



PROPOSTA DE PREÇO



PROPOSTA DE PREÇOS

Cajazeiras - PB, 27 DE JULHO DE 2022.

À
Prefeitura Municipal de Mauriti
Comissão Permanente de Licitação
Mauriti/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/2022**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, conforme projeto, pelo preço global de R\$ 197.462,88 (Cento e Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos).

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(a) Sr(a). José Kellson Lima Carolino, portador(a) da carteira de Identidade 3728665 e CPF nº 097.685.164-45, como representante legal desta empresa.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 06 (Seis) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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. José Kellson Lima Carolino, Carteira de Identidade nº 3728665 expedida em 07/01/2009, Órgão Expedidor SSP-PB e CPF nº 097.685.164-45, como representante legal desta



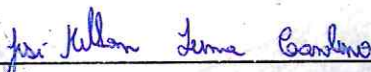
José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710-94

empresa.

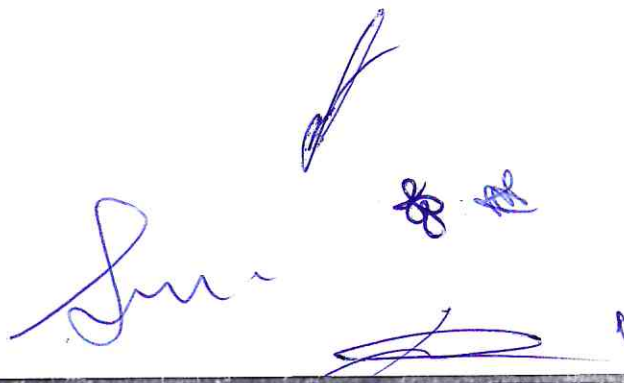
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2022.07.08.01/2022 e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



José Kelson Lima Carolino / Engenheiro civil
CREA 161871049-4
RG 3728665 SSDS/PB
CPF 097.685.164-45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE				
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
CNPJ:	34.746.608/0001-81				
		DATA :	27/07/2022	BDI :	26,57%
		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	XXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	863,78	229,51	1.093,29	6.559,74
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	115,12	30,59	145,71	3.269,73
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,20	0,05	0,25	554,34
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,06	0,02	0,08	177,39
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	34,63	9,20	43,83	913,86
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	23,42	6,22	29,64	466,24
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	320,17	85,07	405,24	5.458,58
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,16	45,47	12,08	57,55	2.023,46
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	321,61	85,45	407,06	5.605,22
5 REVESTIMENTOS									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	4,69	1,25	5,94	399,94
5.2	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	24,96	6,63	31,59	2.126,95
6 PISOS									
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	36,37	9,66	46,03	24.161,15
									113.236,73

ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - AVENIDA JULIO MARQUES DO NASCIMENTO N° 572, CAJAZEIRAS-PB - CEP 58900-000
 CNPJ:34.746.608/0001-81

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1618710494

Página: 1/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE		
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
CNPJ:	34.746.608/0001-81		
DATA:		27/07/2022	BDI: 26,57%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	39,85	10,59	50,44	74.832,78
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	398,49	105,88	504,37	2.118,35
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	85,80	22,80	108,60	3.475,20
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	18,09	4,81	22,90	5.426,16
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	34,63	9,20	43,83	326,10
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	307,64	81,74	389,38	2.896,99
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								17.761,92
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	5,65	1,50	7,15	1.294,15
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	6,24	1,66	7,90	560,90
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	23,81	6,33	30,14	1.612,49
7.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,50	30,90	8,21	39,11	723,54
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	131,10	34,83	165,93	165,93
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	15,78	4,19	19,97	39,94
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,78	4,19	19,97	19,97
7.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	64,83	17,23	82,06	164,12
7.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	58,58	15,56	74,14	296,56
7.10	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	646,59	171,80	818,39	6.547,12
7.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	49,35	13,11	62,46	249,84


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			DATA:	27/07/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE						
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA						
CNPJ:	34.746.608/0001-81						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	4,00	1.202,37	319,47	6.087,36
8	OBRAS DE DRENAGEM							
8.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,46	1,82	0,48	334,56
8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	17,12	4,55	2.338,19
8.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.499,58	398,44	3.796,04
8.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	47,85	401,62	106,71	24.323,59
9	DIVERSOS							
9.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	48,90	90,65	24,09	5.610,79
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,89	0,24	2.505,61
						VALOR BDI TOTAL:		41.461,28
						VALOR ORÇAMENTO:		156.001,60
						VALOR TOTAL:		197.462,88

Cento e Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	DATA : 27/07/2022	BDI: 26,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CNPJ:	34.746.608/0001-81	HORA	MES
			REF.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.559,74	3,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.824,07	1,94
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.557,49	0,79
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.087,26	6,63
5	REVESTIMENTOS	2.526,89	1,28
6	PISOS	113.236,73	57,35
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.761,92	9,00
8	OBRAS DE DRENAGEM	30.792,38	15,59
9	DIVERSOS	8.116,40	4,11
		VALOR BDI TOTAL:	41.461,28 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	156.001,60
		VALOR TOTAL:	197.462,88

Cento e Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos

Jose Kellison Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA 1618710494


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			DATA :	27/07/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	83,55% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA						
GNPJ:	34.746.608/0001-81						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.559,74	16,67 % 1.093,51	16,67 % 1.093,51	16,67 % 1.093,51	16,66 % 1.093,51	16,66 % 1.092,85	16,66 % 1.092,85	100,00 % 6.559,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.824,07	100,00 % 3.824,07						100,00 % 3.824,07
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.557,49	15,00 % 233,62	85,00 % 1.323,87					100,00 % 1.557,49
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.087,26	10,00 % 1.308,73	10,00 % 1.308,73	25,00 % 3.271,82	25,00 % 3.271,82	30,00 % 3.926,16		100,00 % 13.087,26
5	REVESTIMENTOS	2.526,89	10,00 % 252,69	10,00 % 252,69	25,00 % 631,72	25,00 % 631,72	30,00 % 758,07		100,00 % 2.526,89
6	PISOS	113.236,73	10,00 % 11.323,67	10,00 % 11.323,67	25,00 % 28.309,18	25,00 % 28.309,18	30,00 % 33.971,03		100,00 % 113.236,73
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.761,92			15,00 % 2.664,29	15,00 % 2.664,29	10,00 % 1.776,19	60,00 % 10.657,15	100,00 % 17.761,92
8	OBRAS DE DRENAGEM	30.792,38			10,00 % 3.079,24	10,00 % 3.079,24	10,00 % 3.079,24	70,00 % 21.554,66	100,00 % 30.792,38
9	DIVERSOS	8.116,40						100,00 % 8.116,40	100,00 % 8.116,40
		197.462,88	18.036,29	15.302,47	39.049,76	39.049,76	44.603,54	41.421,06	197.462,88
			18.036,29	33.338,76	72.388,52	111.438,28	156.041,82	197.462,88	



José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA 1618710494

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ HO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
TOTAL		7,44
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISSQN (5,00% sobre 40,00%)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (Contribuição Previdência sobre a Receita Bruta)	4,50
TOTAL		10,15

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA 18710494

BDI = 26,57%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CNPJ:	34.746.608/0001-81	0,00%		

ABIK ENGENHARIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	0,56
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	3,75
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

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA 1618710494

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
CNPJ:	34.746.608/0001-81			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 1618710494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA:	27/07/2022	BDI: 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5263
 José Kelson Lima Araújo
 Engenheiro Civil
 CRP - 1618710494

XXXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05320000	5.868,92	312,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03800000	14.514,46	551,55
TOTAL MAO DE OBRA:						863,78
VALOR:						863,78
VALOR BDI (26.57%):						229,51
VALOR COM BDI:						1.093,29

