

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 26/07/2022
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.728,00	4,05
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	15.029,06	1,43
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.722,90	0,26
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	935.588,83	88,71
5	BUEIROS BUEIRO DUPLO DE 100CM / BUEIRO DUPLO DE 80 CM	58.532,98	5,55
VALOR TOTAL:		1.054.601,56	100,00

Um Milhão Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Um reais e Cinquenta e Seis centavos

R P CONSTRUCOES & LOCACOES
 LTDA:12338927000115
 0115

Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES
 LTDA:12338927000115

Assinado de forma digital por TOMAZ GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 26/07/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM. ITAIPUOCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias		100,00	353,92	73,36	427,28	42.728,00
2 INSTALAÇÕES DA OBRA									
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	626,90	129,95	756,85	3.784,25
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	1.003,05	207,93	1.210,98	6.054,90
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	SEINFRA	MÊS	5,00	859,76	178,22	1.037,98	5.189,90
3 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	154,47	32,02	186,49	1.864,90
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,37	0,49	2,86	429,00
3.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,37	0,49	2,86	429,00
4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA									
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.124,82	1,22	0,25	1,47	6.063,48
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.124,82	4,17	0,86	5,03	20.747,84
4.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	11.457,84	2,12	0,43	2,55	29.217,49
4.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.950,23	38,39	7,95	46,34	461.093,65
4.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.507,61	57,91	12,00	69,91	105.397,01
4.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	20,00	174,57	36,18	210,75	4.215,00
4.7	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	3.015,22	38,79	8,04	46,83	141.202,75
4.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.679,33	29,29	6,07	35,36	165.861,63
									935.588,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Missão permanente de Licitação
937

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 26/07/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICIPIO DE ITAIPICOACA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									
4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	554,51	3,28	0,67	3,95	2.190,31
5		BUEIROS DUPLO DE 100CM / BUEIRO DUPLO DE 80 CM							58.632,98
5.1		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO							5.529,45
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	91,20	50,22	10,41	60,63	5.529,45
5.2		ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO							23.062,99
5.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	651,20	28,73	5,95	34,68	22.683,61
5.2.2	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	5,32	74,64	15,47	90,11	479,38
5.3		OBRAS DE DRENAGEM							16.805,74
5.3.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	7,00	1.032,37	214,01	1.246,38	8.724,66
5.3.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.346,76	693,78	4.040,54	8.081,08
5.4		OBRAS DE DRENAGEM							13.134,80
5.4.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	7,00	793,53	164,49	958,02	6.706,14
5.4.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.662,42	551,91	3.214,33	6.428,66
VALOR TOTAL:									1.084.601,56

Um Milhão Cinqüenta e Quatro Mil Seiscentos e Um reais e Cinqüenta e Seis centavos

R P CONSTRUCOES Assinado de forma digital por R P & LOCACOES
 CONSTRUCOES & LOCACOES
 LTDA:1233892700
 0115
 LTDA:12338927000115

TOMAZ DE AQUINO GOMES Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES
 PARENTE
 FILHO:62406094
 391
 FILHO:62406094391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



ADM.ITAIPUOCA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ()

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03615072	6.644,29	240,19
IB584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00500010	16.690,94	83,47
IB592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00500010	6.052,29	30,26
TOTAL Mão de Obra:					353,92
VALOR:					363,92
VALOR SEM ENCARGOS:					182,11
VALOR ENCARGOS (71,07%):					171,81
VALOR COM ENCARGOS:					363,92
VALOR BDI (20,73%):					73,36
VALOR COM BDI:					427,28
QUANTIDADE:					100,00

19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	626,90	626,90
TOTAL Material:					626,90
VALOR:					626,90
VALOR SEM ENCARGOS:					626,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					626,90
VALOR BDI (20,73%):					129,96
VALOR COM BDI:					756,86
QUANTIDADE:					5,00

19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	1.003,05	1.003,05
TOTAL Material:					1.003,05
VALOR:					1.003,05
VALOR SEM ENCARGOS:					1.003,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.003,05
VALOR BDI (20,73%):					207,93
VALOR COM BDI:					1.210,98
QUANTIDADE:					5,00

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9478	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	SEINFRA	MÊS	1,00000000	859,76	859,76

TOTAL Material: 859,76

VALOR:	859,76
VALOR SEM ENCARGOS:	859,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	859,76
VALOR BDI (20.73%):	178,22
VALOR COM BDI:	1.037,98
QUANTIDADE:	5,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	56,65
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,32

TOTAL Material: 120,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	34,28

TOTAL Mão de Obra: 34,28

VALOR:	154,47
VALOR SEM ENCARGOS:	131,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,32
VALOR COM ENCARGOS:	154,47
VALOR BDI (20.73%):	32,02
VALOR COM BDI:	186,49
QUANTIDADE:	10,00

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	2,37

TOTAL Equipamento: 2,37

VALOR:	2,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR BDI (20.73%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,86
QUANTIDADE:	150,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOVA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	128,51	2,37
TOTAL Equipamento:					2,37	
VALOR:					2,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,08	
VALOR ENCARGOS (112,78%):					0,29	
VALOR COM ENCARGOS:					2,37	
VALOR BDI (20,73%):					0,49	
VALOR COM BDI:					2,86	
QUANTIDADE:					150,00	

