOTAL MATERIAL:				16,6810
TOTAL SERVIÇO:				55,65

10.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	48,8827	48,8827	0,9549
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	62,1534	62,1534	0,1371
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	58,9815	58,9815	0,0946
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	H	2,7079	2,7079	0,0010
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,00038462	27,3511	0,0105
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00400000	159,4976	0,6390
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00035897	179,5523	0,0645
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0798	0,0099
10766 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00288410	216,3516	0,6599
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	97,4933	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,9399
MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	15,5500	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994
TOTAL MATERIAL:				2,13

10.1.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	20,7700	3,1155	3,1155
12543 SERVENTE	H	15,5500	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0030
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	3,4400	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:				3,4400
SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0366 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	4,5000	1,1250	1,1250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	41,2100	0,6182	0,6182
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4,1000	0,1532	0,1532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SITIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.				DATA: 18/11/2021	BDI: 20,77%
	UNID:	QTD:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	921,1 COM DESONERVAÇÃO	47,95%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SITIOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
LOCAL:	SITIOS NOVOS, ITAPIPOCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA					

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	20,7700	3,1155	3,1155
12543 SERVENTE	H	15,5500	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0030
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	3,4400	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:				3,4400

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

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	24,0836	24,0836	1,2042
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	83,9284	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0435
MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	20,7700	6,2310	6,2310
12543 SERVENTE	H	15,5500	9,3300	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	60,8800	9,1320	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	68,9600	9,8090	9,8090
TOTAL MATERIAL:				19,0410
TOTAL EQUIPAMENTO:				36,65

10.1.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	24,0836	24,0836	1,2042
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	83,9284	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0435
MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	20,7700	6,2310	6,2310
12543 SERVENTE	H	15,5500	9,3300	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610
MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	60,8800	9,1320	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	68,9600	9,8090	9,8090
TOTAL MATERIAL:				19,0410
TOTAL EQUIPAMENTO:				36,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.

DATA: 18/11/2021

BDI: 20,77%

PARTE: SEINFRA

VERBA: 83,85%

RENTAL: 47,26%

IMP: 0,00%

0271 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

02021

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.

LOCAL: SITOS NOVOS, ITAIPPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

pmi-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	MÊS	0,60000000	4.715,08	2.827,64
18594	MÊS	0,14000000	14.514,46	2.032,02
18592	MÊS	0,14000000	5.347,69	748,68
TOTAL MÃO DE OBRA:				5.198,24
VALOR:				5.198,24

JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5864/D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.

DATA: 18/11/2021

BDI: 20,77%

PARTE: SEINFRA

VERBA: 83,85%

RENTAL: 47,26%

IMP: 0,00%

0271 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

02021

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SITOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.

LOCAL: SITOS NOVOS, ITAIPPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

C3265	CONCRETO P/VIBR. (S/TRANSP.)	M3	SEINFRA	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVIÇO:						19,3971
VALOR:						23,90

JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5864/D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	19/11/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	BDI:	29,77%
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.525,72	100,00 %				100,00 %
			3.525,72				3.525,72
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	26.671,56	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.667,89	6.667,89	6.667,89	6.667,89	26.671,56
3	ARARAS (TRECHO 1)	65.579,76	100,00 %				100,00 %
			65.579,76				65.579,76
4	ARARAS (TRECHO 2)	17.953,73	100,00 %				100,00 %
			17.953,73				17.953,73
5	ARARAS (TRECHO 3)	165.977,64	30,00 %	70,00 %			100,00 %
			49.793,29	116.184,35			165.977,64
6	ARARAS (TRECHO 4)	50.706,00	40,00 %	60,00 %			100,00 %
			20.282,40	30.423,60			50.706,00
7	ARARAS (TRECHO 5)	13.115,95	100,00 %				100,00 %
			13.115,95				13.115,95
8	ARARAS (TRECHO 6)	62.875,44	100,00 %				100,00 %
			62.875,44				62.875,44
9	ARARAS (TRECHO 7)	95.665,32	20,00 %	80,00 %			100,00 %
			19.133,06	76.532,26			95.665,32
10	ARARAS (TRECHO 8)	55.776,60	100,00 %				100,00 %
			55.776,60				55.776,60
		557.847,72	143.520,39	143.134,64	132.215,94	138.976,75	
			143.520,39	286.655,03	418.870,97	557.847,72	557.847,72



JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE/5964/D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
A-CE: 0619706201

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	19/11/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO A LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	SÍTOS NOVOS, ITAÍPOCA-CE	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		


COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	3,80
DF	Administração central	1,02
R	Despesas financeiras	0,50
	Riscos	0,50
	TOTAL	6,32
S + G	Benefício	0,32
L	Garantia/seguros	0,04
	Lucro	0,04
	TOTAL	0,98
I	Impostos	3,00
	COFINS	5,00
	ISS	0,66
	PIS	0,66
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,18

BDI = 29,77%

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

JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5964/D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	DATA: 09/11/2021	PERÍODO: 09/11/2021	BDI: 20,77%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA INTERLIGANDO A SEDE DO DISTRITO DE ASSUNÇÃO À LOCALIDADE DE SÍTOS NOVOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	SENERVA	PERÍODO: 02/11/2021	COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	
LOCAL: SÍTOS NOVOS, ITAIPICHA-CE			COMPOSTOS PRÓPRIOS	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,68
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46


C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D




João Laércio Bezerra Mendes
Engenheiro Civil
C.R.E.: 0619706201

JOÃO LAÉRCIO BEZERRA MENDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5984/D