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,55	23,64
TOTAL MAO DE OBRA:						23,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,05	27,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,99	18,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,58	43,11
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,81	1,77
TOTAL MATERIAL:						91,48
VALOR:						115,12
VALOR BDI (26.57%):						30,59
VALOR COM BDI:						145,71

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,29	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,52	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,03	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00304000	16,77	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00152000	24,86	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00152000	30,34	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,20
VALOR BDI (26.57%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	REF. 05/2022
CNPJ:	34.746.608/0001-81					



José Kellian Lima Carollino
Engenheiro Civil
CRM - 1618710494

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,20	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	165,95	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042223	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01

VALOR:	0,06
VALOR BDI (26.57%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22680000	15,55	34,63
TOTAL MAO DE OBRA:						34,63

VALOR:	34,63
VALOR BDI (26.57%):	9,20
VALOR COM BDI:	43,83

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29200000	15,55	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,03	3,33
TOTAL SERVICO:						3,33

VALOR:	23,42
VALOR BDI (26.57%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,64


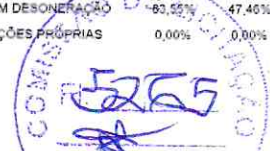
C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80000000	20,77	78,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,32000000	15,55	82,73
TOTAL MAO DE OBRA:						161,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,21	57,74
TOTAL MATERIAL:						57,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	335,90	100,77
TOTAL SERVICO:						100,77

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA:	27/07/2022	BDI: 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00% 0,00%
	CNPJ:	34.746.608/0001-81				

José Jefferson Lima Carpio
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

VALOR:	320,17
VALOR BDI (26.57%):	85,07
VALOR COM BDI:	405,24

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85120000	15,55	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:						29,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,30	0,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,84	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,52	13,00
TOTAL MATERIAL:						16,44

VALOR:	45,47
VALOR BDI (26.57%):	12,08
VALOR COM BDI:	57,55

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,77	94,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,84000000	15,55	106,36
TOTAL MAO DE OBRA:						201,07


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,30	18,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43	47,09
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,21	55,23
TOTAL MATERIAL:						120,54

VALOR:	321,61
VALOR BDI (26.57%):	85,45
VALOR COM BDI:	407,06

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	15,55	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,30	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA :	27/07/2022	BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,70%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CNPJ:	34.746.608/0001-81		83,85%	47,70%
				0,00%	0,00%

5266
 COMPROVANTE DE REGISTRO
 José Kellian Lima Carolina
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

TOTAL MATERIAL:	1,34
VALOR:	4,69
VALOR BDI (26,57%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,94

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	15,55	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					16,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	335,90	8,40
TOTAL SERVICIO:					8,40

VALOR:	24,96
VALOR BDI (26,57%):	6,63
VALOR COM BDI:	31,59

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,86	1,58
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,03	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12122000	20,77	2,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12122000	15,55	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,30	2,91
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	26,96	27,04
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,95	0,30
TOTAL MATERIAL:					30,26

VALOR:	36,37
VALOR BDI (26,57%):	9,66
VALOR COM BDI:	46,03

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,86	1,58
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,03	0,13

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	DATA :	27/07/2022	BDI : 26.57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CNPJ:	34.746.608/0001-81		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
 5207
 José Kelvin Lima Carolina
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,71
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12122000	20,77	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12122000	15,55	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,30	2,91
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	30,44	30,53
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,95	0,30
TOTAL MATERIAL:						33,74



VALOR:	39,85
VALOR BDI (26.57%):	10,59
VALOR COM BDI:	50,44

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	20,77	31,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	15,55	70,91
TOTAL MAO DE OBRA:						102,48

SERVICO						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	296,01	296,01
TOTAL SERVICOS:						296,01
VALOR:						398,49
VALOR BDI (26.57%):						105,88
VALOR COM BDI:						504,37

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,21600000	20,77	25,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,55	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:						40,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,30	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,84	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	37,60	41,36
TOTAL MATERIAL:						45,77
VALOR:						85,80
VALOR BDI (26.57%):						22,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,57%																	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																				
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA																				
CNPJ:	34.746.608/0001-81																				

José Kellson Lima da Silva
Engenheiro Civil
CR-1618710494

VALOR COM BDI: 108,60

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11400000	20,77	2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,61	2,61
TOTAL MATERIAL:						2,61

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,42	0,86
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	256,17	8,71
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,15	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,32	0,47
TOTAL SERVICOS:						10,16

VALOR: 18,09
VALOR BDI (26.57%): 4,81
VALOR COM BDI: 22,90

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,55	118,18
TOTAL MAO DE OBRA:						118,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,30	39,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,90	55,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						189,46

VALOR: 307,64
VALOR BDI (26.57%): 81,74
VALOR COM BDI: 389,38

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09120000	16,77	1,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09120000	20,77	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42

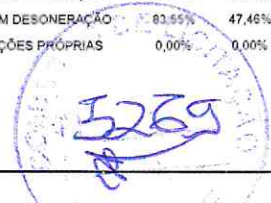
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,19	2,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA :	27/07/2022	BDI :	26,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



José Kelvin Lima
Engenheiro Civil
REA - 1618710494

TOTAL MATERIAL:	2,23
VALOR:	5,65
VALOR BDI (26.57%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,15

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09880000	16,77	1,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09880000	20,77	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,48	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,53

VALOR:	6,24
VALOR BDI (26.57%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,90

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45600000	20,77	9,47
TOTAL MAO DE OBRA:					17,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,08	6,69
TOTAL MATERIAL:					6,69

VALOR:	23,81
VALOR BDI (26.57%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,14


C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53200000	16,77	8,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53200000	20,77	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:					19,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,93	10,92
TOTAL MATERIAL:					10,93

VALOR:	30,90
VALOR BDI (26.57%):	8,21
VALOR COM BDI:	39,11

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																												
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE</td> <td>DATA : 27/07/2022</td> <td>BDI : 26,57%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>EMPRESA:</td> <td>ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>CNPJ:</td> <td>34.746.608/0001-81</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,57%	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			CNPJ:	34.746.608/0001-81		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,57%																																									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE																																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																																								
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																									
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																																											
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA																																											
CNPJ:	34.746.608/0001-81																																											

José Kelly Lima de Azevedo
Engenheiro Civil
CRA - 1618710494

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	16,77	15,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,91200000	20,77	18,94
TOTAL MAO DE OBRA:					34,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,62	24,62
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,21	24,21
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,02	20,02
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	28,02	28,02
TOTAL MATERIAL:					96,87	

VALOR:	131,10
VALOR BDI (26.57%):	34,83
VALOR COM BDI:	165,93

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	16,77	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	20,77	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:					7,22	

VALOR:	15,78
VALOR BDI (26.57%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,97


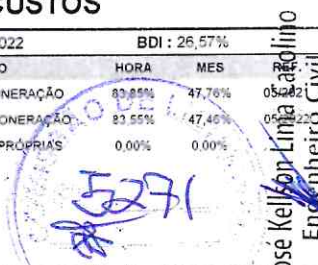
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	16,77	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22800000	20,77	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MATERIAL:					7,22	

VALOR:	15,78
VALOR BDI (26.57%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,97

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,57%																	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																				
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA																				
CNPJ:	34.746.608/0001-81																				

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	16,77	11,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,77	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:					26,68	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,15	39,15
TOTAL MATERIAL:					39,15	

VALOR:	64,83
VALOR BDI (26.57%):	17,23
VALOR COM BDI:	82,06

C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	45,47	31,83
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	4,69	3,33
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	99,04	0,99
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	31,59	22,43
TOTAL SERVICOS:					58,58	
VALOR:					58,58	
VALOR BDI (26.57%):					15,56	
VALOR COM BDI:					74,14	

