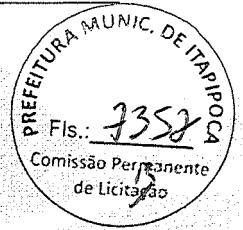


CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL - GLOBAL



Recife/PE, 14 de julho de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca/CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

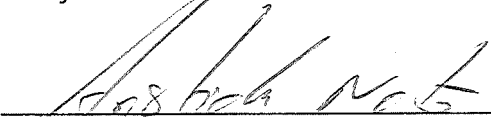
Prezados Senhores,

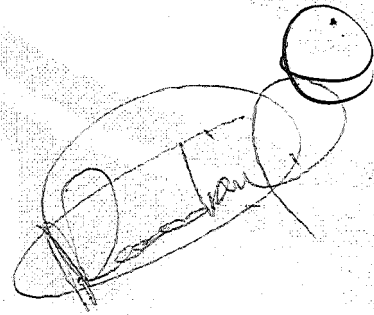
A **ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.**, inscrito no CNPJ nº 17.527.184/0001-45, com matriz sediada na Rua Silveira Lobo, nº 32, Cxpst. 587 bairro Poço, CEP: 52.061-030, cidade do Recife, estado do Pernambuco, por intermédio de ser representante legal o Sr. ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO, portador(a) da Carteira de Identidade Profissional nº 0510359353, expedida em 06/01/2012, Órgão Expedidor CREA BA, e CPF nº 035.107.964-54, venho por meio deste, apresentar a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Concorrência Pública Nº **21.23.06/CP**, pelo preço global Para os Lotes 1, Lote 2, Lote 3 e Lote 4, no valor total de **R\$ 7.006.568,16 (Sete milhões e seis mil, quinhentos e sessenta e oito reais e dezesseis centavos)** com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjuntando o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO, portador(a) da Carteira de Identidade Profissional nº 0510359353, expedida em 06/01/2012, Órgão Expedidor CREA BA, e CPF nº 035.107.964-54, como representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 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 nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.


ANX Engenharia e Arqueologia Ltda.
CNPJ 17.527.184/0001-45
Representante Legal
Aristides Gonçalves de Souza Neto
CPF: 035.107.964-54



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL – LOTE 1

Recife/PE, 14 de julho de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca/CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

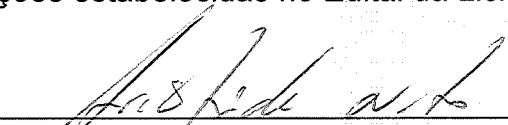
Prezados Senhores,

A **ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.**, inscrito no CNPJ nº 17.527.184/0001-45, com matriz sediada na Rua Silveira Lobo, nº 32, Cxpst. 587 bairro Poço, CEP: 52.061-030, cidade do Recife, estado do Pernambuco, por intermédio de ser representante legal o Sr. **ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO**, portador(a) da Carteira de Identidade Profissional nº 0510359353, expedida em 06/01/2012, Órgão Expedidor CREA BA, e CPF nº 035.107.964-54, venho por meio deste, apresentar a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Concorrência Pública Nº **21.23.06/CP**, pelo preço global para o **Lote 1**, no valor total de **R\$ 1.713.889,61 (UM MILHÃO, SETECENTOS E TREZE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVO)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjuntando o objeto da presente licitação, nos comprometamos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO**, portador(a) da Carteira de Identidade Profissional nº 0510359353, expedida em 06/01/2012, Órgão Expedidor CREA BA, e CPF nº 035.107.964-54, como representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 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 nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.


ANX Engenharia e Arqueologia Ltda.
CNPJ 17.527.184/0001-45
Representante Legal
Aristides Gonçalves de Souza Neto
CPF: 035.107.964-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 1.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITARIO COM BDI	P. TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 76.074,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	585,41	760,74	R\$ 76.074,00
2		INSTALAÇÕES DA OBRA					R\$ 7.064,71
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	608,39	790,60	R\$ 1.778,85
2.2	I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATORIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	973,44	1.264,99	R\$ 2.846,23
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	834,38	1.084,28	R\$ 2.439,63
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.570,91
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	157,12	204,18	R\$ 4.287,78
	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,27	2,95	R\$ 110,63
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,54	4,60	R\$ 172,50
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					R\$ 1.511.061,64
		BAIRRO FAZENDINHA					
4.1		RUA S.D.O. 14					R\$ 110.559,67
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.387,50	35,53	46,17	R\$ 64.060,88
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	185,00	53,96	70,12	R\$ 12.972,20
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.572,50	2,06	2,68	R\$ 4.214,30
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	370,00	38,88	50,52	R\$ 18.692,40
4.2		RUA S.D.O. 15					R\$ 24.628,09
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,00	35,53	46,17	R\$ 8.310,60
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	53,96	70,12	R\$ 2.103,60
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	210,00	2,06	2,68	R\$ 562,80
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	60,00	38,88	50,52	R\$ 3.031,20
4.3		RUA S.D.O. 16					R\$ 182.036,79
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.050,00	35,53	46,17	R\$ 94.648,50
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,00	53,96	70,12	R\$ 28.749,20
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.460,00	2,06	2,68	R\$ 6.592,80
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	820,00	38,88	50,52	R\$ 41.426,40
		RUA S.D.O. 17					R\$ 182.036,79
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.050,00	35,53	46,17	R\$ 94.648,50
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	410,00	53,96	70,12	R\$ 28.749,20
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.460,00	2,06	2,68	R\$ 6.592,80
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	820,00	38,88	50,52	R\$ 41.426,40
4.5		RUA S.D.O. 18					R\$ 81.277,10
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	845,00	35,53	46,17	R\$ 39.013,65
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,00	53,96	70,12	R\$ 11.850,28
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.014,00	2,06	2,68	R\$ 2.717,52
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	338,00	38,88	50,52	R\$ 17.075,76
4.6		RUA S.D.O. 19					R\$ 30.516,10
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	186,30	35,53	46,17	R\$ 8.601,47
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	62,10	53,96	70,12	R\$ 4.354,45
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	248,40	2,06	2,68	R\$ 665,71
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	124,20	38,88	50,52	R\$ 6.274,58
4.7		RUA S.D.O. 20					R\$ 103.299,13
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.004,00	35,53	46,17	R\$ 46.354,68
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	251,00	53,96	70,12	R\$ 17.600,12
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

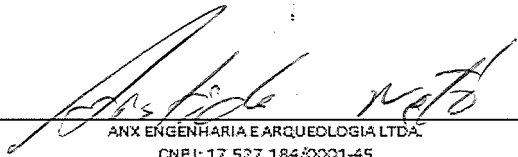
OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 1.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA/CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	P. TOTAL (R\$)
4.8		RUA S.D.O. 22					R\$ 74.797,31
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	606,00	35,53	46,17	R\$ 27.979,02
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	202,00	53,96	70,12	R\$ 14.164,24
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	606,00	2,06	2,68	R\$ 1.624,08
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	404,00	38,88	50,52	R\$ 20.410,08
4.9		RUA LINO NEGÃO TRECHO 1					R\$ 129.867,04
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.532,28	35,53	46,17	R\$ 70.745,37
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	255,38	53,96	70,12	R\$ 17.907,25
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.787,66	2,06	2,68	R\$ 4.790,93
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	510,76	38,88	50,52	R\$ 25.803,60
4.10		RUA LINO NEGÃO TRECHO 2					R\$ 111.011,99
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.290,00	35,53	46,17	R\$ 59.559,30
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	215,00	53,96	70,12	R\$ 15.075,80
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.505,00	2,06	2,68	R\$ 4.033,40
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	430,00	38,88	50,52	R\$ 21.723,60
4.11		RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES					R\$ 129.222,65
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.524,00	35,53	46,17	R\$ 70.363,08
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	254,00	53,96	70,12	R\$ 17.810,48
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.778,00	2,06	2,68	R\$ 4.765,04
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	508,00	38,88	50,52	R\$ 25.664,16
4.12		RUA IDELZUIRE CACAU DE OLIVEIRA					R\$ 135.917,97
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.657,50	35,53	46,17	R\$ 76.526,78
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	255,00	53,96	70,12	R\$ 17.880,60
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.912,50	2,06	2,68	R\$ 5.125,50
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	510,00	38,88	50,52	R\$ 25.765,20
4.13		RUA CORONEL BENTO ALVES					R\$ 72.777,56
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	822,25	35,53	46,17	R\$ 37.963,28
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	126,50	53,96	70,12	R\$ 8.870,18
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	948,75	2,06	2,68	R\$ 2.542,65
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	253,00	38,88	50,52	R\$ 12.781,56
4.14		RUA GINO ALVES					R\$ 76.125,22
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	889,00	35,53	46,17	R\$ 41.045,13
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	127,00	53,96	70,12	R\$ 8.905,24
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	4,01	5,21	R\$ 1.284,94
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,93	36,30	R\$ 8.952,67
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.016,00	2,06	2,68	R\$ 2.722,88
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	254,00	38,88	50,52	R\$ 12.832,08
4.15		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO					R\$ 66.988,23
4.15.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	17,30	22,48	R\$ 38.778,00
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	53,96	70,12	R\$ 20.159,50
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	1,19	1,55	R\$ 95,65
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	4,01	5,21	R\$ 321,51
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	27,93	36,30	R\$ 2.240,07
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,50	2,06	2,68	R\$ 5.393,50
5		DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM TUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)					R\$ 115.118,35
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	338,00	3,76	4,89	R\$ 1.652,82
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	156,00	39,95	51,92	R\$ 8.099,52
5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	46,80	21,73	28,24	R\$ 1.321,63
5.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	24,00	24,29	31,56	R\$ 757,44
5.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	109,20	3,08	4,00	R\$ 436,80
5.3		DRENAGEM					
5.3.1	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	42,00	306,08	397,75	R\$ 16.705,50
5.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,38	432,77	562,38	R\$ 1.900,84
5.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	103,04	64,15	83,36	R\$ 8.589,41
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.233,53	13,80	17,93	R\$ 40.047,19
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 4,0 A 6,40mm	KG	1.340,17	11,97	15,56	R\$ 20.852,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 1.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: FAZENDINHA) - ITAÍPOCA/CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITARIO COM BDI	P. TOTAL (R\$)
VALOR TOTAL							R\$ 1.713.889,61
UM MILHÃO, SETECENTOS E TREZE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS							



ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 17.527.184/0001-45
 ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
 RESPONSÁVEL LEGAL



RODRIGO VIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 14753-D/CE - RNE: 060030938-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

ITAÍPOCA, CE 14 DE JULHO DE 2021.



VICINHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 1.
 IE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	M) OBRA	TOTAL (C/D)		%		R\$		% A.C.		R\$		% A.C.		R\$		% A.C.		R\$		% A.C.												
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$											
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,4%	76.074,00	11,11%	8.451,82	11,11%	8.451,82	11,11%	33,33%	33,33%	8.451,82	11,11%	8.451,82	11,11%	55,55%	55,55%	8.451,82	11,11%	8.451,82	11,11%	77,77%	77,77%	8.451,82	11,11%	88,88%	88,88%	8.451,82	11,11%	8.451,82	11,11%	100,00%	100,00%	8.459,43
ALUGUÉIS DA OBRA	0,41%	7.064,71	11,11%	784,89	11,11%	784,89	11,11%	33,33%	33,33%	784,89	11,11%	784,89	11,11%	55,55%	55,55%	784,89	11,11%	784,89	11,11%	77,77%	77,77%	784,89	11,11%	88,88%	88,88%	784,89	11,11%	784,89	11,11%	785,60		
TRABALHOS PRELIMINARES	0,27%	4.570,91	90,00%	4.113,82	0,00%	90,00%	90,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	90,00%	90,00%	-	0,00%	-	0,00%	90,00%	90,00%	-	0,00%	90,00%	90,00%	-	0,00%	100,00%	100,00%	457,09		
IMPLEMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	88,17%	1.511.061,64	11,11%	167.878,95	11,11%	167.878,95	11,11%	33,33%	33,33%	167.878,95	11,11%	167.878,95	11,11%	55,55%	55,55%	167.878,95	11,11%	167.878,95	11,11%	77,77%	77,77%	167.878,95	11,11%	88,88%	88,88%	167.878,95	11,11%	167.878,95	11,11%	168.030,05		
TRABALHOS SUPERFICIAIS POR FAZENDINHA	6,72%	115.118,35	0,00%	-	0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	57.559,18	50,00%	57.559,18	50,00%	100,00%	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	100,00%	-		
TOTAL	100,00%	1.713.889,61	10,67%	181.229,48	10,67%	181.229,48	10,67%	13,85%	13,85%	234.674,84	13,85%	234.674,84	13,85%	100,00%	100,00%	1.181.926,14	10,33%	1.181.926,14	10,33%	1.177.115,66	10,33%	1.177.115,66	10,33%	1.177.115,66	10,33%	1.177.115,66	10,33%	1.177.115,66	10,33%	1.177.115,66	10,33%	1.713.889,61

Arquiteto
 ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA
 CNPJ: 17.527.183/0001-45
 ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
 RESPONSÁVEL LEGAL

Engenheiro
 RODRIGO VIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 09/14753-D/CE - RNP: 060030938-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 1.

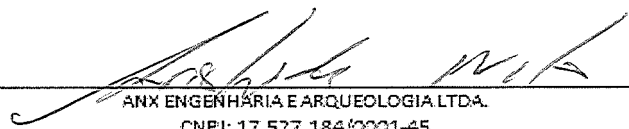
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

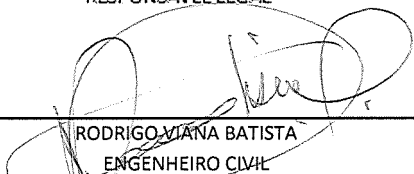


COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,00%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,74%
IMPOSTOS		
		13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
B D I =		29,95%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l)))/(1-i)-1)x100		



ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 17.527.184/0001-45
 ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
 RESPONSÁVEL LEGAL



RODRIGO VIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

S

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA/CE
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fls.: 7359
 Comissão Permanente de Licitação

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85		17,85	
	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Aristides
 ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 17.527.184/0001-45

ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
 RESPONSÁVEL LEGAL

Rodrigo
 RODRIGO VIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

ITAIPUOCA, CE 14 DE JULHO DE 2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 1.
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					585,41	%
	MAO DE OBRA						
	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,24994	3.457,94	864,28		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	5.689,92	1.422,48		
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,075	14.071,77	1.055,38		
	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	4.385,14	1.096,29		
	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	5.184,59	1.296,15		
	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,25	222,99	55,75		
	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	2.856,96	714,24		
				TOTAL SIMPLES	6.504,57		
				TOTAL PARA 9 MESES	58.541,13		
				FRAÇÃO DE 100%	585,41		
				BDI:	175,33		
				TOTAL GERAL	760,74		
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M					608,39	MÊS
	MATERIAIS						
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	608,39	608,39		
	TOTAL	R\$	608,390				
	Mão de Obra		Total L.S.+Peric.	Equipam.		BDI	Total Geral
			-	608,39		-	608,39
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M					973,44	MÊS
	MATERIAIS						
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	973,44	973,44		
	TOTAL	R\$	973,440				
	Mão de Obra		Total L.S.+Peric.	Equipam.		BDI	Total Geral
			-	973,44		-	973,44
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M					834,38	MÊS
	MATERIAIS						
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	834,38	834,38		
	TOTAL	R\$	834,380				
	Mão de Obra		Total L.S.+Peric.	Equipam.		BDI	Total Geral
			-	834,38		-	834,38
337	PLACAS PADRÃO DA OBRA					157,12	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,939	15,55	30,15		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,15	32,79		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	20,81	20,81		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,94	71,73		
	PREGO 15X15	KG	0,150	10,92	1,64		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	126,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,15		-	126,97		-	157,12
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE					2,27	KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIPADO C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	122,64	2,2688		
	TOTAL Equipam.	R\$	2,269				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					2,2690	-	2,27
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,54	KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	283,09	3,54		
	TOTAL Equipam.	R\$	3,540				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 1.
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário		P. total	BDI	de Licitação	
				Mat./Serv.	Equipam.			BDI	Total Geral
			-			3,54	-		3,54
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						35,53		M3
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050		23,35	1,1675			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010		81,37	0,8137			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,981						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,291		20,77	6,04			
	SERVENTE	H	0,582		15,55	9,0501			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,090						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	0,150		59,02	8,85			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150		64,08	9,61			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,460						
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	15,09		-		18,46	1,9810	-		35,53
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						53,96		M3
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050		23,35	1,1675			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010		81,37	0,8137			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,981						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,2909		20,77	6,04			
	SERVENTE	H	0,582		15,55	9,0501			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,090						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	0,150		59,02	8,85			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150		64,05	9,61			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043		428,50	18,43			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,890						
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	15,09		-		36,89	1,9810	-		53,96
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						1,19		M3
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000		1,19	1,1900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,190						
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-		1,19	-	-		1,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						4,01		M3
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001		84,34	0,0084			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000		73,52	-			
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074		273,80	2,0261			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075		232,00	1,7400			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,775						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,015		15,55	0,2333			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,233						
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	0,23		-			3,7750	-		4,01
530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM						27,93		M3
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,2222		125,71	27,9328			
	T O T A L Equipam.	R\$	27,933						
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-			27,9330	-		27,93
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						2,06		M3
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011		46,54	0,0512			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022		60,25	0,1326			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017		54,18	0,0921			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004		2,63	0,0011			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000		74,23	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004		26,52	0,0106			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040		154,64	0,6186			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004		174,07	0,0696			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009		165,77	0,1492			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022		3,96	0,0087			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026		211,69	0,5504			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022		85,32	0,1877			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,872						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0124		15,55	0,1928			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,193						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
 OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 1.
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		BDI	Total Geral
					Mat./Serv.	Equipam.		
Mão de Obra			Total L.S.					
						1,8720	-	2,06
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)						38,88	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3975	20,77		8,26		
	SERVEnte	H	0,4944	15,55		7,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,9500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,66		0,92		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	8,75		0,18		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,23		0,09		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,17		0,09		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	21,46		21,46		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	276,31		0,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,9300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
			-	22,93			-	38,88
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U						161,97	M
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,007	14,17		28,44		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,360	4,36		5,93		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,700	112,84		78,99		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,284	39,95		11,35		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,109	341,83		37,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	161,970					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
			-	161,97			-	161,97
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO						17,30	M2
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,388	20,77		8,0588		
	SERVEnte	H	0,291	15,55		4,5251		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$*	12,584					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	59,02		4,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,720					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
			-	4,72			-	17,30
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						3,76	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,242	15,55		3,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,760					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
			-				-	3,76
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						39,95	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	2,569	15,55		39,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
			-				-	39,95
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA						21,73	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	53,32		1,8662		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,09		0,5632		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,429					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,241	15,55		19,2976		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,298					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
			-			2,4290	-	21,73
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA						24,29	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,100	44,26		4,4260		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,300	15,95		4,7850		
	T O T A L Equipam.	R\$	9,211					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,970	15,55		15,0835		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,084					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
			-			9,2110	-	24,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
 OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 1.
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,0098	56,23	0,5511		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HO 111 (CHP)	H	0,0098	103,74	1,0167		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,568				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,0970	15,55	1,5084		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,508				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,51		-	-	1,5680	-	3,08
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa					306,08	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO USINADO FCK=25MPa	M3	1,020	300,08	306,0816		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	306,082				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	306,08	-	-	306,08
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					432,77	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,848	20,77	100,69		
	SERVEnte	H	6,787	15,55	105,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	206,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	64,05	73,66		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,300	509,61	152,88		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	226,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	206,23		-	226,54	-	-	432,77
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					64,15	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,231	16,77	20,64		
	CARPINTEIRO	H	1,260	20,77	26,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,76	3,10		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,39	0,51		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,60	2,30		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	11,43	11,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	46,81		-	17,34	-	-	64,15
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					13,80	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	16,77	1,31		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,078	20,77	1,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,74	0,19		
	AÇO CA 50	KG	1,150	9,29	10,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,93		-	10,87	-	-	13,80
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					11,97	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	16,77	1,14		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	20,77	1,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,74	0,19		
	AÇO CA 60	KG	1,150	8,03	9,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,55		-	9,42	-	-	11,97
C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa					316,45	M3
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO USINADO FCK=30MPa	M3	1,020	310,24	316,448		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	316,445				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	316,45	-	-	316,45
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					44,18	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	2,841	15,55	44,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,18		-	-	-	-	44,18
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)					26,11	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350	51,38	1,80		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA - LOTE 1.
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	Comissão Permanente de Licitação	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	15,61	0,55		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,3500				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,01	15,55	15,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,71				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	7,32	8,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,05				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,71		-	8,05	2,35	-	26,11
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					85,75	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	106,01	3,71		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	36,92	1,29		
	T O T A L Equipam.	R\$	5,000				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,018	15,55	15,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	59,02	64,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,83		-	64,92	5,00	-	85,75
I0108	AREIA GROSSA					72,42	M3
	MATERIAIS						
	AREIA GROSSA	M3	1,0000	72,42	72,42		
	T O T A L	R\$	72,420				
	Mão de Obra		Total L.S.+Peric.	Equipam.		BDI	Total Geral
			-	72,42		-	72,42
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					496,70	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,117	20,77	2,4301		
	SERVENTE	H	0,470	15,55	7,3085		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,7386				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	215,31	215,3100		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	344,09	196,1313		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	55,04	61,6448		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	346,93	13,8772		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	486,9633				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,74		-	486,96		-	496,70
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					1.854,67	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	344,09	1.168,8737		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	55,04	685,7984		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.854,6721				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.854,67		-	1.854,67
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					382,61	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	21,6295	15,44		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	15,440				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,817	15,55	90,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,8872	65,44	58,06		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,54	158,76		
	PEDRISCO	M3	0,8360	71,65	59,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	276,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	90,45		-	276,72	15,44	-	382,61
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm					1.408,66	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,291	20,77	6,04		
	SERVENTE	H	1,454	15,55	22,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM	M	3,000	222,08	666,24		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 1.
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45.*

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	de Licitação		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,711	354,91	607,25			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,120	56,77	63,58			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,120	357,84	42,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.380,010					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	28,65		-	1.380,01	-	-	1.408,66	
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm					4.092,94	UM	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,607	354,91	2.699,80			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,540	56,77	1.393,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.092,940					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				4.092,94	-	-	4.092,94	

Aristides Gonçalves de Souza Neto
ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
CNPJ: 17.527.184/0001-45
ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL

Rodrigo Viana Batista
RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ITAIPÓCA, CE 14 DE JULHO DE 2021.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL – LOTE 2



Recife/PE, 14 de julho de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca/CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

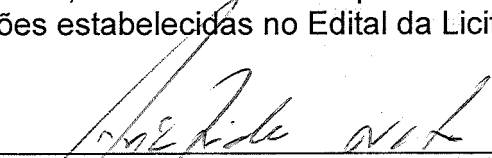
Prezados Senhores,

A **ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.**, inscrito no CNPJ nº 17.527.184/0001-45, com matriz sediada na Rua Silveira Lobo, nº 32, Cxpst. 587 bairro Poço, CEP: 52.061-030, cidade do Recife, estado do Pernambuco, por intermédio de ser representante legal o Sr. **ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO**, portador(a) da Carteira de Identidade Profissional nº 0510359353, expedida em 06/01/2012, Órgão Expedidor CREA BA, e CPF nº 035.107.964-54, venho por meio deste, apresentar a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Concorrência Pública Nº **21.23.06/CP**, pelo preço global para o **Lote 2**, no valor total de **R\$ 1.649.660,78 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjuntando o objeto da presente licitação, nos comprometamos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO**, portador(a) da Carteira de Identidade Profissional nº 0510359353, expedida em 06/01/2012, Órgão Expedidor CREA BA, e CPF nº 035.107.964-54, como representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 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 nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.



