



## ANEXO II- CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

000002

Fortaleza/CE, 17 DE JANEIRO DE 2024.

À

Comissão Permanente de Licitação de Itapipoca/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°23.23.12/TP

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE-  
MAPP N° 2742.

Prezados Senhores,

A empresa Salinas Empreendimentos e Construções LTDA, CNPJ N° 73.694.788/0001-57, sediada no seguinte endereço Rua Francisco José Albuquerque Pereira, n° 800, CEP: 60864-520, Bairro: Cajazeiras, Fortaleza/CE, por meio do seu Representante Legal Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins, solteiro, administrador, inscrito no CPF n° 057.674.223-62, apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.12/TP, pelo preço global de R\$ 1.278.503,74 (hum milhão duzentos setenta oito mil quinhentos três reais e setenta quatro centavos) com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

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. Francisco Lennon Barbosa Martins, Carteira de Identidade n°. 20075155243 expedida em 25/05/2005, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 057.674.223-62 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



**SALINAS**  
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Fortaleza/CE, 17 DE JANEIRO DE 2024

000003



*[Signature]*  
Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.604.788/0001-67  
Francisco Lennon Baronesa Martins  
Representante Legal  
CPF: 057.823.225-00

*[Signature]*  
Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.604.788/0001-67  
Bruno Araújo Paes  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0513925-1

**SALINAS**  
EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

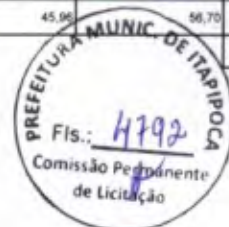
<b>TABELA FONTE:</b>	SEINFRA 28.0 (SEM DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b>	07/2024	<b>BDI:</b>	23,36%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.				

PLANILHA Nº 028 SEM DESONERAÇÃO  
 DATA: 07/2024  
 BDI: 23,36%  
 HORA: 114,15%  
 MES: 71,31%  
 REF.: 10/2023  
 FOLHA Nº 028 DE 028  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 000004  
 Fis.: 4191  
 Comissão Permanente de Licitação PREÇO UNITÁRIO R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.712,72</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,22	226,06	2.712,72
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>53.184,00</b>
2.1	CP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CPO	%	100,00	431,06	531,84	53.184,00
<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)</b>								<b>290.434,88</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.628,00	49,35	60,89	160.018,92
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	584,00	73,09	90,17	52.658,28
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.212,00	2,91	3,59	11.531,08
3.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.168,00	45,96	56,70	66.225,60
<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)</b>								<b>39.279,24</b>
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	18,86	23,26	1.860,80
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	49,35	60,89	6.697,90
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,00	73,09	90,17	9.918,70
4.4	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA GEXPLS.PERF MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	421,86	520,49	8.327,84
	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	220,00	45,96	56,70	12.474,00
<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)</b>								<b>353.905,14</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.487,00	49,35	60,89	212.323,43
5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	634,00	73,09	90,17	57.167,78
5.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.487,00	2,91	3,59	12.518,33
5.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.268,00	45,96	56,70	71.895,60
<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)</b>								<b>248.660,00</b>
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.250,00	49,35	60,89	137.002,50
6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	73,09	90,17	45.085,00
6.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.750,00	2,91	3,59	9.872,50
6.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	45,96	56,70	56.700,00
<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA DO PARAÍUTU (TRECHO 1 DO Y)</b>								<b>79.069,33</b>
7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,50	49,35	60,89	41.374,76
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	151,00	73,09	90,17	13.615,67
7.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	32,21	39,74	3.974,00
7.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	830,50	2,91	3,59	2.981,50
7.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	302,00	45,96	56,70	17.123,40
<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA DE PARAÍUTU (TRECHO 2 DO Y)</b>								<b>67.635,52</b>
8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	612,00	49,35	60,89	37.264,68
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	136,00	73,09	90,17	12.263,12
8.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	748,00	2,91	3,59	2.655,32
8.4	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	272,00	45,96	56,70	15.422,40
<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA DO PARAÍUTU (TRECHO 1)</b>								<b>41.657,20</b>
9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	49,35	60,89	21.920,40
9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,00	73,09	90,17	8.115,30
9.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	0,00	32,21	39,74	0,00
9.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	450,00	2,91	3,59	1.615,50
9.5	C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	160,00	45,96	56,70	10.206,00
<b>BUEIRO</b>								<b>45.026,96</b>
10.1	C0440	BOCA DE LUEIRO TRIPLO TUBULAR D=150cm	SEINFRA	UN	2,00	5.304,12	6.544,22	13.088,44
10.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	12,00	786,72	970,66	11.647,92
10.3	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	9,00	264,80	326,47	2.938,23
10.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,00	28,95	35,72	2.750,44
10.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	113,37	104,38	128,79	14.600,92
<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA DO PARAÍUTU (TRECHO 2)</b>								<b>66.739,76</b>
11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,00	49,35	60,89	29.714,32
11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	122,00	73,09	90,17	11.000,74
11.3	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	0,00	32,21	39,74	0,00