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,44	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	586,52	586,52
TOTAL MATERIAL:					586,55	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,66	3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,53	4,17
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	219,36	52,38
TOTAL SERVICOS:					60,04	
VALOR:					646,59	
VALOR BDI (26.57%):					171,80	
VALOR COM BDI:					818,39	

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA : 27/07/2022 BDI : 26,57%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/20
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/20
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



José Kelvin Lima Caliolino
 Engenheiro Civil
 CPA - 1618710494

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60800000	16,77	10,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60800000	20,77	12,63
TOTAL MAO DE OBRA:						22,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,52	26,52
TOTAL MATERIAL:					26,52	

VALOR:	49,35
VALOR BDI (26.57%):	13,11
VALOR COM BDI:	62,46

C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	95,97	132,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,44	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09760000	15,55	32,62
TOTAL MAO DE OBRA:					32,62	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	840,91	840,91
TOTAL MATERIAL:					840,91	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	307,64	132,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1:50m	SEINFRA	M3	0,64000000	31,32	20,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	102,48	44,07
TOTAL SERVICO:					196,40	

VALOR:	1.202,37
VALOR BDI (26.57%):	319,47
VALOR COM BDI:	1.521,84

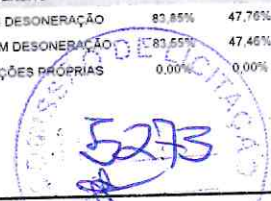
C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	181,86	1,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82	

VALOR:	1,82
VALOR BDI (26.57%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,30

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	102,47	3,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/07/2022		BDI : 26,57%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
CNPJ:	34.746.608/0001-81				

José Kelson Lima Araújo
Engenheiro Civil
CRA - 1618710494

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	32,03	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,79800000	15,55	12,41
TOTAL MAO DE OBRA:					12,41

VALOR:	17,12
VALOR BDI (26.57%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,67

0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	3,39700000	278,22	945,11
C1402	SEINFRA	M2	12,46000000	44,50	554,47
TOTAL SERVICOS:					1.499,58

VALOR:	1.499,58
VALOR BDI (26.57%):	398,44
VALOR COM BDI:	1.898,02

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
I2543	SEINFRA	H	0,38000000	15,55	5,91
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	SEINFRA	M	1,00000000	174,09	174,09
TOTAL MATERIAL:					174,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	0,57000000	278,22	158,59
C3324	SEINFRA	M3	0,04000000	280,51	11,22
C1402	SEINFRA	M2	1,12000000	44,50	49,84
TOTAL SERVICOS:					219,65

VALOR:	401,62
VALOR BDI (26.57%):	106,71
VALOR COM BDI:	508,33

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79
I2391	SEINFRA	H	0,76000000	20,77	15,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
LOCAL:	NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA : 27/07/2022		BDI : 26,57%		REF.
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,66%	47,46%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1618710494

TOTAL MAO DE OBRA:	31,58
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,95	1,19
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	16,93	6,77
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	7,69	4,61
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	17,22	46,49
TOTAL MATERIAL:					59,07

VALOR:	90,65
VALOR BDI (26.57%):	24,09
VALOR COM BDI:	114,74

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05700000	15,55	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89

VALOR:	0,89
VALOR BDI (26.57%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,13

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-07-08-01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 220.584,49 (duzentos e vinte mil quinhentos e oitenta e quatro reais e quarenta e nove centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (seis) meses CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

BARRO/CE, 22 de Julho de 2022.

AR EMPREENDIMIENTOS
SERVIÇOS E LICITAÇÕES ENGENHARIA
CNPJ: 22.853.186/0001-64

ALTON DA SILVA ARAÚJO
CPF: 211.527.314-5
END: BARRO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA: 22/07/2022 **BDI:** 28,57%
 FONTE: SEINFRA VERRAS
 SEINFRA 007.1 COM DEBONORAÇÃO 83,95% 47,72% 0,00%
 SIMPLI 022394 COM DEBONORAÇÃO 83,95% 47,46% 0,00%
 Complementar PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIC	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.762,02									
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
			Contribuição Propriet	MES	6,00	1.022,00	271,76	1.293,76	7.728,02
1.1	COMP-4443278	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.208,94
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	127,30	33,92	161,12	3.616,53
2.2	C0273	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍM.O TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,23	0,00	0,23	513,03
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2232	RECONFORMAÇÃO/AMPLIAÇÃO DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,00	0,00	0,00	177,35
3.2	C1256	ESCALAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,95	41,02	10,90	51,92	1.022,02
3.3	C0221	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	15,73	27,46	7,30	34,76	542,77
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	C2347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:4) CONSOLIDADOS ACOPIRIBUOS	SEINFRA	M3	13,47	367,00	87,02	454,02	6.237,40
4.2	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO 30X30X13 CM ARGAMASSA MISTA DE CAL HERRING ESP+10cm	SEINFRA	M2	35,16	52,22	13,87	66,09	2.321,72
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	SEINFRA	M3	13,77	308,90	86,04	394,94	5.431,00
5 REVESTIMENTOS									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 30% 60% TRAZO 1:3 ESP + 5mm P/ PARIDE	SEINFRA	M2	67,33	5,43	1,44	6,87	462,56
5.2	C0102	PERFIDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 30% 60% TRAZO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	29,00	7,71	36,71	2.473,03
6 PISOS									
6.1	C4010	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCOLIMO QUADRADO 30X30, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,80	46,10	10,94	57,04	29.586,08
6.2	C4016	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCOLIMO QUADRADO 30X30, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,80	43,31	11,64	54,95	82.288,81
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa CRIPADO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	430,74	116,70	547,44	2.300,10
6.4	C4024	PISO FORTALTA, EXTERNO EM PISO ESP. 3CM, ASSEIADO COM ARGAMASSA (FORTECIMENTO E ASSEIAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	67,00	21,80	88,80	3.002,40
6.5	C0385	BANQUETA MEO PISO DE CONCRETO MOLDOAO NO LOCAL	SEINFRA	M	228,95	23,80	5,45	29,25	6.684,40
6.6	C1256	ESCALAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	41,02	10,90	51,92	386,78
6.7	C0830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREFABR. MANIAL	SEINFRA	M3	7,44	247,87	81,84	329,71	2.457,07
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	C0264	CAHO ISOLADO PVC 75X4 MM2	SEINFRA	M	181,00	6,45	1,72	8,17	1.484,20
7.2	C0267	CAHO ISOLADO PVC 75X6 MM2	SEINFRA	M	71,00	7,13	1,93	9,06	642,42
7.3	C1109	ELETRODUO PVC RIGID INCL. CONEXÕES D= 32mm (1/2")	SEINFRA	M	53,50	27,83	7,31	35,14	1.893,94
7.4	C1104	ELETRODUO PVC RIGID INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	18,50	36,51	9,44	45,95	849,00
7.5	C1082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR. ATÉ 6 DISTRIBUIÇÃO, CABRIMENTO	SEINFRA	UN	1,00	147,99	38,71	186,70	184,40
7.6	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	17,87	4,77	22,64	45,46
7.7	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	1,00	72,90	18,37	91,27	184,54
7.8	C1116	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	67,70	17,50	85,20	342,70
7.9	C4841	CHAVA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP + 10cm (30x30x13cm) LASTRO DE BRITA EXCETO ESCALVAÇÃO E TAPADA	SEINFRA	UN	4,00	897,04	185,70	1.082,74	7.057,22
7.10	101856	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 135 W ATÉ 185 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 0,00002	SIMPLI	UN	8,00	86,82	14,63	101,45	811,60
7.11	C1023	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 200W	SEINFRA	UN	4,00	1.322,10	351,31	1.673,41	6.694,00
7.12	C4002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400kg, H=11,00M, PESO APROXIMADO 200kg	SEINFRA	UN	4,00				34.880,48
8 OBRAS DE DRENAGEM									
8.1	C1267	ESCALVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO TUBO ATÉ 2M	SEINFRA	M3	146,40	1,90	0,53	2,43	356,55
8.2	C0800	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,30	18,30	5,23	23,53	2.521,15
8.3	C0472	BLOCA DE BUERO SIMPLIS TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.740,50	462,47	2.202,97	4.406,12
8.4	C0000	CHORO DE BUERO SIMPLIS TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	47,82	451,87	100,70	552,57	26.517,62
9 DIVERSOS									
9.1	C3005	QUADRO CORRO C/ DISTRIBUIÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4P"	SEINFRA	M	48,90	101,51	26,97	128,48	6.282,67
9.2	C2347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	1,00	0,28	1,28	2.848,28
								VALOR SUB TOTAL	46.213,31
								VALOR ORÇAMENTAL	174.271,18
								VALOR TOTAL	220.484,49