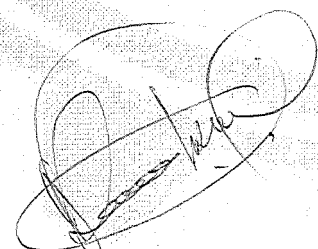
ANX Engenharia e Arqueologia Ltda.

CNPJ 17.527.184/0001-45

Representante Legal

Aristides Gonçalves de Souza Neto

CPF: 035.107.964-54





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 2.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCA/CE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	P. TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 75.721,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	582,69	757,21	R\$ 75.721,00
2		INSTALAÇÕES DA OBRA					R\$ 7.031,93
2.1	I9469	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	605,57	786,94	R\$ 1.770,62
	I9477	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	968,92	1.259,11	R\$ 2.833,00
2.3	I9478	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	830,51	1.079,25	R\$ 2.428,31
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.548,62
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	156,36	203,19	R\$ 4.266,99
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,26	2,94	R\$ 110,25
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,52	4,57	R\$ 171,38
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					R\$ 1.492.351,23
		BAIRRO ESTAÇÃO					
4.1		RUA S.D.O. 01					R\$ 65.486,70
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	660,00	35,37	45,96	R\$ 30.333,60
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	132,00	53,69	69,77	R\$ 9.209,64
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	792,00	2,05	2,66	R\$ 2.106,72
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	264,00	38,68	50,26	R\$ 13.268,64
4.2		RUA S.D.O. 02					R\$ 39.410,89
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	213,50	35,37	45,96	R\$ 9.812,46
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	106,75	53,69	69,77	R\$ 7.447,95
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	320,25	2,05	2,66	R\$ 851,87
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	213,50	38,68	50,26	R\$ 10.730,51
4.3		RUA S.D.O. 03					R\$ 36.655,63
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	284,00	35,37	45,96	R\$ 13.052,64
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	71,00	53,69	69,77	R\$ 4.953,67
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	355,00	2,05	2,66	R\$ 944,30
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	142,00	38,68	50,26	R\$ 7.136,92
4.4		RUA S.D.O. 04					R\$ 77.136,10
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00	35,37	45,96	R\$ 36.768,00
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,00	53,69	69,77	R\$ 11.163,20
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,00	2,05	2,66	R\$ 2.553,60
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	320,00	38,68	50,26	R\$ 16.083,20
4.5		RUA S.D.O. 05					R\$ 31.370,60
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	250,00	35,37	45,96	R\$ 11.490,00
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,00	53,69	69,77	R\$ 3.488,50
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	300,00	2,05	2,66	R\$ 798,00
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	100,00	38,68	50,26	R\$ 5.026,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 2.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITARIO COM BDI	P. TOTAL (R\$)
4.6		RUA S.D.O. 06					R\$ 92.342,87
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	769,50	35,37	45,96	R\$ 35.366,22
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,50	53,69	69,77	R\$ 17.896,01
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.026,00	2,05	2,66	R\$ 2.729,16
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	513,00	38,68	50,26	R\$ 25.783,38
4.7		RUA S.D.O. 23					R\$ 30.519,55
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,20	35,37	45,96	R\$ 9.982,51
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	54,30	53,69	69,77	R\$ 3.788,51
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	271,50	2,05	2,66	R\$ 722,19
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,60	38,68	50,26	R\$ 5.458,24
4.8		RUA S.D.O. 24					R\$ 38.042,78
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	124,00	35,37	45,96	R\$ 5.699,04
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	124,00	53,69	69,77	R\$ 8.651,48
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	248,00	2,05	2,66	R\$ 659,68
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	248,00	38,68	50,26	R\$ 12.464,48
4.9		RUA S.D.O. 25					R\$ 48.235,00
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	170,00	35,37	45,96	R\$ 7.813,20
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	170,00	53,69	69,77	R\$ 11.860,90
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	340,00	2,05	2,66	R\$ 904,40
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	340,00	38,68	50,26	R\$ 17.088,40
4.10		RUA S.D.O. 26					R\$ 46.181,98
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	428,00	35,37	45,96	R\$ 19.670,88
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	85,60	53,69	69,77	R\$ 5.972,31
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	513,60	2,05	2,66	R\$ 1.366,18
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	171,20	38,68	50,26	R\$ 8.604,51
4.11		RUA S.D.O. 27					R\$ 97.522,55
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.045,00	35,37	45,96	R\$ 48.028,20
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	209,00	53,69	69,77	R\$ 14.581,93
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.254,00	2,05	2,66	R\$ 3.335,64
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	418,00	38,68	50,26	R\$ 21.008,68
4.12		RUA S.D.O. 28					R\$ 98.770,70
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.060,00	35,37	45,96	R\$ 48.717,60
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	212,00	53,69	69,77	R\$ 14.791,24
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.272,00	2,05	2,66	R\$ 3.383,52
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	424,00	38,68	50,26	R\$ 21.310,24
4.13		RUA S.D.O. 29					R\$ 100.018,85
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.075,00	35,37	45,96	R\$ 49.407,00
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	215,00	53,69	69,77	R\$ 15.000,55
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.290,00	2,05	2,66	R\$ 3.431,40
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	430,00	38,68	50,26	R\$ 21.611,80
4.14		RUA S.D.O. 30					R\$ 17.215,20
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	35,37	45,96	R\$ 1.378,80
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30,00	53,69	69,77	R\$ 2.093,10
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 2.

LOCAL : SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

FONTE : SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITARIO COM BDI	P. TOTAL (R\$)
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	60,00	2,05	2,66	R\$ 159,60
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	60,00	38,68	50,26	R\$ 3.015,60
4.15		RUA S.D.O. 31					R\$ 19.187,17
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,90	35,37	45,96	R\$ 1.787,84
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38,90	53,69	69,77	R\$ 2.714,05
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	77,80	2,05	2,66	R\$ 206,95
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	77,80	38,68	50,26	R\$ 3.910,23
		TRAVESSA TEREZA VICENTE					R\$ 71.103,38
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	727,50	35,37	45,96	R\$ 33.435,90
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	145,50	53,69	69,77	R\$ 10.151,54
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	873,00	2,05	2,66	R\$ 2.322,18
6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	291,00	38,68	50,26	R\$ 14.625,66
4.17		TRAVESSA JOSÉ ROMERO					R\$ 168.930,43
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.724,00	35,37	45,96	R\$ 79.235,04
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	431,00	53,69	69,77	R\$ 30.070,87
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.155,00	2,05	2,66	R\$ 5.732,30
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	862,00	38,68	50,26	R\$ 43.324,12
4.18		RUA JOÃO CORDEIRO					R\$ 75.255,16
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	776,50	35,37	45,96	R\$ 35.687,94
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	155,70	53,69	69,77	R\$ 10.863,19
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	934,20	2,05	2,66	R\$ 2.484,97
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	311,40	38,68	50,26	R\$ 15.650,96
		BAIRRO CRUZEIRO					R\$ 50.738,16
4.19		RUA JOSÉ ROMERO					R\$ 17.372,88
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	378,00	35,37	45,96	R\$ 8.791,02
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	126,00	53,69	69,77	R\$ 382,28
4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	504,00	2,05	2,66	R\$ 1.340,64
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	252,00	38,68	50,26	R\$ 12.665,52
4.20		AVENIDA JOSÉ NERI RODRIGUES					R\$ 90.166,08
4.20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.027,80	35,37	45,96	R\$ 47.237,69
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	171,30	53,69	69,77	R\$ 11.951,60
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.199,10	2,05	2,66	R\$ 3.189,61
4.20.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	342,60	38,68	50,26	R\$ 17.219,08
4.21		RUA FIRMINO MARTINS					R\$ 131.382,30
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.560,00	35,37	45,96	R\$ 71.697,60
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	260,00	53,69	69,77	R\$ 18.140,20
4.21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.820,00	2,05	2,66	R\$ 4.841,20
4.21.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	520,00	38,68	50,26	R\$ 26.135,20
4.22		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO					R\$ 66.679,15
4.22.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	17,23	22,39	R\$ 38.622,75
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	53,69	69,77	R\$ 20.058,88
4.22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	1,19	1,55	R\$ 95,65
4.22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	3,98	5,17	R\$ 319,04
4.22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	27,80	36,13	R\$ 2.229,58
4.22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,50	2,05	2,66	R\$ 5.353,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 2.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAÍPOCA/CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITARIO COM BDI	P. TOTAL (R\$)
5		DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS EM BOCA DE LOBO 1,50MX1,50MX1,50M EM RUA JOAO CORDEIRO NO BAIRRO ESTACAO (DETALHE EM PROJETO)					R\$ 70.008,00
5.1		MOBILIZAÇÃO DE TERRA					
5.1.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	640,80	2,65	3,44	R\$ 2.204,35
5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	342,54	21,62	28,10	R\$ 9.625,37
5.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	298,26	3,06	3,98	R\$ 1.187,07
5.1.4	I0108	AREIA GROSSA	M3	31,14	72,09	93,68	R\$ 2.917,20
5.2		DRENAGEM BOCA DE LOBO 1,50MX1,50MX1,50M					
5.2.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,60	434,81	565,04	R\$ 2.034,14
5.2.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	381,57	495,85	R\$ 238,01
5.2.3	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	10,00	5,21	6,77	R\$ 67,70
5.2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M2	18,00	129,23	167,93	R\$ 3.022,74
5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	42,02	13,71	17,82	R\$ 748,80
5.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	25,21	11,93	15,50	R\$ 390,76
5.2.7	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	0,68	304,66	395,91	R\$ 269,22
5.3		DRENAGEM, TUBO DE CONCRETO 80CM					
5.3.1	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	154,00	236,37	307,16	R\$ 47.302,64
VALOR TOTAL							R\$ 1.649.660,78

UM MILHÃO, SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

Aristides Gonçalves de Souza Neto
 ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 17.527.184/0001-45
 ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
 RESPONSÁVEL LEGAL

Rodrigo Viana Batista
 RODRIGO VIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

ITAÍPOCA, CE 14 DE JULHO DE 2021.