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Material:					1,22	
VALOR:					1,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,22	
VALOR BDI (20,73%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,47	
QUANTIDADE:					4.124,82	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	89,50	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	283,79	2,11
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,45	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	240,99	1,81
TOTAL Equipamento:					3,92	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,14	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	0,25
VALOR:	4,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,17
VALOR BDI (26.73%):	0,86
VALOR COM BDI:	5,03
QUANTIDADE:	4.124,82

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	51,27	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	161,54	0,64
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	64,91	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	181,73	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	58,69	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	173,22	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,67	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,02	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,56	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	220,56	0,56
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	29,35	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	99,20	0,21
TOTAL Equipamento:					1,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,14	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21

VALOR:	2,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,12
VALOR BDI (26.73%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,55
QUANTIDADE:	11.457,84

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,13	1,30
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,66	0,86
TOTAL Equipamento:					2,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,81	9,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,89
TOTAL Material:						19,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,16	6,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
TOTAL Mão de Obra:						17,22

VALOR:	38,39
VALOR SEM ENCARGOS:	26,08
VALOR ENCARGOS (112,78%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,39
VALOR BDI (20,73%):	7,95
VALOR COM BDI:	46,34
QUANTIDADE:	9.950,23

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,13	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,66	0,86
TOTAL Equipamento:						2,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,81	9,12
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,99	9,89
TOTAL Material:						19,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,16	6,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
TOTAL Mão de Obra:						17,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	454,14	19,52
TOTAL Serviço:						19,52

VALOR:	57,91
VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
VALOR ENCARGOS (112,78%):	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	57,91
VALOR BDI (20,73%):	12,00
VALOR COM BDI:	69,91
QUANTIDADE:	1.807,61

C3086 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,94	29,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,97	6,75
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	363,01	39,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	45,42	12,89
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	121,99	85,39
TOTAL Serviço:						174,57

VALOR:	174,57
VALOR SEM ENCARGOS:	121,11
VALOR ENCARGOS (112,78%):	53,46
VALOR COM ENCARGOS:	174,57
VALOR BDI (20,73%):	36,18
VALOR COM BDI:	210,75
QUANTIDADE:	20,00

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,73	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	21,05	2,10
TOTAL Equipamento:						2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,16	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Mão de Obra:						19,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	363,01	17,24
TOTAL Serviço:						17,24

VALOR:	38,79
VALOR SEM ENCARGOS:	19,82
VALOR ENCARGOS (112,78%):	18,97
VALOR COM ENCARGOS:	38,79
VALOR BDI (20,73%):	8,04
VALOR COM BDI:	46,83
QUANTIDADE:	3.015,22

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	131,85	29,29
TOTAL Equipamento:						29,29

VALOR:	29,29
VALOR SEM ENCARGOS:	26,77
VALOR ENCARGOS (112,78%):	3,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	29,29
VALOR BDI (20.73%):	6,07
VALOR COM BDI:	35,36
QUANTIDADE:	4.679,33

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	131,85	1,29
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	169,81	1,66
TOTAL Equipamento:						2,95

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	17,14	0,33
TOTAL Mão de Obra:						0,33

VALOR:	3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,72
VALOR ENCARGOS (112.78%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	3,28
VALOR BDI (20.73%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,95
QUANTIDADE:	554,51

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,14	50,22
TOTAL Mão de Obra:						50,22

VALOR:	50,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):	34,17
VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (20.73%):	10,41
VALOR COM BDI:	60,63
QUANTIDADE:	91,20

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	136,98	4,79
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	44,04	1,54
TOTAL Equipamento:						6,33

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,14	17,99
TOTAL Mão de Obra:						17,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	4,01
TOTAL Serviço:					4,41

VALOR:	28,73
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR BDI (20.73%):	5,95
VALOR COM BDI:	34,68
QUANTIDADE:	651,20

I0108 - AREIA GROSSA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,00000000	74,64
TOTAL Material:					74,64

VALOR:	74,64
VALOR SEM ENCARGOS:	74,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,64
VALOR BDI (20.73%):	15,47
VALOR COM BDI:	90,11
QUANTIDADE:	5,32

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	228,84
TOTAL Material:					457,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					22,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	394,40
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	381,42
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,61
TOTAL Serviço:					551,76

VALOR:	1.032,37
VALOR SEM ENCARGOS:	738,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	293,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.032,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR BDI (20.73%):	214,01
VALOR COM BDI:	1.246,38
QUANTIDADE:	7,00

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	394,40	2.169,98
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,61	1.176,78
TOTAL Serviço:					3.346,76	

VALOR:	3.346,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.623,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1.723,14
VALOR COM ENCARGOS:	3.346,76
VALOR BDI (20.73%):	693,78
VALOR COM BDI:	4.040,54
QUANTIDADE:	2,00