AR ENGENHARIAS
 REPARAÇÃO E LAYOUTS ENGENHARIA
 CNPJ: 22.043.700/0001-04

[Handwritten signature]

AR ENGENHARIAS
 REPARAÇÃO E LAYOUTS ENGENHARIA
 CNPJ: 22.043.700/0001-04

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA :	22/07/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	03,95%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.768,02	3,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.258,56	1,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.806,89	0,82
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.012,21	6,81
5	REVESTIMENTOS	2.935,59	1,33
6	PISOS	125.016,63	56,68
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.834,58	8,90
8	OBRAS DE DRENAGEM	34.920,46	15,83
9	DIVERSOS	9.231,75	4,19
	VALOR BDI TOTAL:	46.313,31	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	174.271,18	
	VALOR TOTAL:	220.584,49	

AR EMPREENDIMENTOS
 CARRIÃO E LUCAS DOS ANJOS
 CNPJ: 22.645.700/0001-04

ATENÇÃO: PARA ASSINAR
 EM 2022, Nº 13
 22/07/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	22/07/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	VERBAO:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5298
MAURITI

1.1. COMP-44432278 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,07000000	5.282,03	369,74
18584	SEINFRA	MÊS	0,05000000	13.063,01	653,15
TOTAL Mão de Obra:					1.022,89
VALOR:					1.022,89

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	29,3616	29,9490
11100	SEINFRA	L	1,00000000	20,6168	20,6168
11691	SEINFRA	M	4,50000000	10,4033	46,8149
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8205	1,9231
TOTAL Material:					99,3038
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					28,0000
VALOR:					127,30

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equip.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	62,4100	0,0624
10756	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL Equipamento:					0,0657
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	15,0930	0,0604
12392	SEINFRA	H	0,00200000	22,3740	0,0447
12445	SEINFRA	H	0,00200000	27,3060	0,0546
TOTAL Mão de Obra:					0,1597
VALOR:					0,23

[Handwritten signatures and marks]

**3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,2400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	182,2000	0,0506
TOTAL Equipamento:						0,0506
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	13,0950	0,0078
TOTAL Mão de Obra:						0,0078
VALOR:						0,06

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	13,9950	41,0200
TOTAL Mão de Obra:						41,0399
VALOR:						41,02

3.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	13,9950	23,8000
TOTAL Mão de Obra:						23,8099
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,3300	3,6630
TOTAL Serviço:						3,8830
VALOR:						27,46

4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	54,4995	62,6744
TOTAL Material:						62,6744
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6930	93,4500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	13,9950	98,0000
TOTAL Mão de Obra:						191,4500
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	376,3500	112,9050
TOTAL Serviço:						112,9099
VALOR:						367,03

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

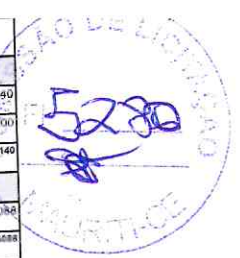
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,6875	0,8353
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9075	1,9794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4620	1,0072
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5610	14,0250
TOTAL Material:						17,8469
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6930	18,6930
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,9950	15,6800
TOTAL Mão de Obra:						34,3730
VALOR:						52,22

4.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	55,6875	20,3148
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4620	50,5890
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,4995	59,9495
TOTAL Material:						130,8533
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6930	112,9000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	13,9950	125,9550
TOTAL Mão de Obra:						238,1400
VALOR:						368,99

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	55,6875	0,3387
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,4620	1,1227
TOTAL Material:						1,4614
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,9950	2,1000
TOTAL Mão de Obra:						3,9690
VALOR:						5,43

**5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6930	11,2140
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						19,6140
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	376,3500	9,4088
TOTAL Serviço:						9,4088
VALOR:						29,02

6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,0600	1,8213
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,1900	0,1484
TOTAL Equipamento:						1,9697
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,6875	3,1631
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	29,2710	29,3617
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,8795	0,3042
TOTAL Material:						32,8490
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6930	2,9811
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	13,9950	2,2330
TOTAL Mão de Obra:						5,2141
VALOR:						40,03

6.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,0600	1,8213
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,1900	0,1484
TOTAL Equipamento:						1,9697
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,6875	3,1631
19375	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	33,0413	33,1404
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,8795	0,3042
TOTAL Material:						36,6277
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6930	2,9811
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	13,9950	2,2330
TOTAL Mão de Obra:						5,2141
VALOR:						43,81

6.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6930	37,3800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,9950	84,0000
TOTAL Mão de Obra:						121,3800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	329,3600	329,3600
TOTAL Serviço:						329,3600
VALOR:						450,74

6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	55,6875	1,0135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9075	2,4775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4620	1,2936
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8210	44,9031
TOTAL Material:						49,6877
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	18,6930	29,9040
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	13,9950	17,5000
TOTAL Mão de Obra:						47,4040
VALOR:						97,09

6.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12644	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8360	2,8360
TOTAL Material:						2,8360
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6930	2,8035

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950	3,5000
					TOTAL Mão de Obra:	6,3018
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	288,0300	9,7930
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4600	0,1280
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1000	0,5585
					TOTAL Serviço:	11,4825
					VALOR:	20,82



6.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		SEINFRA	H	2,93000000	13,9950	41,0200
12543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	41,0200
					VALOR:	41,02

6.7. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		SEINFRA	M3	0,77400000	55,8875	43,3249
10169	AREIA MEDIA					
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,8568	60,7071
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4620	101,8400
					TOTAL Material:	205,8720
Mão de Obra		SEINFRA	H	10,00000000	13,9950	140,0000
12543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	140,0000
					VALOR:	345,87

7.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		SEINFRA	M	1,02000000	2,3760	2,4235
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					
					TOTAL Material:	2,4235
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,12000000	15,0930	1,8108
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,5930	2,2428
					TOTAL Mão de Obra:	4,0536
					VALOR:	6,48

7.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		SEINFRA	M	1,02000000	2,5895	2,7433
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
					TOTAL Material:	2,7433
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,13000000	15,0930	1,9817
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,5930	2,4297
					TOTAL Mão de Obra:	4,3914
					VALOR:	7,13

7.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		SEINFRA	M	1,10000000	6,6000	7,2600
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"					
					TOTAL Material:	7,2600
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,60000000	15,0930	9,0540
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,5930	11,2140
					TOTAL Mão de Obra:	20,2680
					VALOR:	27,53

7.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		SEINFRA	M	1,10000000	10,7528	11,8511
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"					
					TOTAL Material:	11,8511
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,70000000	15,0930	10,5630
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,5930	13,0830
					TOTAL Mão de Obra:	23,6460
					VALOR:	35,51