ANX ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ 17.527.184/0001-45
 LOTE DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA - LOTE 2.
 DO MUNICÍPIO (BARRIOS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAIPÓCOA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	TOTAL C/BDI	TOTAL C/BDI		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS										
		% OBRA	%	R\$	% A.C.	R\$	%	R\$	% A.C.	R\$	%	R\$	% A.C.	R\$	%	R\$	% A.C.							
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	75.721,00	4,59%	11,11%	8.412,60	11,11%	33,33%	8.412,60	11,11%	44,44%	44,44%	8.412,60	11,11%	66,66%	66,66%	8.412,60	11,11%	88,88%	8.412,60	11,12%	100,00%	8.420,18			
INSTALAÇÕES DA OBRA	7.081,93	0,43%	11,11%	781,25	11,11%	33,33%	781,25	11,11%	44,44%	44,44%	781,25	11,11%	66,66%	66,66%	781,25	11,11%	88,88%	781,25	11,12%	100,00%	781,95			
RVIÇOS PRELIMINARES	4.548,62	0,28%	90,00%	4.093,76	0,00%	90,00%	-	0,00%	90,00%	90,00%	-	0,00%	90,00%	90,00%	-	0,00%	90,00%	-	10,00%	100,00%	454,86			
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	1.492.351,23	90,46%	11,11%	165.800,22	11,11%	33,33%	165.800,22	11,11%	44,44%	44,44%	165.800,22	11,11%	55,55%	55,55%	165.800,22	11,11%	66,66%	165.800,22	77,77%	77,77%	165.800,22	100,00%	1.655.949,46	
REVENHA DE AGUAS JUNTAS EM BOCA DE LOBO 50X41,50X1,50M EM RUA SÃO CORDEIRO NO BAIRRO TAÇÃO (DEBANTE EM NOBRO)	70.008,00	4,24%	50,00%	35.004,00	50,00%	50,00%	35.004,00	0,00%	100,00%	100,00%	35.004,00	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	100,00%	100,00%	-			
VALOR POR PARCELA DIÁRIA ACURRUADO	1.698.560,78	100,00%	10,86%	179.087,83	10,41%	12,73%	209.998,07	12,37%	12,73%	209.998,07	12,37%	12,73%	209.998,07	12,37%	12,73%	209.998,07	12,37%	12,73%	209.998,07	12,37%	12,73%	209.998,07	12,37%	12,73%
				174.994,07	10,61%	10,61%	174.994,07	10,61%	10,61%	174.994,07	10,61%	10,61%	174.994,07	10,61%	10,61%	174.994,07	10,61%	10,61%	174.994,07	10,61%	10,61%	174.994,07	10,61%	10,61%
				35.028,529	2,06%	2,06%	35.028,529	2,06%	2,06%	35.028,529	2,06%	2,06%	35.028,529	2,06%	2,06%	35.028,529	2,06%	2,06%	35.028,529	2,06%	2,06%	35.028,529	2,06%	2,06%
				1.474.054,32	86,13%	86,13%	1.474.054,32	86,13%	86,13%	1.474.054,32	86,13%	86,13%	1.474.054,32	86,13%	86,13%	1.474.054,32	86,13%	86,13%	1.474.054,32	86,13%	86,13%	1.474.054,32	86,13%	86,13%

W



Rodrigo Viana Batista
 ANX ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.
 CNPJ: 17.527.184/0001-45
 ARISTIDES GONCALVES DE SOUZA NETO
 RESPONSÁVEL LEGAL
 RODRIGO VIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 06030938-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

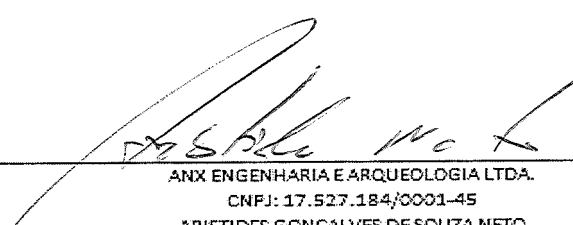
OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 2.

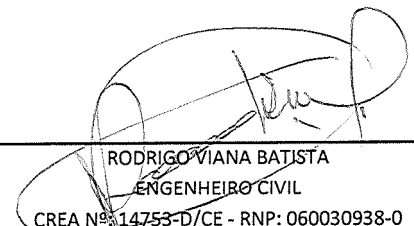
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,00%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,74%
	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	29,95%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	


ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
CNPJ: 17.527.184/0001-45
ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL


RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

5

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - LOTE 1
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: ESTAÇÃO, CRUZEIRO) - ITAPIPOCA/CE
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fls.: 7313
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 17.527.184/0001-45
 ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
 RESPONSÁVEL LEGAL

RODRIGO VIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

ITAPIPOCA, CE 14 DE JULHO DE 2021.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 2.

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					582,69	%
	MAO DE OBRA						
	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,24994	3.441,88	860,26		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	5.663,51	1.415,88		
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,075	14.006,45	1.050,48		
	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	4.364,78	1.091,20		
	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	5.160,52	1.290,13		
	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,25	221,95	55,49		
	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	2.843,70	710,93		
				TOTAL SIMPLES	6.474,37		
				TOTAL PARA 9 MESES	58.269,33		
				FRAÇÃO DE 100%	582,69		
				BDI:	174,52		
				TOTAL GERAL	757,21		
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M					605,57	MÊS
	MATERIAIS						
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	605,57	605,57		
	TOTAL	R\$	605,570				
	Mão de Obra		Total L.S.+Peric.	Equipam.		BDI	Total Geral
				605,57		-	605,57
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M					968,92	MÊS
	MATERIAIS						
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	968,92	968,92		
	TOTAL	R\$	968,920				
	Mão de Obra		Total L.S.+Peric.	Equipam.		BDI	Total Geral
				968,92		-	968,92
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M					830,51	MÊS
	MATERIAIS						
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	830,51	830,51		
	TOTAL	R\$	830,510				
	Mão de Obra		Total L.S.+Peric.	Equipam.		BDI	Total Geral
				830,51		-	830,51
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					156,36	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,930	15,55	30,01		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,00	32,64		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	20,71	20,71		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,86	71,37		
	PREGO 15X15	KG	0,150	10,87	1,63		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	126,350				

5

2 M



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 2.
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário		P.total	BDI	Total Geral
				Mat./Serv.	Equipam.			
	Mão de Obra		Total L.S.					
	30,01		-	126,35				156,36
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE						2,26	KM
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIPADO C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	122,07		2,2583		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,258					
				Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
						2,2580	-	2,26
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						3,52	KM
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	281,78		3,52		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,520					
				Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
						3,52	-	3,52
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						35,37	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,24		1,1620		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	80,99		0,8099		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,972					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,290	20,77		6,02		
	SERVEnte	H	0,579	15,55		9,0035		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,024					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	58,75		8,81		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	63,79		9,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,380					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
	15,02		-	18,38		1,9720	-	35,37
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						53,69	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,24		1,1620		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	80,99		0,8099		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,972					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2895	20,77		6,01		
	SERVEnte	H	0,579	15,55		9,0035		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,014					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	58,75		8,81		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	63,75		9,56		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	426,51		18,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,710					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
	15,01		-	36,71		1,9720	-	53,69
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						1,19	M3
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,19		1,1900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,190					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1,19			-	1,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						3,98	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	83,95		0,0084		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	73,18		-		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	272,53		2,0167		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	230,92		1,7319		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,757					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,014	15,55		0,2177		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,218					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
	0,22		-			3,7570	-	3,98
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM						27,80	M3



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 2.
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,2222	125,12	27,8017			
	T O T A L Equipam.	R\$	27,802					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					27,8020	-	27,80	
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					2,05	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	46,32	0,0510			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	59,97	0,1319			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	53,92	0,0917			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,62	0,0010			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	73,89	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	26,39	0,0106			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	153,92	0,6157			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	173,27	0,0693			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	165,00	0,1485			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,94	0,0087			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	210,71	0,5478			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	84,92	0,1868			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,863					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0124	15,55	0,1928			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,193					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,19		-		1,8630	-	2,05	
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					38,68	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3957	20,77	8,22			
	SERVENTE	H	0,4922	15,55	7,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,8700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,64	0,91			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	8,71	0,17			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,09	0,09			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,16	0,09			
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M*	1,0000	21,36	21,36			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	275,03	0,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,8100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,87		-	22,81		-	38,68	
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U					161,22	M	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,007	14,11	28,32			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,360	4,34	5,90			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,700	112,32	78,62			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,284	39,77	11,29			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,109	340,24	37,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	161,220					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	161,22		-	161,22	
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					17,23	M2	
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,386	20,77	8,0172			
	SERVENTE	H	0,290	15,55	4,5095			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,527					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	58,75	4,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,53		-	4,70		-	17,23	
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					3,75	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,241	15,55	3,75			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 2.
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,75		-			-	3,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					39,76	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	2,557	15,55	39,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,76		-			-	39,76
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					21,62	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	53,08	1,8578		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,02	0,5607		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,419				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,235	15,55	19,2043		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,204				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,20		-		2,4190	-	21,62
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA					24,18	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,100	44,05	4,4050		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,300	15,87	4,7610		
	T O T A L Equipam.	R\$	9,166				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,965	15,55	15,0058		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,006				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,01		-		9,1660	-	24,18
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					3,06	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,0098	55,97	0,5485		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HO 111 (CHP)	H	0,0098	103,26	1,0119		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,560				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,0965	15,55	1,5006		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,501				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,50		-		1,5600	-	3,06
C0711	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa					304,66	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO USINADO FCK=25MPa	M3	1,020	298,69	304,6638		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	304,664				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	304,66		-	304,66
345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					430,74	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,825	20,77	100,22		
	SERVEnte	H	6,755	15,55	105,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	205,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	63,75	73,31		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,300	507,24	152,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	225,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	205,26		-	225,48		-	430,74
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					63,90	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,226	16,77	20,56		
	CARPINTEIRO	H	1,255	20,77	26,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,72	3,09		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,38	0,51		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,57	2,29		
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,000	11,38	11,38		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 2.
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	46,63		-	17,27		-	63,90
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					13,71	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,077	16,77	1,29		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,077	20,77	1,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,70	0,19		
	AÇO CA 50	KG	1,150	9,24	10,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,89		-	10,82		-	13,71
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					11,93	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	16,77	1,14		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	20,77	1,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,70	0,19		
	AÇO CA 60	KG	1,150	7,99	9,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,55		-	9,38		-	11,93
C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa					314,98	M3
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO USINADO FCK=30MPA	M3	1,020	308,80	314,9760		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	314,976				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	314,98		-	314,98
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					43,96	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,827	15,55	43,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,96		-			-	43,96
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)					25,90	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	51,15	1,79		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	15,54	0,54		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,3300				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,00	15,55	15,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,55				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	7,29	8,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,02				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,55		-	8,02	2,33	-	25,90
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					85,36	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	105,51	3,69		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	36,75	1,29		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,980				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,013	15,55	15,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	58,75	64,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,75		-	64,63	4,98	-	85,36
I0108	AREIA GROSSA					72,09	M3
	MATERIAIS						
	AREIA GROSSA	M3	1,0000	72,09	72,09		
	T O T A L	R\$	72,090				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA - LOTE 2.
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário		P. total	BDI	Total Geral
				Total L.S.+Peric.	Equipam.			
	Mão de Obra			-	72,09		-	72,09
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm						492,12	UN
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,116		20,77	2,4093		
	SERVEnte	H	0,466		15,55	7,2463		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,6556					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000		213,32	213,3200		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700		340,90	194,3130		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200		54,53	61,0736		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400		343,72	13,7488		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	482,4554					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,66				482,46		-	492,12
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm						1.837,48	UND
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970		340,90	1.158,0373		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600		54,53	679,4438		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.837,4811					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1.837,48		-	1.837,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						381,57	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714		21,5292	15,37		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	15,370					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	5,790		15,55	90,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,030					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,8872		65,14	57,79		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000		0,54	158,76		
	PEDRISCO	M3	0,8360		71,31	59,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	276,170					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	90,03			-	276,17	15,37	-	381,57
C	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm						1.402,16	M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,290		20,77	6,02		
	SERVEnte	H	1,448		15,55	22,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,540					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM	M	3,000		221,05	663,15		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,711		353,27	604,44		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,120		56,51	63,29		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,120		356,18	42,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.373,620					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,54			-	1.373,62	-	-	1.402,16
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm						4.074,08	UM
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,607		353,27	2.687,32		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,540		56,51	1.386,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.074,080					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					4.074,08	-	-	4.074,08
C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M			S			325,30	M2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 2.
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm					236,37	M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,226	68,93	15,58		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	15,580				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,930	20,77	40,09		
	SERVENTE	H	2,171	15,55	33,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	73,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,030	65,14	1,95		
	CIMENTO PORTLAND	KG	12,150	0,54	6,56		
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	135,72	138,4344		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	146,944				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	73,85		-	146,94	15,58	-	236,37

ITAIPOCA, CE 14 DE JULHO DE 2021.

ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.

CNPJ: 17.527.184/0001-45

ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO

RESPONSÁVEL LEGAL

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº: 14759-D/CE - RNP: 060030338-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO

5

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL - LOTE 3

Recife/PE, 14 de julho de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca/CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

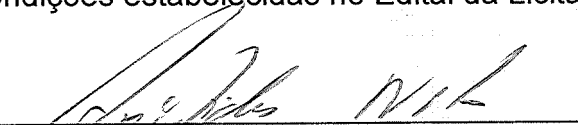
Prezados Senhores,

A **ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.**, inscrito no CNPJ nº 17.527.184/0001-45, com matriz sediada na Rua Silveira Lobo, nº 32, Cxpst. 587 bairro Poço, CEP: 52.061-030, cidade do Recife, estado do Pernambuco, por intermédio de ser representante legal o Sr. ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO, portador(a) da Carteira de Identidade Profissional nº 0510359353, expedida em 06/01/2012, Órgão Expedidor CREA BA, e CPF nº 035.107.964-54, venho por meio deste, apresentar a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Concorrência Pública Nº **21.23.06/CP**, pelo preço global para o **Lote 3**, no valor total de **R\$ 1.900.767,88, (UM MILHÃO, NOVECENTOS MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

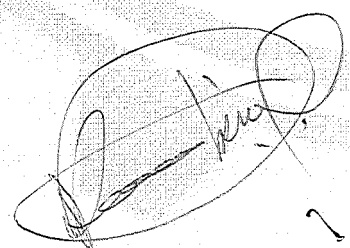
Caso nos seja adjuntando o objeto da presente licitação, nos comprometamos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO, portador(a) da Carteira de Identidade Profissional nº 0510359353, expedida em 06/01/2012, Órgão Expedidor CREA BA, e CPF nº 035.107.964-54, como representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 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 nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.



ANX Engenharia e Arqueologia Ltda.
CNPJ 17.527.184/0001-45
Representante Legal
Aristides Gonçalves de Souza Neto
CPF: 035.107.964-54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	P. TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 75.721,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	582,69	757,21	R\$ 75.721,00
2		INSTALAÇÕES DA OBRA					R\$ 7.031,93
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	605,57	786,94	R\$ 1.770,62
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	968,92	1.259,11	R\$ 2.833,00
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	830,51	1.079,25	R\$ 2.428,31
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.548,62
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	156,36	203,19	R\$ 4.266,99
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,26	2,94	R\$ 110,25
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,52	4,57	R\$ 171,38
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					R\$ 1.813.466,33
		BAIRRO MARANHÃO					
4.1		TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 01					R\$ 101.178,75
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.170,00	35,37	45,96	R\$ 53.773,20
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	195,00	53,69	69,77	R\$ 13.605,15
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.365,00	2,05	2,66	R\$ 3.630,90
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	390,00	38,68	50,26	R\$ 19.601,40
4.2		TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 02					R\$ 94.580,45
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.084,80	35,37	45,96	R\$ 49.857,41
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	180,80	53,69	69,77	R\$ 12.614,42
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.265,60	2,05	2,66	R\$ 3.366,50
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	361,60	38,68	50,26	R\$ 18.174,02
4.3		TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 03					R\$ 52.574,27
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	542,40	35,37	45,96	R\$ 24.928,70
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	90,40	53,69	69,77	R\$ 6.307,21
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	632,80	2,05	2,66	R\$ 1.683,25
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	180,80	38,68	50,26	R\$ 9.087,01
4.4		TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 04					R\$ 43.327,34
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	423,00	35,37	45,96	R\$ 19.441,08
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	70,50	53,69	69,77	R\$ 4.918,79
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	493,50	2,05	2,66	R\$ 1.312,71
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	141,00	38,68	50,26	R\$ 7.086,66
4.5		TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 05					R\$ 192.021,74
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.343,00	35,37	45,96	R\$ 107.684,28
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	390,50	53,69	69,77	R\$ 27.245,19
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.733,50	2,05	2,66	R\$ 7.271,11
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	781,00	38,68	50,26	R\$ 39.253,06
4.6		TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 06					R\$ 43.699,08
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	427,80	35,37	45,96	R\$ 19.661,69
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	71,30	53,69	69,77	R\$ 4.974,60
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	499,10	2,05	2,66	R\$ 1.327,61
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	142,60	38,68	50,26	R\$ 7.167,08
4.7		TRAVESSA MAJOR ANTÔNIO RODRIGUES 07					R\$ 42.955,59
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	418,20	35,37	45,96	R\$ 19.220,47
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	69,70	53,69	69,77	R\$ 4.862,97
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	487,90	2,05	2,66	R\$ 1.297,81
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	139,40	38,68	50,26	R\$ 7.006,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 3.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPICOCA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	P. TOTAL (R\$)
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	442,80	2,05	2,66	R\$ 1.177,85
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	221,40	38,68	50,26	R\$ 11.127,56
4.9		TRAVESSA MARANHÃO					R\$ 104.756,50
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.132,00	35,37	45,96	R\$ 52.026,72
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	226,40	53,69	69,77	R\$ 15.795,93
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.356,40	2,05	2,66	R\$ 3.608,02
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	452,80	38,68	50,26	R\$ 22.757,73
4.10		RUA 25 DE DEZEMBRO					R\$ 205.729,50
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.520,00	35,37	45,96	R\$ 115.819,20
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,00	53,69	69,77	R\$ 29.303,40
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.940,00	2,05	2,66	R\$ 7.820,40
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	840,00	38,68	50,26	R\$ 42.218,40
		RUA 25 DE DEZEMBRO 2					R\$ 116.048,19
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.362,00	35,37	45,96	R\$ 62.597,52
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	227,00	53,69	69,77	R\$ 15.837,79
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.589,00	2,05	2,66	R\$ 4.226,74
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	454,00	38,68	50,26	R\$ 22.818,04
4.12		TRAVESSA RAIMUNDO VIANA					R\$ 74.978,58
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	701,20	35,37	45,96	R\$ 32.227,15
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	175,30	53,69	69,77	R\$ 12.230,68
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	876,50	2,05	2,66	R\$ 2.331,49
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	350,60	38,68	50,26	R\$ 17.621,16
4.13		RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 1					R\$ 67.233,57
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	681,00	35,37	45,96	R\$ 31.298,76
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	136,20	53,69	69,77	R\$ 9.502,67
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	817,00	2,05	2,66	R\$ 2.173,22
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	272,40	38,68	50,26	R\$ 13.690,82
4.14		RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2					R\$ 140.004,96
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.218,00	35,37	45,96	R\$ 55.979,28
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	406,00	53,69	69,77	R\$ 28.326,62
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.624,00	2,05	2,66	R\$ 4.319,84
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	812,00	38,68	50,26	R\$ 40.811,12
4.15		TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01					R\$ 39.261,00
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	270,00	35,37	45,96	R\$ 12.409,20
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	90,00	53,69	69,77	R\$ 6.279,30
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	360,00	2,05	2,66	R\$ 957,60
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	180,00	38,68	50,26	R\$ 9.046,80
4.16		TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 02					R\$ 36.072,90
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	240,00	35,37	45,96	R\$ 11.030,40
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	80,00	53,69	69,77	R\$ 5.581,60
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	320,00	2,05	2,66	R\$ 851,20
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	160,00	38,68	50,26	R\$ 8.041,60
4.17		TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 03					R\$ 60.621,27
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	471,00	35,37	45,96	R\$ 21.647,16
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	157,00	53,69	69,77	R\$ 10.953,89
4.17.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	628,00	2,05	2,66	R\$ 1.670,48
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	314,00	38,68	50,26	R\$ 15.781,64
4.18		RUA OSVALDO PRIMO CAXILE / RECUPERAÇÃO					R\$ 52.665,10
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	396,70	35,37	45,96	R\$ 18.232,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 3.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAÍPOCA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	de Licitação P. TOTAL (R\$)
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	527,60	2,05	2,66	R\$ 1.403,42
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	263,80	38,68	50,26	R\$ 13.258,59
4.19		RUA ANTÔNIO ANASTÁCIO BARRO					R\$ 168.555,90
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.040,00	35,37	45,96	R\$ 93.758,40
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	340,00	53,69	69,77	R\$ 23.721,80
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.380,00	2,05	2,66	R\$ 6.330,80
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	680,00	38,68	50,26	R\$ 34.176,80
4.20		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO					R\$ 66.679,15
4.20.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	17,23	22,39	R\$ 38.622,75
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	53,69	69,77	R\$ 20.058,88
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	1,19	1,55	R\$ 95,65
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	3,98	5,17	R\$ 319,04
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	27,80	36,13	R\$ 2.229,58
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,50	2,05	2,66	R\$ 5.353,25
4.21		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS					R\$ 64.662,12
	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	292,00	3,06	3,98	R\$ 1.162,16
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	292,00	27,80	36,13	R\$ 10.549,96
4.21.3	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	100,00	325,30	422,73	R\$ 42.273,11
4.21.4	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	100,00	38,22	49,67	R\$ 4.967,00
4.21.5	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	200,00	21,97	28,55	R\$ 5.710,00
VALOR TOTAL							R\$ 1.900.767,88

UM MILHÃO, NOVECENTOS MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
CNPJ: 17.527.184/0001-45
ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