11.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	610,00	2,91	3,59	2.189,90
11.5	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	244,00	45,96	56,70	13.834,80
VALOR TOTAL:								1.278.903,74

VALOR TOTAL: HUM MILHÃO DUZENTOS SETENTA OITO MIL QUINHENTOS TRÊS REAIS E SETENTA QUATRO CENTAVOS.



000005

*[Signature]*  
 Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Francisco Lennon Barbosa Martins  
 Representante Legal  
 CPF: 057.674.223-62

*[Signature]*  
 Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Bruno Araújo Paiva  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0513929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Francisco Lennon Barbosa Martins  
 Representante Legal  
 CPF: 057.674.223-62

*[Signature]*  
 Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Bruno Araújo Paiva  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0513929195





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TABELA FONTE:	SEINFRA 28.0 (SEM DESONERAÇÃO)	DATA:	14/07/2024	BDI:	23,38%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	CPO:	PRÓPRIA	REF.:	10/2023



0000000

### C1937 PLACAS F'ADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 38,6319	R\$ 39,4045
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 31,5548	R\$ 31,5548
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,9259	R\$ 71,6665
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,8269	R\$ 2,3740
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 144,9999</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,97960000	R\$ 20,2600	R\$ 40,1067
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 40,1067</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 185,11</b>

### C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 29,8052	R\$ 1,4903
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,4696	R\$ 1,1547
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 2,6450</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,2860	R\$ 10,3929
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 112,0949	R\$ 16,8142
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 27,2071</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,29694000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9758
12543 SERVENTE	H	0,59388000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 20,0078</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 49,86</b>

### C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 29,8052	R\$ 1,4903
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,4696	R\$ 1,1547
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 2,6450</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,2860	R\$ 10,3929
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 112,0949	R\$ 16,8142
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 27,2071</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,29694000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9758
12543 SERVENTE	H	0,59388000	R\$ 20,2600	R\$ 12,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 20,0078</b>

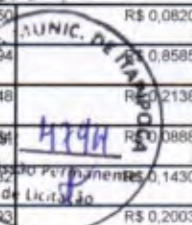
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	R\$ 557,6335	R\$ 23,9782
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 23,9782</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 73,84</b>

### C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------	-------------	----------------	-------



000007



Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,8950	R\$ 0,0820
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,6194	R\$ 0,8585
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 98,8648	R\$ 0,2138
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 27,8191	R\$ 0,0888
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00189231	R\$ 64,5132	R\$ 0,1430
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 229,7193	R\$ 0,2003
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8447	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8140	R\$ 0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 124,8407	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 308,8880	R\$ 0,7920
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,2177	R\$ 0,0151
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 125,8480	R\$ 0,2743
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6845

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01268974	R\$ 20,2600	R\$ 0,2571
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2571
VALOR:				R\$ 2,94

**C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	R\$ 24,7663	R\$ 0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	R\$ 26,6821	R\$ 2,6682
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6682

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09898000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6586
12543 SERVENTE	H	0,98980000	R\$ 20,2600	R\$ 20,0533
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,7120

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04750000	R\$ 443,2410	R\$ 21,0539
TOTAL Serviço:				R\$ 21,0539
VALOR:				R\$ 46,43

**C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE FLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 50,9887	R\$ 2,5494
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,4696	R\$ 1,1547
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,7041

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,19796000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3172
12543 SERVENTE	H	0,49490000	R\$ 20,2600	R\$ 10,0267
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,3439
VALOR:				R\$ 19,05

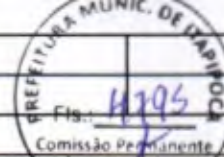
**C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10996 DINAMITE 40%	KG	0,20000000	R\$ 18,4796	R\$ 3,6959
12326 ESPOLETA	UN	3,00000000	R\$ 7,3245	R\$ 21,9736
12329 ESTOPIM	M	3,00000000	R\$ 7,1761	R\$ 21,5282
TOTAL Material:				R\$ 47,1976

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600 CAVOUQUEIRO	H	5,34492000	R\$ 20,2600	R\$ 108,2881
12543 SERVENTE	H	13,36230000	R\$ 20,2600	R\$ 270,7202