7.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		SEINFRA	UN	1,00000000	26,7218	26,7218
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO					
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2845	26,2845
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7305	21,7305
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4178	30,4178
					TOTAL Material:	105,1546

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,0930	18,1080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,8930	22,4280
TOTAL Mão de Obra:					40,5360	
VALOR:					145,89	



7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8375	7,8375
TOTAL Material:					7,8375	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,8930	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					10,1340	
VALOR:					17,97	

7.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8375	7,8375
TOTAL Material:					7,8375	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0930	4,5270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,8930	5,6070
TOTAL Mão de Obra:					10,1340	
VALOR:					17,97	

7.8. C1094 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4958	42,4958
TOTAL Material:					42,4958	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930	13,5810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,8930	16,8210
TOTAL Mão de Obra:					30,4020	
VALOR:					72,90	

7.9. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	0,70000000	52,2200	36,5540
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,4300	3,8553
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	110,4300	1,1043
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	36,8800	26,1848
TOTAL Serviço:					67,6984	
VALOR:					67,70	

7.10. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

M.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,64	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	636,68	636,68
TOTAL Material:					636,71	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,00	3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,40	4,38
8928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	219,36	52,38
TOTAL Serviço:					60,33	
VALOR:					697,04	

7.11. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10903	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7925	28,7925
TOTAL Material:					28,7925	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,0930	12,0720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,8930	14,9520
TOTAL Mão de Obra:					27,0240	
VALOR:					55,82	

7.12. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	105,9000	146,1420
TOTAL Equipamento:					146,1420	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	912,8295
TOTAL Material:					912,8295
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					38,8400
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	345,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,54000000	37,1000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	121,3800
TOTAL Serviço:					234,8755
VALOR:					1.322,19



8.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	199,3200
TOTAL Equipamento:					1,9932
VALOR:					1,99

8.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,9600
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,1900
TOTAL Equipamento:					5,2855

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					14,7000
VALOR:					19,92

8.3. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	322,8300
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	51,6800
TOTAL Serviço:					1.740,8883
VALOR:					1.740,59

8.4. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890/2016)	SEINFRA	M	1,00000000	186,9828
TOTAL Material:					186,9828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					9,3363

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	322,8300
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	316,3300
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	51,6800
TOTAL Serviço:					284,6479
VALOR:					452,87

9.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,4598
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	18,3810
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	8,3490
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	18,6945
TOTAL Material:					64,1290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6930
TOTAL Mão de Obra:					37,3860
VALOR:					101,51

9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					1,5860
VALOR:					1,05

GRUPO EMPRESARIAL
CONSTRUTORA E LICITADORA ENLH
CNPJ: 20.000.740/0001-04

ATA DA COMISSÃO ADJUNTA
CNPJ: 09.450.001-5
P.L. ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA: 22/07/2022 **BDI:** 26,67%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,85% **MES:** 47,75% **REF:** 08/2021
BLINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 63,00% 47,48% 05/2022
SINAPI: **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

5284
 ATIC

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.766,02	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	166,66%
			1.294,93	1.294,93	1.294,93	1.294,93	1.294,15	1.294,15	7.766,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.258,56	100,00%						100,00%
			4.258,56						4.258,56
3	MÓVIMENTO DE TERRA	1.806,69	15,00%	85,00%					100,00%
			271,00	1.535,69					1.806,69
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.012,21	10,00%	10,00%	26,00%	26,00%	30,00%		100,00%
			1.501,22	1.501,22	3.753,05	3.753,05	4.503,67		15.012,21
5	REVESTIMENTOS	2.935,59	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%		100,00%
			293,56	293,56	733,90	733,90	869,67		2.935,59
6	PISOS	125.016,63	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%		100,00%
			12.501,66	12.501,66	31.254,16	31.254,16	37.504,99		125.016,63
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.834,58	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	100,00%
					2.945,19	2.945,19	1.963,46	11.780,74	19.834,58
8	OBRAS DE DRENAGEM	34.920,46	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00%
					3.492,05	3.492,05	3.492,05	24.444,31	34.920,46
9	DIVERSOS	9.231,75						100,00%	100,00%
								9.231,75	9.231,75
		220.684,49	20.120,93	17.127,00	43.473,28	43.473,28	49.636,99	48.750,95	220.684,49
			20.120,93	37.247,99	80.721,27	124.194,55	173.833,54	220.584,49	


49 EMPREENDIMENTOS
 EMPRESAS E SERVIÇOS ENGENHARIA
 CNPJ: 24.165.160/0001-04

[Handwritten Signature]

AUTOGRÁFO DA ASSINATURA
 DE [Nome] [Cargo]
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 22/07/2012		BDI: 26,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00% 47,76% 28/2011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,00% 47,46% 09/2012
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

BDI 26,57%		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
TOTAL		7,44

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,57%

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




EMPREENDEIMENTOS
PAVIMENTAÇÃO E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
CNPJ: 20.145.140/0001-04







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 22/07/2022		BDI : 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAFI	2622/04 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,16%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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	3,75
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

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66

Handwritten signatures and scribbles in blue ink, including a large signature across the bottom of the table and several smaller ones to the right.



B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,95	6,90
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	44,64	16,61
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C	5,41	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,36	3,36
C3	Férias Indenizadas	3,80	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional	14,16	10,91
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D	7,50	2,79
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,05	2,44
TOTAL		7,50	2,79

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

AS FUNDACIONES
EMPRESAS E LOCALES DE TRABAJO
CEN: 22.015.740/01-04

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

BARRO-CE, 27 DE JULHO DE 2022

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços de PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de R\$ **201.982,28** (Duzentos e Um Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Oito centavos)
Prazo de execução da Obra: 06 MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Francisco Paulo de Sousa

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
ALEX ALVES DE MORAIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

[Signature]

CNPJ nº 27.874.877/0001-68,
Sítio Riachão, S/N- Barro CE

Fone (88) 99637-8908/ 99225-6788

PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,30%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

5289

A & P

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	1.136,54	6.819,24
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.039,83
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	111,75	2.507,67
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,24	532,16
3		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,05	110,87
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	45,56	949,93
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	29,59	465,45
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	367,83	4.954,67
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	35,16	52,68	1.852,23
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	370,84	5.106,47
5		REVESTIMENTOS					
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	5,60	377,05
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	30,48	2.052,22
6		PISOS					
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	34,47	18.093,30
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	37,54	55.604,34
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	431,00	1.810,20
6.4	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	93,02	2.976,64
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	20,29	4.807,72
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	45,56	338,97
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	322,53	2.399,62
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	6,47	1.171,07
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	7,11	504,81
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	28,42	1.520,47
7.4	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,50	35,91	664,34
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	130,45	130,45
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	17,63	35,26
7.7	C4041	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	69,69	278,76
7.8	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 135 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	SINAPI	UN	8,00	608,48	4.867,84
7.9	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	53,42	213,68
7.10	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	4,00	1.134,47	4.537,88
8		OBRAS DE DRENAGEM					
8.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,46	1,69	245,83
8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	20,96	2.261,58
8.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.817,62	3.635,24
8.4	C0920	CÓRPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	47,85	427,28	20.493,20
9		DIVERSOS					
							7.172,32

A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,
 CNPJ Nº. 27.874.877/0001-68, localizada no Sítio Riachão, nº. S/N - Riachão - Barro - Ceará

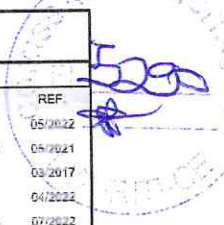
Francisco Paulo da Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977195-68

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 080149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