5

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	(% OBRA)	TOTAL C/BDI	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			150 DIAS			180 DIAS			210 DIAS			240 DIAS			270 DIAS					
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$				
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,98%	75.721,00	11,11%	8.412,60	11,11%	8.412,60	33,33%	8.412,60	11,11%	8.412,60	44,44%	8.412,60	11,11%	8.412,60	55,55%	8.412,60	11,11%	8.412,60	66,66%	8.412,60	11,11%	8.412,60	77,77%	8.412,60	11,11%	8.412,60	88,88%	8.412,60	11,12%	8.412,60	100,00%	8.420,18
INSTALAÇÕES DA OBRA	0,37%	7.031,93	11,11%	781,25	11,11%	781,25	33,33%	781,25	11,11%	781,25	44,44%	781,25	11,11%	781,25	55,55%	781,25	11,11%	781,25	66,66%	781,25	11,11%	781,25	77,77%	781,25	11,11%	781,25	88,88%	781,25	11,12%	781,95	781,95	
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	4.546,62	90,00%	4.093,76	0,00%	-	90,00%	-	0,00%	-	90,00%	-	0,00%	-	90,00%	-	0,00%	-	90,00%	-	0,00%	-	90,00%	-	0,00%	-	90,00%	-	10,00%	454,86	454,86	
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	95,41%	1.813.466,33	11,11%	201.476,11	11,11%	201.476,11	33,33%	201.476,11	11,11%	201.476,11	44,44%	201.476,11	11,11%	201.476,11	55,55%	201.476,11	11,11%	201.476,11	66,66%	201.476,11	11,11%	201.476,11	77,77%	201.476,11	11,11%	201.476,11	88,88%	201.476,11	11,12%	201.657,46	201.657,46	
TOTAL POR PARCELA	100,00%	1.900.767,88	11,90%	214.763,72	11,90%	214.763,72	35,70%	210.669,96	11,90%	210.669,96	47,61%	210.669,96	11,90%	210.669,96	59,51%	210.669,96	11,90%	210.669,96	71,41%	210.669,96	11,90%	210.669,96	83,31%	210.669,96	11,90%	210.669,96	95,21%	210.669,96	11,90%	211.314,45	211.314,45	
TOTAL ACUMULADO				425.483,58		836.103,64		836.103,64		836.103,64		836.103,64		836.103,64		1.037.443,58		1.037.443,58		1.037.443,58		1.037.443,58		1.037.443,58		1.037.443,58		1.248.113,52		1.458.783,48	1.900.767,88	

Arístides Gonçalves de Souza Neto

ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 17.527.184/0001-45
 ARÍSTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
 RESPONSÁVEL LEGAL

Rodrigo Viana Batista

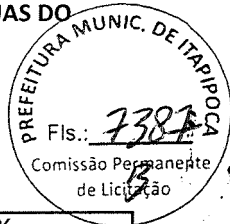
RODRIGO VIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060309380
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

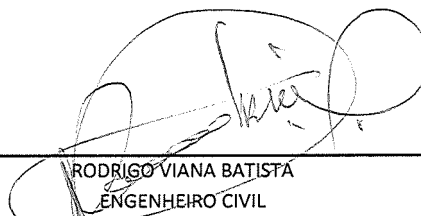


COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,00%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,74%
IMPOSTOS		13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
B D I =		29,95%
B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l)))/(1-i)-1)x100		



ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
CNPJ: 17.527.184/0001-45
ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL



RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - LOTE 3.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRRO: MARANHÃO) - ITAIPICOCA/CE

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

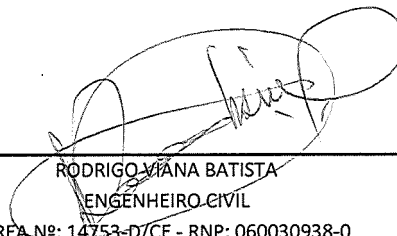
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS



ITEM	CÓDIGO	TABELA 026		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08



ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
CNPJ: 17.527.184/0001-45
ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL



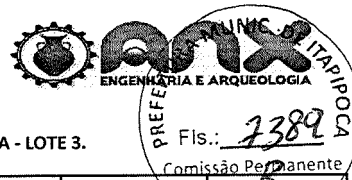
RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ITAIPICOCA, CE 14 DE JULHO DE 2021.

S







COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA - LOTE 3.
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	de Licitação	
CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					582,69	%
	MAO DE OBRA						
	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,24994	3.441,88	860,26		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	5.663,51	1.415,88		
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,075	14.006,45	1.050,48		
	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	4.364,78	1.091,20		
	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	5.160,52	1.290,13		
	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,25	221,95	55,49		
	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	2.843,70	710,93		
				TOTAL SIMPLES	6.474,37		
				TOTAL PARA 9 MESES	58.269,33		
				FRAÇÃO DE 100%	582,69		
				BDI:	174,52		
				TOTAL GERAL	757,21		
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M					605,57	MÊS
	MATERIAIS						
	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	605,57	605,57		
	TOTAL	R\$		605,570			
	Mão de Obra		Total L.S.+Peric.	Equipam.		BDI	Total Geral
			-	605,57		-	605,57
19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M					968,92	MÊS
	MATERIAIS						
	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	968,92	968,92		
	TOTAL	R\$		968,920			
	Mão de Obra		Total L.S.+Peric.	Equipam.		BDI	Total Geral
			-	968,92		-	968,92
19478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M					830,51	MÊS
	MATERIAIS						
	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	830,51	830,51		
	TOTAL	R\$		830,510			
	Mão de Obra		Total L.S.+Peric.	Equipam.		BDI	Total Geral
			-	830,51		-	830,51
937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					156,36	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,930	15,55	30,01		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		30,010			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,00	32,64		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	20,71	20,71		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	15,86	71,37		
	PREGO 15X15	KG	0,150	10,87	1,63		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		126,350			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,01		-	126,35		-	156,36
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE					2,26	KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIPADO C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	122,07	2,2583		
	TOTAL Equipam.	R\$		2,258			
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					2,2580	-	2,26
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					3,52	KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	281,78	3,52		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3.

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
					3,52		3,52
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					35,37	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,24	1,1620		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	80,99	0,8099		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,972				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,290	20,77	6,02		
	SERVEnte	H	0,579	15,55	9,0035		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,024				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	58,75	8,81		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	63,79	9,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,02		-	18,38	1,9720	-	35,37
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					53,69	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,24	1,1620		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	80,99	0,8099		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,972				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2895	20,77	6,01		
	SERVEnte	H	0,579	15,55	9,0035		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,014				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	58,75	8,81		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	63,75	9,56		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	426,51	18,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,01		-	36,71	1,9720	-	53,69
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					1,19	M3
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,19	1,1900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1,19	-	-	1,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					3,98	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	83,95	0,0084		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	73,18	-		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	272,53	2,0167		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	230,92	1,7319		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,757				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,014	15,55	0,2177		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,218				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,22		-	3,7570	-	-	3,98
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM					27,80	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,2222	125,12	27,8017		
	T O T A L Equipam.	R\$	27,802				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		27,8020	-	27,80
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					2,05	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	46,32	0,0510		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	59,97	0,1319		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	53,92	0,0917		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,62	0,0010		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	73,89	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	26,39	0,0106		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	153,92	0,6157		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	173,27	0,0693		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	165,00	0,1485		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,94	0,0087		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	210,71	0,5478		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	84,92	0,1868		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,863				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,0124	15,55	0,1928		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,193				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-			-	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3.
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

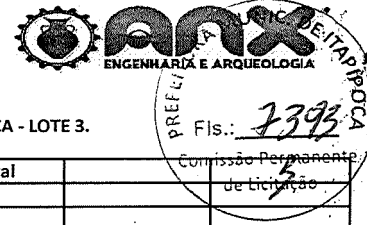
Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					38,68	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3957	20,77	8,22		
	SERVENTE	H	0,4922	15,55	7,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,8700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,64	0,91		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	8,71	0,17		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,09	0,09		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,16	0,09		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	21,36	21,36		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	275,03	0,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,8100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,87		-	22,81		-	38,68
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U					161,22	M
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,007	14,11	28,32		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,360	4,34	5,90		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,700	112,32	78,62		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,284	39,77	11,29		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,109	340,24	37,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	161,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,53		-	161,22		-	161,22
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					17,23	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,386	20,77	8,0172		
	SERVENTE	H	0,290	15,55	4,5095		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,527				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	58,75	4,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,53		-	4,70		-	17,23
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					3,75	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,241	15,55	3,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,75		-			-	3,75
C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					39,76	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,557	15,55	39,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,76		-			-	39,76
920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					21,62	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	53,08	1,8578		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,02	0,5607		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,419				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,235	15,55	19,2043		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,204				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,20		-		2,4190	-	21,62
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA					24,18	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,100	44,05	4,4050		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,300	15,87	4,7610		
	T O T A L Equipam.	R\$	9,166				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,965	15,55	15,0058		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,006				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,01		-		9,1660	-	24,18
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					3,06	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3.

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,560				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0965	15,55	1,5006		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,501				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,50		-		1,5600	-	3,06
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa					304,66	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	1,020	298,69	304,6638		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	304,664				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	304,66		-	304,66
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					430,74	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,825	20,77	100,22		
	SERVENTE	H	6,755	15,55	105,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	205,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	63,75	73,31		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,300	507,24	152,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	225,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	205,26		-	225,48		-	430,74
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					63,90	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,226	16,77	20,56		
	CARPINTEIRO	H	1,255	20,77	26,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	46,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,72	3,09		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,38	0,51		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,57	2,29		
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,000	11,38	11,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	46,63		-	17,27		-	63,90
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					13,71	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,077	16,77	1,29		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,077	20,77	1,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,70	0,19		
	AÇO CA 50	KG	1,150	9,24	10,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,89		-	10,82		-	13,71
C	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					11,93	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	16,77	1,14		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	20,77	1,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	9,70	0,19		
	AÇO CA 60	KG	1,150	7,99	9,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,55		-	9,38		-	11,93
C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa					314,98	M3
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO USINADO FCK=30MPA	M3	1,020	308,80	314,9760		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	314,976				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	314,98		-	314,98
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					43,96	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,827	15,55	43,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,96		-			-	43,96
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)		5			25,90	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	51,15	1,79		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	15,54	0,54		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,3300				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3.

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,55				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	7,29	8,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,02				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,55		-	8,02	2,33	-	25,90
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					85,36	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	105,51	3,69		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	36,75	1,29		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,980				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,013	15,55	15,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	58,75	64,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,75		-	64,63	4,98	-	85,36
I0108	AREIA GROSSA					72,09	M3
	MATERIAIS						
	AREIA GROSSA	M3	1,0000	72,09	72,09		
	T O T A L	R\$	72,090				
	Mão de Obra		Total L.S.+Peric.	Equipam.		BDI	Total Geral
			-	72,09		-	72,09
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					492,12	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,116	20,77	2,4093		
	SERVENTE	H	0,466	15,55	7,2463		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,6556				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	213,32	213,3200		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	340,90	194,3130		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	54,53	61,0736		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	343,72	13,7488		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	482,4554				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,66		-	482,46		-	492,12
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					1.837,48	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	340,90	1.158,0373		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	54,53	679,4438		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.837,4811				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.837,48		-	1.837,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					381,57	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	21,5292	15,37		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	15,370				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,790	15,55	90,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,8872	65,14	57,79		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,54	158,76		
	PEDRISCO	M3	0,8360	71,31	59,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	276,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	90,03		-	276,17	15,37	-	381,57
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm					1.402,16	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,290	20,77	6,02		
	SERVENTE	H	1,448	15,55	22,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM	M	3,000	221,05	663,15		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,711	353,27	604,44		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,120	56,51	63,29		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 3.