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 379,0083
VALOR:	R\$ 426,21



000005

**C4733 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)**

Equipamento Custo No Site		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,02800000	R\$ 65,5701	R\$ 1,8360
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	R\$ 173,5103	R\$ 2,0821
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,9181</b>

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,00000000	R\$ 0,9007	R\$ 7,2067
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,04000000	R\$ 14,4412	R\$ 0,5776
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM) H = 2,20M	UN	0,66700000	R\$ 6,9682	R\$ 4,6478
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM) H = 2,20M	UN	0,02000000	R\$ 7,6017	R\$ 0,1520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,5832</b>

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,79184000	R\$ 20,2600	R\$ 16,0427
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,0427</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,54</b>

**051 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,60700000	R\$ 464,2495	R\$ 3.531,5459
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54000000	R\$ 74,4594	R\$ 1.827,2334
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5.358,7793</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.358,78</b>

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

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8990 2018)	M	1,00000000	R\$ 414,7460	R\$ 414,7460
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 414,7460</b>
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,12372500	R\$ 26,8600	R\$ 3,3233
12543	SERVENTE	H	0,49490000	R\$ 20,2600	R\$ 10,0267
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,3500</b>

Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000000	R\$ 464,2495	R\$ 264,6222
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	R\$ 74,4594	R\$ 83,3945
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	R\$ 467,8089	R\$ 18,7124
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 366,7391</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 794,83</b>

**C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm (M)**

Equipamento Custo No Site		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,21000000	R\$ 275,9185	R\$ 57,9429
10773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	1,61000000	R\$ 0,9922	R\$ 1,4365
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 59,3794</b>

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,59357800	R\$ 26,1800	R\$ 41,7100
12543	SERVENTE	H	1,59357800	R\$ 20,2600	R\$ 32,2650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,0050</b>

Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	1,07200000	R\$ 76,4012	R\$ 81,9021
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fe/ço AÇO OU CONCRETO	T	1,07200000	R\$ 48,5460	R\$ 52,0413

000000

TOTAL Serviço:		R\$ 133,9433
VALOR:		R\$ 287,33



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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 183,0048	R\$ 6,4052
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 50,9887	R\$ 1,7846
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 8,1898
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,03929000	R\$ 20,2600	R\$ 21,0560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,0560
VALOR:				R\$ 29,25

## C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 183,0048	R\$ 6,4052
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 50,9887	R\$ 1,7846
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 8,1898
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 69,2960	R\$ 76,2146
TOTAL Material:				R\$ 76,2146
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,03929000	R\$ 20,2600	R\$ 21,0560
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,0560
VALOR:				R\$ 105,46

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Francisco Lennon Barbosa Martins  
 Representante Legal  
 CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Bruno Araújo Paiva  
 Engenheiro Civil  
 RNF N° 0513929195

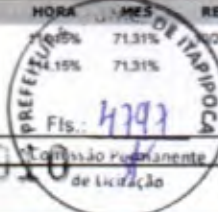




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TABELA FONTE:	SEINFRA 26.0 (SEM DESONERAÇÃO)
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.

DATA:	17/01/2024	BDI:	23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	71,31%	00023
CPO	PRÓPRIA	4,15%	71,31%	



## CP01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB591 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,09	R\$ 5.848,14	R\$ 5.788,49
IB584 ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,10	R\$ 19.999,74	R\$ 1.979,57
IB592 TOPÓGRAFO	HxMÉS	0,12	R\$ 7.590,57	R\$ 941,94
TOTAL Serviço:				R\$ 8.710,01
VALOR POR MÊS (5 MESES):				R\$ 43.550,03
FRAÇÃO DE 100%:				R\$ 435,50

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Francisco Lennon Barbosa Martins  
Representante Legal  
CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
CNPJ: 73.694.788/0001-57  
Bruno Araújo Paiva  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0613929195





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>TABELA FONTE:</b>	SEINFRA 28.0 (SEM DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b>	17/01/2024			<b>BDI:</b>	23,38%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	CPQ	PROPRIA	114,15%	71,31%		