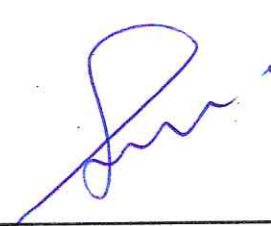
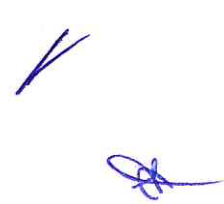
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	VERBÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaliza	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,50%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

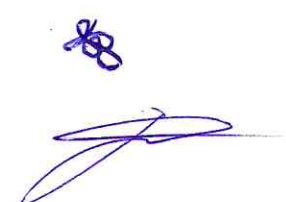


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	48,90	93,62	4.578,02
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	1,17	2.594,30
VALOR BDI TOTAL:							42.400,80
VALOR ORÇAMENTO:							159.581,48
VALOR TOTAL:							201.982,28
Duzentos e Um Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Oito centavos							

AP EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS
 Francisco Paulo da Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754377193-88

Alex Alves de Morais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 000146805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



06) 99637.8908 / 99225.6738
 mail: apconstrucoes01@gmail.com
 BARRO, CEARÁ

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	VERSÃO:		HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC:	202205 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,70%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5291

1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00000000	1.136,54	1.136,54
TOTAL Não Oficial:					1.136,54
VALOR:					1.136,54

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	23,8453	24,3222
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	16,7433	16,7433
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,4497	38,0192
I	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	10,4118	1,5618
TOTAL Material:					80,6465

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					111,75

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	55,3100	0,0553
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,4600	0,0009
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	0,9100	0,0018
TOTAL Equipamento:					0,0580

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
J2	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,24

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	60,3600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	155,3600	0,0432
TOTAL Equipamento:					0,0432
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086



EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 (88) 99637.8908 / 99225.6788
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 BARRO, CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,67%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5292

VALOR:	0,05
--------	------

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

3.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	SEINFRA	M3	1,10000000	2,8700	3,1570
TOTAL Serviço:					3,1570
VALOR:					29,59

4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	44,2602	50,8992
TOTAL Material:					50,8992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C	SEINFRA	M3	0,30000000	347,4400	104,2320
TOTAL Serviço:					104,2320
VALOR:					367,83

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	45,2250	0,6784
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7370	1,6067
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3752	0,8179
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4556	11,3900
TOTAL Material:					14,4930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,
 CNPJ Nº. 27.874.877/0001-68, localizada no Sítio Riachão, n.º S/N - Riachão - Barro - Ceará

A & P EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo da Sousa
 PRODUTOR
 CPF - 784677188-88

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 000149805-4



(66) 99637.8908 / 99225.6786
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 BARRO, CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5293

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	93,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						52,68

4.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,2250	16,4981
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3752	41,0844
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,2602	48,6862
TOTAL Material:					106,2687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					370,84

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,2250	0,2759
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3752	0,9117
TOTAL Material:					1,1876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,60

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	347,4400	8,6860
TOTAL Serviço:					8,6860
VALOR:					30,48

6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE OBRAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,57%	RE:	05/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	VENIDÃO	HORA	MES			05/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%			03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%			04/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO				07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,5800	1,8607
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,4400	0,1412
TOTAL Equipamento:						2,0019

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,2250	2,5688
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,06310000	23,7716	23,8453
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	40,5082	0,2633
TOTAL Material:						28,6774

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						34,47

6.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,5800	1,8607
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,4400	0,1412
TOTAL Equipamento:						2,0019

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,2250	2,5688
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	26,8335	26,9140
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	40,5082	0,2633
TOTAL Material:						29,7461

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						37,54

6.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	296,1500	296,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	VERSAO:	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,33%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	296,1600
VALOR:	431,00

6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,2250	0,8231
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7370	2,0120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3752	1,0506
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1516	36,4668
TOTAL Material:					40,3525

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					93,02

6.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3048	2,3048
TOTAL Material:					2,3048

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
38 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	269,3600	9,1582
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9800	0,1103
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					10,9842
VALOR:					20,29

6.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

6.7. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA,
 CNPJ Nº. 27.874.877/0001-68, localizada no Sítio Riachão, nº. S/N - Riachão - Barro - Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2023/05 - Fortaleza	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5296

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,2250	35,1851
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	51,0473	49,3015
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3752	82,5440
TOTAL Material:					167,0306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR: 322,53

7.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0000 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9296	1,9682
TOTAL Material:					1,9682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR: 6,47

7.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1842	2,2279
TOTAL Material:					2,2279

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR: 7,11

7.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3600	5,8960
TOTAL Material:					5,8960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR: 28,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			03/2021
			04/2022
			07/2022

5297

7.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,7500	9,6326
TOTAL Material:					9,6326

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					35,91

7.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7013	21,7013
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3462	21,3462
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6478	17,6478
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7029	24,7029
TOTAL Material:					85,3982

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					130,45

7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3650	6,3650
TOTAL Material:					6,3650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					17,63

7.7. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	0,70000000	52,6800	36,8760
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,6000	3,9760
C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	100,1300	1,0013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SDC	2022/05 - Fortaleza	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%

5298

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	39,2100	27,8391
					TOTAL Serviço:	69,6924
					VALOR:	69,69

7.8. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,15
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	545,78
TOTAL Material:					545,81
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,41
8L	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,59
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	221,61
TOTAL Serviço:					62,67
VALOR:					608,48

7.9. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3830
TOTAL Material:					23,3830
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					53,42

7.10. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	92,1600
TOTAL Equipamento:					127,1808
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19462	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	741,3282
TOTAL Material:					741,3282
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					42,9180
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA:	25/07/2022	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5299
A

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	322,5300	138,6879
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,64000000	41,2100	26,3744
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	134,8400	57,9812
TOTAL Serviço:						223,0435
VALOR:						1.134,47

8.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	168,6800
TOTAL Equipamento:					1,6868
VALOR:					1,69

8.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,8900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,4400
TOTAL Equipamento:					4,6316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					20,96

8.3. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	336,6300
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	54,1000
TOTAL Serviço:					1.617,6181
VALOR:					1.817,62

8.4. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	153,4769
TOTAL Material:					153,4769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,3713

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					10,3713

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE: VERBAO	HORA: MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			112,76%
			87,85%
			88,81%
			-
			89,59%
			0,00%
			47,76%
			47,46%
			0,00%

5300
[Handwritten signature]

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	336,6300	191,8791
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	299,0600	11,9624
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	54,1000	60,5920
TOTAL Serviço:						264,4335
VALOR:						428,28

9.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,2461
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,9276
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	6,7804
I1	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	15,1822
TOTAL Material:					52,0803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,5400
VALOR:					93,62

9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1683
VALOR:					1,17

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 25/07/2022 **BDI:** 26,57%
VERÃO **HORA** **MES**
 2022/05 - Fortaleza 112,76% -
 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% -
 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022
 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
 0,00% 0,00%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARA