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fis.: 2394
Comissão Permanente de Licitação

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.373,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,54		-	1.373,62	-	-	1.402,16
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm					4,074,08	UM
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,607	353,27	2.687,32		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,540	56,51	1.386,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.074,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				4.074,08	-	-	4.074,08
C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M					325,30	M2
	MAO DE OBRA						
	CAVOUQUEIRO	H	5,211	15,55	81,03		
	SERVENTE	H	13,028	15,55	202,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	283,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DINAMITE 40%	KG	0,200	12,35	2,47		
	ESPOLETA	UN	3,000	6,95	20,85		
	ESTOPIM	M	3,000	6,12	18,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	283,62		-	41,68	-	-	325,30
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG					38,22	H
	Equipam. (C/HORARIO)						
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	H	-	133,30	-		
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	H	0,1111	344,02	38,22		
	T O T A L Equipam.	R\$	38,2200				
	Mão de Obra		Enc Sociais	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					38,22	-	38,22
C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE					21,97	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,408	26,25	10,7100		
	T O T A L Equipam.	R\$	10,710				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,724	15,55	11,2582		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,258				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,26		-		10,7100	-	21,97

Aristides Gonçalves de Souza Neto

ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
CNPJ: 17.527.184/0001-45
ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL

Rodrigo Miana Batista
RODRIGO MIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL – LOTE 4

Recife/PE, 14 de julho de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca/CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP**

Prezados Senhores,

A **ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.**, inscrito no CNPJ nº 17.527.184/0001-45, com matriz sediada na Rua Silveira Lobo, nº 32, Cxpst. 587 bairro Poço, CEP: 52.061-030, cidade do Recife, estado do Pernambuco, por intermédio de ser representante legal o Sr. **ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO**, portador(a) da Carteira de Identidade Profissional nº 0510359353, expedida em 06/01/2012, Órgão Expedidor CREA BA, e CPF nº 035.107.964-54, venho por meio deste, apresentar a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Concorrência Pública Nº **21.23.06/CP**, pelo preço global para o **Lote 4**, no valor total de **R\$ 1.742.249,89, (UM SETECENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS, E OITENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjuntando o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO**, portador(a) da Carteira de Identidade Profissional nº 0510359353, expedida em 06/01/2012, Órgão Expedidor CREA BA, e CPF nº 035.107.964-54, como representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 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 nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

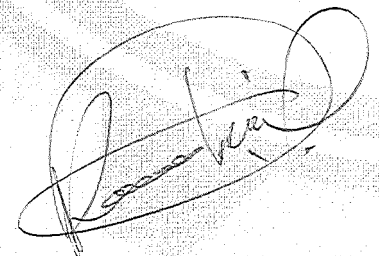

ANX Engenharia e Arqueologia Ltda.

CNPJ 17.527.184/0001-45

Representante Legal

Aristides Gonçalves de Souza Neto

CPF: 035.107.964-54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

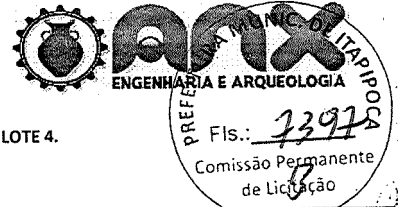
OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	de PLT0340(R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 75.721,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	582,69	757,21	R\$ 75.721,00
2		INSTALAÇÕES DA OBRA					R\$ 7.031,93
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,25	605,57	786,94	R\$ 1.770,62
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	968,92	1.259,11	R\$ 2.833,00
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,25	830,51	1.079,25	R\$ 2.428,31
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.548,62
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	21,00	156,36	203,19	R\$ 4.266,99
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	37,50	2,26	2,94	R\$ 110,25
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	37,50	3,52	4,57	R\$ 171,38
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					R\$ 1.550.065,37
		BAIRRO CRUZEIRO					
4.1		RUA S.D.O. 07					R\$ 92.497,15
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	769,50	35,37	45,96	R\$ 35.366,22
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,50	53,69	69,77	R\$ 17.896,01
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.084,00	2,05	2,66	R\$ 2.883,44
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	513,00	38,68	50,26	R\$ 25.783,38
4.2		RUA S.D.O. 08					R\$ 60.508,30
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	472,44	35,37	45,96	R\$ 21.713,34
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	157,48	53,69	69,77	R\$ 10.987,38
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	529,92	2,05	2,66	R\$ 1.409,59
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	314,96	38,68	50,26	R\$ 15.829,89
4.3		RUA S.D.O. 09					R\$ 96.965,61
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	813,00	35,37	45,96	R\$ 37.365,48
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	271,00	53,69	69,77	R\$ 18.907,67
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.084,00	2,05	2,66	R\$ 2.883,44
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	542,00	38,68	50,26	R\$ 27.240,92
4.4		RUA S.D.O. 10					R\$ 85.743,50
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	707,40	35,37	45,96	R\$ 32.512,40
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	235,80	53,69	69,77	R\$ 16.451,77
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	943,20	2,05	2,66	R\$ 2.508,91
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	471,60	38,68	50,26	R\$ 23.702,62
4.5		RUA S.D.O. 11					R\$ 59.664,84
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	462,00	35,37	45,96	R\$ 21.233,52
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	154,00	53,69	69,77	R\$ 10.744,58
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	616,00	2,05	2,66	R\$ 1.638,66
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	308,00	38,68	50,26	R\$ 15.480,08
4.6		RUA S.D.O. 12					R\$ 35.614,71
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	185,40	35,37	45,96	R\$ 8.520,98
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	92,70	53,69	69,77	R\$ 6.467,68
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	278,10	2,05	2,66	R\$ 739,75
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	185,40	38,68	50,26	R\$ 9.318,20
4.7		RUA S.D.O. 13					R\$ 96.232,35
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	806,10	35,37	45,96	R\$ 37.048,36
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	268,70	53,69	69,77	R\$ 18.747,20
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.074,80	2,05	2,66	R\$ 2.858,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITARIO COM BDI	P. TOTAL (R\$)
4.8		RUA S.D.O. 21					R\$ 34.276,09
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	107,00	35,37	45,96	R\$ 4.917,72
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	107,00	53,69	69,77	R\$ 7.465,39
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	214,00	2,05	2,66	R\$ 569,24
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	214,00	38,68	50,26	R\$ 10.755,64
4.9		BAIRRO CRUZEIRO					R\$ 48.825,30
4.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	360,00	35,37	45,96	R\$ 16.545,60
4.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	120,00	53,69	69,77	R\$ 8.372,40
4.9.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.9.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.9.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.9.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	480,00	2,05	2,66	R\$ 1.276,80
4.9.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	240,00	38,68	50,26	R\$ 12.062,40
4.10		RUA S.D.O. 33					R\$ 79.749,87
4.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	651,00	35,37	45,96	R\$ 29.919,96
4.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	217,00	53,69	69,77	R\$ 15.140,09
4.10.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.10.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.10.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.10.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	868,00	2,05	2,66	R\$ 2.308,88
4.10.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	434,00	38,68	50,26	R\$ 21.812,84
4.11		BAIRRO CACIMBAS					R\$ 44.592,11
4.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	370,40	35,37	45,96	R\$ 17.023,58
4.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	92,60	53,69	69,77	R\$ 6.460,70
4.11.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.11.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.11.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.11.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	463,00	2,05	2,66	R\$ 1.231,58
4.11.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	185,20	38,68	50,26	R\$ 9.308,15
4.12		RUA S.D.O. 34					R\$ 25.381,48
4.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	125,75	35,37	45,96	R\$ 5.779,47
4.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	50,30	53,69	69,77	R\$ 3.509,43
4.12.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.12.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.12.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.12.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	176,06	2,05	2,66	R\$ 468,32
4.12.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	100,60	38,68	50,26	R\$ 5.056,16
4.13		TRAVESSA RAIMUNDO SIMPLÍCIO					R\$ 25.675,95
4.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	128,25	35,37	45,96	R\$ 5.894,37
4.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	51,30	53,69	69,77	R\$ 3.579,20
4.13.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.13.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.13.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.13.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	179,55	2,05	2,66	R\$ 477,60
4.13.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	102,60	38,68	50,26	R\$ 5.156,68
4.14		BAIRRO MOURÃO					R\$ 33.534,05
4.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	276,00	35,37	45,96	R\$ 12.684,96
4.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	55,20	53,69	69,77	R\$ 3.851,30
4.14.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.14.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.14.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.14.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	331,20	2,05	2,66	R\$ 880,99
4.14.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	110,40	38,68	50,26	R\$ 5.548,70
4.15		TRAVESSA MARIA FARIAS					R\$ 107.202,19
4.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.052,00	35,37	45,96	R\$ 48.349,92
4.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	263,00	53,69	69,77	R\$ 18.349,51
4.15.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.15.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.15.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.15.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.315,00	2,05	2,66	R\$ 3.497,90
4.15.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	526,00	38,68	50,26	R\$ 26.436,76
4.16		BAIRRO ALTO ALEGRE					R\$ 84.182,35
4.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	885,00	35,37	45,96	R\$ 40.674,60
4.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	177,00	53,69	69,77	R\$ 12.349,39
4.16.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.16.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.16.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.16.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.052,00	2,05	2,66	R\$ 2.798,32
4.16.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	354,00	38,68	50,26	R\$ 17.792,04
4.17		RUA IVO PAIXÃO					R\$ 77.136,10
4.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00	35,37	45,96	R\$ 36.768,00
4.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,00	53,69	69,77	R\$ 11.163,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

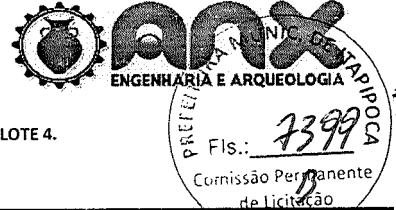
OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURAU, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITARIO COM BDI	P-TOTAL (R\$)
4.17.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.17.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.17.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,00	2,05	2,66	R\$ 2.553,60
4.17.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	320,00	38,68	50,26	R\$ 16.083,20
4.18		RUA S.D.O. 36					R\$ 44.559,38
4.18.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	408,50	35,37	45,96	R\$ 18.774,66
4.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	81,70	53,69	69,77	R\$ 5.700,21
4.18.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.18.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.18.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.18.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	490,20	2,05	2,66	R\$ 1.303,93
4.18.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	163,40	38,68	50,26	R\$ 8.212,48
		BAIRRO SÃO FRANCISCO					
4.19		RUA S.D.O. RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES					R\$ 58.835,22
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	580,00	35,37	45,96	R\$ 26.656,80
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	116,00	53,69	69,77	R\$ 8.093,32
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	698,00	2,05	2,66	R\$ 1.856,68
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	232,00	38,68	50,26	R\$ 11.680,32
4.20		RUA S.D.O. 37					R\$ 23.219,54
4.20.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	119,10	35,37	45,96	R\$ 5.473,84
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	39,70	53,69	69,77	R\$ 2.769,87
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	156,80	2,05	2,66	R\$ 417,09
4.20.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	79,40	38,68	50,26	R\$ 3.990,64
4.21		RUA TIÃO PRIMO					R\$ 67.316,28
4.21.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	534,00	35,37	45,96	R\$ 24.542,64
4.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	178,00	53,69	69,77	R\$ 12.419,06
4.21.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.21.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.21.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.21.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	712,00	2,05	2,66	R\$ 1.893,92
4.21.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	356,00	38,68	50,26	R\$ 17.892,56
		BAIRRO ALTO ALEGRE					
4.22		RUA S.D.O. RUA URBANO TEIXEIRA DE MENEZES					R\$ 201.673,85
4.22.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.400,00	35,37	45,96	R\$ 110.304,00
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	400,00	53,69	69,77	R\$ 27.908,00
4.22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	246,63	1,19	1,55	R\$ 382,28
4.22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	246,63	3,98	5,17	R\$ 1.275,08
4.22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	246,63	27,80	36,13	R\$ 8.910,74
4.22.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.800,00	2,05	2,66	R\$ 7.448,00
4.22.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	800,00	38,68	50,26	R\$ 40.208,00
4.22.8	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	25,00	161,22	209,51	R\$ 5.237,75
		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO					R\$ 66.679,15
4.22.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.725,00	17,23	22,39	R\$ 38.622,75
4.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	287,50	53,69	69,77	R\$ 20.058,88
4.22.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	61,71	1,19	1,55	R\$ 95,65
4.22.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	61,71	3,98	5,17	R\$ 315,04
4.22.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	61,71	27,80	36,13	R\$ 2.229,58
4.26	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.012,50	2,05	2,66	R\$ 5.353,25
5		BUEIROS SIMPLES E TRIPLIO EM RUA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO ALTO ALEGRE, (DETALHE EM PROJETO)					R\$ 104.882,97
		2 BUEIRO SIMPLES DE 100CM					
5.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO					
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,00	43,96	57,13	R\$ 2.742,24
5.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
5.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	48,00	25,90	33,66	R\$ 1.615,68
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,00	85,36	110,93	R\$ 13.311,60
5.2.3	I0108	AREIA GROSSA	M3	2,40	72,09	93,68	R\$ 224,83
5.3		OBRAS DE DRENAGEM					
5.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	12,00	492,12	639,51	R\$ 7.674,12
5.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	4,00	1.837,48	2.387,81	R\$ 9.551,24
5.4		2 BUEIRO TRIPLIO DE 100CM					
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	96,00	43,96	57,13	R\$ 5.484,48
5.5		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					
5.5.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	105,60	25,90	33,66	R\$ 3.554,50
5.5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,00	85,36	110,93	R\$ 13.311,60
5.5.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,00	381,57	495,85	R\$ 3.470,95
5.5.4	I0108	AREIA GROSSA	M3	9,60	72,09	93,68	R\$ 899,33
5.6		OBRAS DE DRENAGEM					
5.6.1	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D=100cm	M	12,00	1.402,16	1.822,11	R\$ 21.865,32
5.6.2	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLIO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	4.074,08	5.294,27	R\$ 21.177,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - LOTE 4.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPPOCA/CE