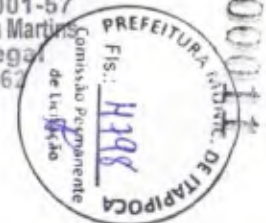
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.712,72	100,00%					100,00%
		R\$ 2.712,72						R\$ 2.712,72
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 53.184,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 10.636,80	R\$ 10.636,80	R\$ 10.636,80	R\$ 10.636,80	R\$ 10.636,80	R\$ 10.636,80	R\$ 53.184,00
3	PAVIMENTAÇÃO - RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 1)	R\$ 290.434,88	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 58.086,98	R\$ 58.086,98	R\$ 58.086,98	R\$ 58.086,98	R\$ 58.086,98	R\$ 58.086,98	R\$ 290.434,88
4	PAVIMENTAÇÃO - RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 2)	R\$ 39.279,24	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 7.855,85	R\$ 7.855,85	R\$ 7.855,85	R\$ 7.855,85	R\$ 7.855,85	R\$ 7.855,85	R\$ 39.279,24
5	PAVIMENTAÇÃO - RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 3)	R\$ 353.905,14	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 70.781,03	R\$ 70.781,03	R\$ 70.781,03	R\$ 70.781,03	R\$ 70.781,03	R\$ 70.781,03	R\$ 353.905,14
6	PAVIMENTAÇÃO - RUA DO BUENOS AIRES (TRECHO 4)	R\$ 248.660,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 49.732,00	R\$ 49.732,00	R\$ 49.732,00	R\$ 49.732,00	R\$ 49.732,00	R\$ 49.732,00	R\$ 248.660,00
7	PAVIMENTAÇÃO - RUA DO PARACATU (TECHO 1 DO Y)	R\$ 79.069,33	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 15.813,87	R\$ 15.813,87	R\$ 15.813,87	R\$ 15.813,87	R\$ 15.813,87	R\$ 15.813,87	R\$ 79.069,33
8	PAVIMENTAÇÃO - RUA DE PARACATU (TRECHO 2 DO Y)	R\$ 67.635,52	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 13.527,10	R\$ 13.527,10	R\$ 13.527,10	R\$ 13.527,10	R\$ 13.527,10	R\$ 13.527,10	R\$ 67.635,52
9	PAVIMENTAÇÃO - RUA DO PARACATU (TRECHO 1)	R\$ 41.857,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 8.371,44	R\$ 8.371,44	R\$ 8.371,44	R\$ 8.371,44	R\$ 8.371,44	R\$ 8.371,44	R\$ 41.857,20
10	BUEIRO	R\$ 45.025,95	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 9.005,19	R\$ 9.005,19	R\$ 9.005,19	R\$ 9.005,19	R\$ 9.005,19	R\$ 9.005,19	R\$ 45.025,95
11	PAVIMENTAÇÃO - RUA DO PARACATU (TRECHO 2)	R\$ 56.739,76	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 11.347,95	R\$ 11.347,95	R\$ 11.347,95	R\$ 11.347,95	R\$ 11.347,95	R\$ 11.347,95	R\$ 56.739,76
		R\$ 1.278.503,74	R\$ 257.870,92	R\$ 255.158,20	R\$ 255.158,20	R\$ 255.158,20	R\$ 255.158,20	R\$ 1.278.503,74
			R\$ 257.870,92	R\$ 513.029,13	R\$ 768.187,33	R\$ 1.023.345,54	R\$ 1.278.503,74	R\$ 1.278.503,74

VALOR TOTAL: HUM MILHÃO DUZENTOS SETENTA OITO MIL QUINHENTOS TRÊS REAIS E SETENTA QUATRO CENTAVOS.

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Bruno Araújo Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CRP nº 0613929195

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Francisco Lennon Barbosa Martins  
 Representante Legal  
 CPF: 057.674.223-62

Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Francisco Lennon Barbosa Martins  
 Representante Legal  
 CPF: 057.674.223-62



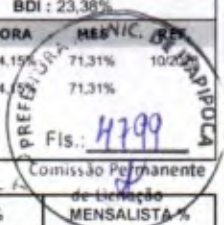
000011






## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


<b>TABELA FONTE:</b>	SEINFRA 28.0 (SEM DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 05/17/01/202	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	CPO	PRÓPRIA
		HORA	114,15 71,31% 10/23/202
			71,31%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	3º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D =            114,15            71,31**

  
 Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Francisco Leão Barbosa Martins  
 Representante Legal  
 CPF: 057.674.228-52

  
 Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Bruno Araújo Paiva  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0513929195




000013


BDI			
TABELA FONTE:	SEINFRA 28.0 (SEM DESONERAÇÃO)	DATA:	17/01/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	BDI:	23,38%
CL'ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		CPO	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	100023



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,64
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>		<b>6,82</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL DE BENEFICIOS</b>		<b>7,74</b>
<b>Impostos</b>		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>6,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>23,38</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Francisco Lennon Barbosa Martins  
 Representante Legal  
 CPF: 057.674.223-62

  
 Salinas Empreendimentos e Construções Ltda  
 CNPJ: 73.694.788/0001-57  
 Bruno Araújo Paiva  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0613929195

*[Handwritten signature]*