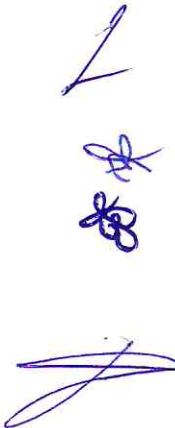


(81) 98637.8908 / 99225.6788
 Email: ap1construcoes@gmail.com
 IURÉO, CEARA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.819,24	16,67% 1.136,77	16,67% 1.136,77	16,67% 1.136,77	16,67% 1.136,77	16,66% 1.136,09	16,69% 1.136,07	100,00% 6.819,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.039,83	100,00% 3.039,83						100,00% 3.039,83
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.526,25	15,00% 228,94	85,00% 1.297,31					100,00% 1.526,25
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.913,37	10,00% 1.191,34	10,00% 1.191,34	25,00% 2.978,34	25,00% 2.978,34	30,00% 3.574,01		100,00% 11.913,37
5	REVESTIMENTOS	2.429,27	10,00% 242,93	10,00% 242,93	607,32	607,32	728,77		100,00% 2.429,27
6	PISOS	86.120,79	10,00% 8.612,08	10,00% 8.612,08	15,00% 12.918,12	15,00% 12.918,12	10,00% 8.612,08	60,00% 51.672,16	100,00% 86.120,79
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.924,56			2.088,68	2.088,68	1.392,46	8.354,74	100,00% 13.924,56
8	OBRAS DE DRENAGEM	26.635,85			10,00% 2.663,59	10,00% 2.663,59	18,645,08	100,00% 26.635,85	100,00% 26.635,85
9	DIVERSOS	7.172,32	9,06% 651,52	7,82% 560,87	19,43% 1.393,41	19,43% 1.393,41	22,14% 1.588,14	22,12% 1.587,80	100,00% 7.172,32
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.400,80	3.842,54	3.316,60	8.237,84	8.237,84	9.386,30	9.379,68	100,00% 42.400,80
		201.982,28	18.294,43	15.797,03	39.242,74	39.242,74	44.717,45	44.687,89	201.982,28
			18.294,43	34.091,46	73.334,20	112.576,94	157.294,39	201.982,28	

Engenharia e Construções
 André Paulo da Silva
 PROJETADOR
 CPF - 754.977.100-08

Alvaro de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF 030149805-4







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI : 26,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	202205 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,61%	-
		SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5302
A

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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

APED. EDIF. E EMPREEND. LTDA
 Praça do Paulo da Sousa
 PROLETARIADO DA
 CEP - 784577460-00

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

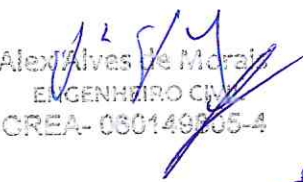
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	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	3,75
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


 Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-68


 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 080149635-4










TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	VERSIÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,95%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

FRANCISCO PAULO DE SOUSA
 PROCURADOR
 CPF - 754377183-03

Alex Alves de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 960149805-4

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.08.01/TP – PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 216.079,76 (Duzentos e Dezesseis Mil Setenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias


PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (seis) meses

Declaro para os devidos fins que:

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caririçu – CE, 25 de Julho de 2022

José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE


RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.181,16	3,32	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.178,31	1,93	
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.688,21	0,78	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.327,16	6,63	
5	REVESTIMENTOS	2.767,26	1,28	
6	PISOS	123.969,55	57,37	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.387,50	8,97	
8	OBRAS DE DRENAGEM	33.711,43	15,60	
	DIVERSOS	8.869,18	4,10	
		VALOR BDI TOTAL:	45.374,97	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	170.704,79	
		VALOR TOTAL:	216.079,76	

Duzentos e Dezesseis Mil Setenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA : 25/07/2022		BDI : 26,57%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.181,16
1.1	COMP-XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.196,86	7.181,16
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.579,63
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	159,52	3.579,63
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.217,35	0,27	598,68
3		MOVIMENTO DE TERRA					1.688,21
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.217,35	0,08	177,39
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,85	47,98	1.000,38
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,73	32,45	510,44
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					14.327,16
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,47	443,64	5.975,83
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,16	62,99	2.214,73
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,77	445,65	6.136,60
5		REVESTIMENTOS					2.767,26
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,33	6,51	438,32
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	67,33	34,59	2.328,94
6		PISOS					123.969,55
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	524,90	50,40	26.454,96
6.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.483,60	55,22	81.924,39
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,20	552,17	2.319,11
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	118,89	3.804,48
6.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	236,95	25,06	5.937,97
6.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,44	47,98	356,97
6.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,44	426,30	3.171,67
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.387,50
7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	181,00	7,83	1.417,23
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	71,00	8,64	613,44
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	53,50	32,98	1.764,43
7.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,50	42,81	791,99
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	181,65	181,65
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	21,86	43,72
7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	21,86	21,86
7.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	89,81	179,62
7.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	81,17	324,68
7.10	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	8,00	888,90	7.111,20
7.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	68,37	273,48
7.12	C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	4,00	1.666,05	6.664,20
8		OBRAS DE DRENAGEM					33.711,43
8.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	145,46	2,52	366,56
8.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	107,90	23,72	2.559,39

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Afonim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.078,00	4.156,00
8.4	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	47,85	556,52	26.629,48
9	DIVERSOS						8.869,18
9.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	48,90	125,60	6.141,84
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.217,35	1,23	2.727,34
VALOR BDI TOTAL:							45.374,97
VALOR ORÇAMENTO:							170.704,79
VALOR TOTAL:							216.079,76

Duzentos e Dezesseis Mil Setenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE

LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARA

DATA: 25/07/2022 **VERSÃO:** BDI: 26,57%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.181,16	16,67 % 1.197,10	16,67 % 1.197,10	16,67 % 1.197,10	16,67 % 1.197,10	16,66 % 1.196,38	16,66 % 1.196,38	100,00 % 7.181,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.178,31	100,00 % 4.178,31						100,00 % 4.178,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.688,21	15,00 % 253,23	85,00 % 1.434,98					100,00 % 1.688,21
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.327,16	10,00 % 1.432,72	10,00 % 1.432,72	25,00 % 3.581,79	25,00 % 3.581,79	30,00 % 4.298,14		100,00 % 14.327,16
5	REVESTIMENTOS	2.767,26	10,00 % 276,73	10,00 % 276,73	25,00 % 691,82	25,00 % 691,82	30,00 % 830,16		100,00 % 2.767,26
6	PISOS	123.969,55	10,00 % 12.396,96	10,00 % 12.396,96	15,00 % 18.595,44	15,00 % 18.595,44	10,00 % 12.396,96	60,00 % 74.380,80	100,00 % 123.969,55
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.387,50			2.908,13	2.908,13	1.938,75	11.632,49	100,00 % 19.387,50
8	OBRAS DE DRENAGEM	33.711,43			10,00 % 3.371,14	10,00 % 3.371,14	10,00 % 3.371,14	23.598,01	100,00 % 33.711,43
9	DIVERSOS	8.869,18						8.869,18	100,00 % 8.869,18
		216.079,76	19.735,05	16.738,49	42.742,37	42.742,37	48.825,42	45.296,05	216.079,76
			19.735,05	36.473,54	79.215,91	121.958,28	170.783,70	216.079,76	

(Handwritten signatures and initials)



Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Ranjeiro de Barros S/A
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

José Wender
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carriacua - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA:	25/07/2022	BDI:	26,57%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-XXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,07000000	4.882,94	341,81
18584	SEINFRA	MÊS	0,05000000	12.076,03	603,80
TOTAL MAO DE OBRA:					945,61
VALOR:					945,61
VALOR COM BDI:					1.196,86

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	12,9376	25,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8800
VALOR:					126,03
VALOR COM BDI:					159,52

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	61,6300	0,0616
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,1300	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0650
VALOR:					0,21
VALOR COM BDI:					0,27

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	63,7100	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00027778	181,6700	0,0505

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA:	25/07/2022	BDI:	26,57%
VERSIÃO		HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			05/2022

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0505
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	12,9376
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0072
VALOR:					0,06
VALOR COM BDI:					0,08

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	12,9376
TOTAL MAO DE OBRA:					37,9142
VALOR:					37,91
VALOR COM BDI:					47,98

3.3. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	12,9376
TOTAL MAO DE OBRA:					21,9980
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,3100
TOTAL SERVIÇO:					3,6410
VALOR:					25,64
VALOR COM BDI:					32,45

4.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,2806
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	12,9376
TOTAL MAO DE OBRA:					176,9800
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	54,9619
TOTAL MATERIAL:					63,2062
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	367,7400
TOTAL SERVIÇO:					110,3220
VALOR:					350,51
VALOR COM BDI:					443,64