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO COM BDI	P. TOTAL (R\$)
------	------	------------------------	----	--------	--------------	-------------------------	----------------

UM SETECENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS, E OITENTA E NOVE CENTAVOS

ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
CNPJ: 17.527.184/0001-45
ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ITAIPPOCA, CE 14 DE JULHO DE 2021.

5

70



ANX ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ - LOTE 4.
 DO MUNICÍPIO (BARRIOS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAIPICÓ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	(% OBRA)	TOTAL C/BDI	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			150 DIAS			180 DIAS			210 DIAS			240 DIAS			270 DIAS		
			%	RS	% A.C.	%	RS	% A.C.	%	RS	% A.C.	%	RS	% A.C.	%	RS	% A.C.	%	RS	% A.C.	%	RS	% A.C.	%	RS	% A.C.	%	RS	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,35%	75.721,00	11,11%	8.412,60	11,11%	33,33%	11,11%	8.412,60	44,44%	33,33%	11,11%	8.412,60	55,55%	11,11%	8.412,60	66,66%	11,11%	8.412,60	77,77%	11,11%	8.412,60	88,88%	11,11%	8.412,60	100,00%	11,12%	8.420,18		
INSTALAÇÕES DA OBRA	0,40%	7.031,93	11,11%	781,25	11,11%	33,33%	11,11%	781,25	44,44%	33,33%	11,11%	781,25	55,55%	11,11%	781,25	66,66%	11,11%	781,25	77,77%	11,11%	781,25	88,88%	11,11%	781,25	100,00%	11,12%	781,95		
RVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	4.548,62	90,00%	4.093,76	0,00%	90,00%	0,00%	-	90,00%	0,00%	90,00%	0,00%	-	90,00%	0,00%	90,00%	0,00%	-	90,00%	0,00%	90,00%	0,00%	90,00%	0,00%	10,00%	454,86			
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	88,97%	1.550.055,37	11,11%	172.212,26	11,11%	33,33%	11,11%	172.212,26	44,44%	33,33%	11,11%	172.212,26	55,55%	11,11%	172.212,26	66,66%	11,11%	172.212,26	77,77%	11,11%	172.212,26	88,88%	11,11%	172.212,26	100,00%	11,12%	172.367,27		
SERVIÇOS SIMPLES E TRÍPLIO EM JÁ SEM DENOMINAÇÃO NO BURRO ALTO ALEGRE, (DETALHE A PROJETO)	6,02%	104.882,97	0,00%	-	0,00%	50,00%	50,00%	52.441,49	100,00%	50,00%	50,00%	52.441,49	100,00%	0,00%	-	100,00%	0,00%	-	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	-			
TOTAL POR PARCELA	100,00%	1.742.249,89	10,65%	185.499,87	10,41%	366.905,58	13,42%	233.847,60	13,42%	366.905,58	13,42%	233.847,60	10,41%	181.406,11	10,41%	1.016.007,29	10,41%	181.406,11	10,41%	1.197.413,40	10,41%	181.406,11	10,41%	1.560.225,62	10,45%	181.406,11			
TOTAL ACUMULADO																													

CE 14 DE JULHO DE 2021.

RODRIGO MARIA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 14753/O-CE - RNP:
 06030938-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

ANX ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.
 CNPJ 17.527.184/0001-45
 ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
 RESPONSÁVEL LEGAL

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICÓ
 Fis.: 74005
 Comissão Permanente de Licitação

ITAIPICÓ, CE, 14 DE JULHO DE 2021.

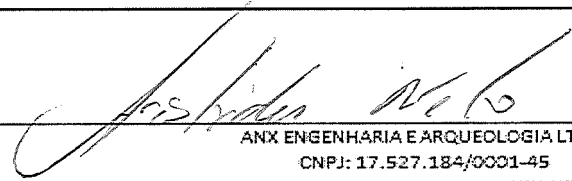
OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA - LOTE 4.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA,
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

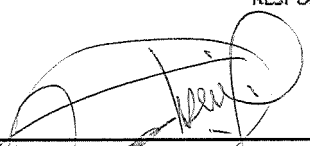


COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
R	RISCOS	1,00%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,74%
IMPOSTOS		
		13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
B D I =		29,95%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100		



ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
CNPJ: 17.527.184/0001-45
ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL



RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4.
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: COQUEIRO, CRUZEIRO, CACIMBAS, MOURÃO, ALTO ALEGRE, SÃO FRANCISCO) - ITAÍPOCA/CE
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

RODRIGO VIANA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
 CNPJ: 17.527.184/0001-45
 ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
 RESPONSÁVEL LEGAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICA - LOTE 4.
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						3,52	KM
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	281,78	3,52			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,520					
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
					3,52	-		3,52
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						35,37	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,24	1,1620			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	80,99	0,8099			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,972					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,290	20,77	6,02			
	SERVENTE	H	0,579	15,55	9,0035			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,024					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	58,75	8,81			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	63,79	9,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,380					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	15,02		-	18,38	1,9720	-		35,37
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						53,69	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,24	1,1620			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	80,99	0,8099			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,972					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2895	20,77	6,01			
	SERVENTE	H	0,579	15,55	9,0035			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,014					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	58,75	8,81			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	63,75	9,56			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	426,51	18,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,710					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	15,01		-	36,71	1,9720	-		53,69
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						1,19	M3
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,19	1,1900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,190					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-	1,19		-		1,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						3,98	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	83,95	0,0084			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	73,18	-			
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	272,53	2,0167			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	230,92	1,7319			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,757					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,014	15,55	0,2177			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,218					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	0,22		-		3,7570	-		3,98
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM						27,80	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,2222	125,12	27,8017			
	T O T A L Equipam.	R\$	27,802					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
			-		27,8020	-		27,80
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						2,05	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	46,32	0,0510			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	59,97	0,1319			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	53,92	0,0917			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,62	0,0010			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	73,89	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	26,39	0,0106			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	153,92	0,6157			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

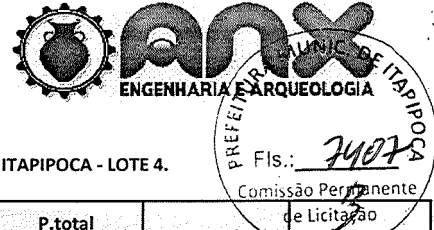
OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4.
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	3,94	0,0087			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	210,71	0,5478			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	84,92	0,1868			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,863					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0124	15,55	0,1928			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,193					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,19	-	1,8630	-	2,05	
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					38,68	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3957	20,77	8,22			
	SERVENTE	H	0,4922	15,55	7,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,8700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,64	0,91			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	8,71	0,17			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,09	0,09			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,16	0,09			
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	21,36	21,36			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	275,03	0,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,8100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			15,87	-	22,81	-	38,68	
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO-TIPO U					161,22	M	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,007	14,11	28,32			
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,360	4,34	5,90			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,700	112,32	78,62			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,284	39,77	11,29			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,109	340,24	37,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	161,220					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	161,22	-	-	161,22	
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO					17,23	M2	
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,386	20,77	8,0172			
	SERVENTE	H	0,290	15,55	4,5095			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,527					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	58,75	4,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	4,70	-	-	17,23	
256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					43,96	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,827	15,55	43,96			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,960					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	4,70	-	-	43,96	
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)					25,90	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	51,15	1,79			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	15,54	0,54			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,3300					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,00	15,55	15,55			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,55					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	7,29	8,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,02					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	8,02	2,33	-	25,90	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					85,36	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	105,51	3,69			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - LOTE 4.
 EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,013	15,55	15,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	58,75	64,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,75		-	64,63	4,98	-	85,36
10108	AREIA GROSSA					72,09	M3
	MATERIAIS						
	AREIA GROSSA	M3	1,0000	72,09	72,09		
	T O T A L	R\$	72,090				
	Mão de Obra		Total L.S.+Peric.	Equipam.		BDI	Total Geral
			-	72,09		-	72,09
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					492,12	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,116	20,77	2,4093		
	SERVENTE	H	0,466	15,55	7,2463		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,6556				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	213,32	213,3200		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	340,90	194,3130		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	54,53	61,0736		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	343,72	13,7488		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	482,4554				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,66		-	482,46		-	492,12
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					1.837,48	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	340,90	1.158,0373		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	54,53	679,4438		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.837,4811				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.837,48		-	1.837,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					381,57	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	21,5292	15,37		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	15,370				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,790	15,55	90,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,8872	65,14	57,79		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,54	158,76		
	PEDRISCO	M3	0,8360	71,31	59,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	276,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	90,03		-	276,17	15,37	-	381,57
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm					1.402,16	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,290	20,77	6,02		
	SERVENTE	H	1,448	15,55	22,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM	M	3,000	221,05	663,15		
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,711	353,27	604,44		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,120	56,51	63,29		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,120	356,18	42,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.373,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,54		-	1.373,62	-	-	1.402,16
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm					4.074,08	UM
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,607	353,27	2.687,32		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - LOTE 4.
EMPRESA: ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA. CNPJ 17.527.184/0001-45

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4.074,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				4.074,08	-	-	4.074,08		

ANX ENGENHARIA E ARQUEOLOGIA LTDA.
CNPJ: 17.527.184/0001-45
ARISTIDES GONÇALVES DE SOUZA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE - RNP: 060030938-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ITAÍPOCA, CE 14 DE JULHO DE 2021.

5

1
C