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

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

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2022:04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			05/2022
			83,85%
			47,78%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2806	17,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,9376	14,4928
TOTAL MAO DE OBRA:						31,7728

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,1600	0,8424
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9152	1,9951
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4659	1,0157
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5658	14,1450
TOTAL MATERIAL:						17,9982
VALOR:						49,77
VALOR COM BDI:						62,99

4.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,2806	103,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,9376	116,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						220,1400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,1600	20,4872
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4659	51,0161
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,9619	60,4581
TOTAL MATERIAL:						131,9614
VALOR:						352,10
VALOR COM BDI:						445,65

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,2806	1,7280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,9376	1,9410
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,1600	0,3426
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4659	1,1321
TOTAL MATERIAL:						1,4747
VALOR:						5,14
VALOR COM BDI:						6,51

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,2806	10,3680

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C.C.N.I. 5313



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			83,59%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,9376	7,7640
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1320

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	367,7400	9,1935
TOTAL SERVICIO:					9,1935
VALOR:					27,33
VALOR COM BDI:					34,59

6.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	22,8500	1,7297
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	35,0800	0,1438
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8735

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	17,2806	2,7562
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	12,9376	2,0639
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8201

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	56,1600	3,1899
I9099	SEINFRA	M2	1,00310000	29,5194	29,6109
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	50,3027	0,3270
TOTAL MATERIAL:					33,1278

VALOR:	39,82
VALOR COM BDI:	50,40

.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	22,8500	1,7297
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	35,0800	0,1438
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8735

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	17,2806	2,7562
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	12,9376	2,0639
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8201

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	56,1600	3,1899
I9379	SEINFRA	M2	1,00300000	33,3216	33,4216


ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334864/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

5314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ		DATA : 25/07/2022		BDI : 26,57%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,3027	0,3270
					TOTAL MATERIAL:	36,9385
					VALOR:	43,63
					VALOR COM BDI:	55,22

6.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,2806	34,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,9376	77,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						112,2000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	324,0600	324,0600
TOTAL SERVICIO:						324,0600
					VALOR:	436,26
					VALOR COM BDI:	552,17

6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,2806	27,6480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,9376	16,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,1600	1,0221
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9152	2,4985
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4659	1,3045
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,1674	45,2841
TOTAL MATERIAL:						50,1092
					VALOR:	93,93
					VALOR COM BDI:	118,89

6.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,2806	2,5920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,9376	3,2350
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8621	2,8621
TOTAL MATERIAL:						2,8621

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7400	0,9350

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rancho de Barrios Sa
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMIS 5315



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	280,4600	9,5356
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4500	0,1277
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,2900	0,5144
TOTAL SERVIÇO:						11,1127
VALOR:						19,80
VALOR COM BDI:						25,06

6.6. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	12,9376	37,9142
TOTAL MAO DE OBRA:					37,9142
VALOR:					37,91
VALOR COM BDI:					47,98

6.7. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	12,9376	129,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					129,4000
MATERIAL					
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	56,1600	43,6925
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	63,3901	61,2222
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4659	102,4980
TOTAL MATERIAL:					207,4127
VALOR:					336,81
VALOR COM BDI:					426,30

7.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	13,9526	1,6740
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	17,2806	2,0736
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7476
MATERIAL					
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,3962	2,4441
TOTAL MATERIAL:					2,4441
VALOR:					6,19
VALOR COM BDI:					7,83

7.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	13,9526	1,8135

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amâncio Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sa
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			REF. 05/2021 06/2022

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,2806	2,2464
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0599

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7123	2,7665
TOTAL MATERIAL:						2,7665

VALOR:	6,83
VALOR COM BDI:	8,64

7.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,9526	8,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,2806	10,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7380

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,6560	7,3216
TOTAL MATERIAL:						7,3216

VALOR:	26,06
VALOR COM BDI:	32,98

7.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	13,9526	9,7650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	17,2806	12,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,8742	11,9616
TOTAL MATERIAL:						11,9616

VALOR:	33,82
VALOR COM BDI:	42,81

7.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,9526	16,7400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,2806	20,7360
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4760

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9485	26,9485
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5075	26,5075
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9149	21,9149
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6758	30,6758

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334684/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA : 25/07/2022		BDI : 26,57%	
VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	106,0467
VALOR:	143,52
VALOR COM BDI:	181,65

7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,30000000	13,9526	4,1850
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	17,2806	5,1840
I2312	ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3690

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,9040	7,9040
TOTAL MATERIAL:					7,9040

VALOR:	17,27
VALOR COM BDI:	21,86

7.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,30000000	13,9526	4,1850
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	17,2806	5,1840
I2312	ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3690

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,9040	7,9040
TOTAL MATERIAL:					7,9040

VALOR:	17,27
VALOR COM BDI:	21,86

8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,90000000	13,9526	12,5550
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	17,2806	15,5520
I2312	ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1070

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	42,8563	42,8563
TOTAL MATERIAL:					42,8563

VALOR:	70,96
VALOR COM BDI:	89,81

7.9. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	49,7700	34,8390

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5318

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2022
			0,00%
			0,00%

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,1400	3,6494
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	108,4200	1,0842
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	34,5900	24,5589
TOTAL SERVIÇO:						64,1315
VALOR:						64,13
VALOR COM BDI:						81,17

7.10. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,67	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	642,09	642,08
TOTAL MATERIAL:						642,11

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,32	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,45	4,15
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	220,45	52,64
TOTAL SERVIÇO:						60,19

VALOR:	702,30
VALOR COM BDI:	888,90

7.11. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,9526	11,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,2806	13,8240
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0368	29,0368
TOTAL MATERIAL:						29,0368

VALOR:	54,02
VALOR COM BDI:	68,37

7.12. C4965 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	105,0700	144,9966
TOTAL EQUIPAMENTO:						144,9966

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	12,9376	35,7144

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	35,7144
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19462 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	920,5747	920,5747
TOTAL MATERIAL:					920,5747

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	336,8100	144,8283
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,64000000	34,2900	21,9456
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43000000	112,2000	48,2460
TOTAL SERVICO:					215,0199

VALOR:	1.316,31
VALOR COM BDI:	1.666,05

8.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	199,1000	1,9910
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9910

VALOR:	1,99
VALOR COM BDI:	2,52

8.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,1900	3,9267
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,0800	1,2278
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,1545

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,9376	13,5870
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5870

VALOR:	18,74
VALOR COM BDI:	23,72

8.3. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	304,6000	1.034,7262
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	48,7200	607,0512
TOTAL SERVICO:					1.641,7774


VALOR:	1.641,78
VALOR COM BDI:	2.078,00

8.4. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wende Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	05/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	17,2806	2,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,9376	6,4700
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,6300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,5862	190,5862
					TOTAL MATERIAL:	190,5862

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	304,6000	173,6220
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	307,1000	12,2840
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	48,7200	54,5664
					TOTAL SERVICIO:	240,4724

VALOR:	439,69
VALOR COM BDI:	556,52

9.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2806	17,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2806	17,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,5600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,5146	1,3029
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	18,5370	7,4148
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	8,4198	5,0519
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	18,8531	50,9034
					TOTAL MATERIAL:	64,6730

VALOR:	99,23
VALOR COM BDI:	125,60

9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,9376	0,9705
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9705

VALOR:	0,97
VALOR COM BDI:	1,23

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA: 25/07/2022	BDI: 26,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79
	Benefício	
S+G	Seguros e Garantia	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,57%

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

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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	3,75
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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA SANTA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
				05/2021
				05/2022

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

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriadós	0,85	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	10,81	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,95	6,90
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C	5,41	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,36	3,36
C3	Férias Indenizadas	3,80	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D	7,50	2,79
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D