C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	2,00000000	195,30	390,60
TOTAL Material:					390,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,16	4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,14	13,71
TOTAL Mão de Obra:					18,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	394,40	304,47
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06600000	381,42	22,88
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,61	57,24
TOTAL Serviço:					384,59	

VALOR:	793,63
VALOR SEM ENCARGOS:	587,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	205,98
VALOR COM ENCARGOS:	793,53
VALOR BDI (20.73%):	164,49
VALOR COM BDI:	958,02
QUANTIDADE:	7,00

C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

26/07/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	394,40	1.810,69
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	63,61	851,73
TOTAL Serviço:						2.662,42

VALOR:	2.662,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1.291,15
VALOR ENCARGOS (112,78%):	1.371,27
VALOR COM ENCARGOS:	2.662,42
VALOR BDI (26,73%):	551,91
VALOR COM BDI:	3.214,33
QUANTIDADE:	2,00

R P
CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:123389270
00115

Assinado de forma
digital por R P
CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:123389270001
15

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma
digital por TOMAZ
DE AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094391

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73
TOTAL Mão de Obra:					25,73

VALOR:	25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06
QUANTIDADE:	1,00

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	55,48
TOTAL Material:					55,48

VALOR:	55,48
VALOR SEM ENCARGOS:	55,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,48
VALOR BDI (20.73%):	11,50
VALOR COM BDI:	66,98
QUANTIDADE:	1,00

12705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,99
TOTAL Material:					128,51

VALOR:	128,51
VALOR SEM ENCARGOS:	112,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	128,51
VALOR BDI (20.73%):	26,64
VALOR COM BDI:	155,15
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

28/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOVA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL Mão de Obra:					28,43

VALOR:	28,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (20.73%):	5,89
VALOR COM BDI:	34,32
QUANTIDADE:	1,00

I2596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,98
TOTAL Material:					89,50

VALOR:	89,50
VALOR SEM ENCARGOS:	71,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	89,50
VALOR BDI (20.73%):	18,55
VALOR COM BDI:	108,05
QUANTIDADE:	1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,08	110,16
TOTAL Material:					110,16

VALOR:	110,16
VALOR SEM ENCARGOS:	110,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,16
VALOR BDI (20.73%):	22,83
VALOR COM BDI:	132,99
QUANTIDADE:	1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
26/07/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,16	110,16
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,13
TOTAL Material:						283,79

VALOR:	283,79
VALOR SEM ENCARGOS:	266,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	283,79
VALOR BDI (20,73%):	58,82
VALOR COM BDI:	342,61
QUANTIDADE:	1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL Mão de Obra:					28,43

VALOR:	28,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (20,73%):	5,89
VALOR COM BDI:	34,32
QUANTIDADE:	1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,12
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
TOTAL Material:					78,45

VALOR:	78,45
VALOR SEM ENCARGOS:	60,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	78,45
VALOR BDI (20,73%):	16,26
VALOR COM BDI:	94,71
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,08	94,86
TOTAL Material:					94,86	

VALOR:	94,86
VALOR SEM ENCARGOS:	94,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,86
VALOR BDI (20.73%):	19,66
VALOR COM BDI:	114,52
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,86	94,86
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,68
TOTAL Material:					240,99	

VALOR:	240,99
VALOR SEM ENCARGOS:	223,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	240,99
VALOR BDI (20.73%):	49,95
VALOR COM BDI:	290,94
QUANTIDADE:	1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL Mão de Obra:					25,73	

VALOR:	25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06
QUANTIDADE:	1,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
26/07/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,99	23,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,99	2,08
TOTAL Material:						51,27

VALOR:	51,27
VALOR SEM ENCARGOS:	35,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	51,27
VALOR BDI (20,73%):	10,62
VALOR COM BDI:	61,89
QUANTIDADE:	1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,08	75,07
TOTAL Material:					75,07	

VALOR:	75,07
VALOR SEM ENCARGOS:	75,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,07
VALOR BDI (20,73%):	15,56
VALOR COM BDI:	90,63
QUANTIDADE:	1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,07	75,07
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,99	23,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,99	2,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,99	35,20
TOTAL Material:					161,54	

VALOR:	161,54
VALOR SEM ENCARGOS:	145,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	161,54
VALOR BDI (20,73%):	33,48
VALOR COM BDI:	195,02
QUANTIDADE:	1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOVA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL Mão de Obra:						28,43

VALOR:	28,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (112.78%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (20.73%):	5,89
VALOR COM BDI:	34,32
QUANTIDADE:	1,00

12607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,99
TOTAL Material:					54,91

VALOR:	64,91
VALOR SEM ENCARGOS:	47,36
VALOR ENCARGOS (112.78%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	64,91
VALOR BDI (20.73%):	13,45
VALOR COM BDI:	78,36
QUANTIDADE:	1,00



12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,08
TOTAL Material:					79,56

VALOR:	79,56
VALOR SEM ENCARGOS:	79,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,56
VALOR BDI (20.73%):	16,49
VALOR COM BDI:	96,05
QUANTIDADE:	1,00

12721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,43
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,56
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 26/07/2022
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA ANTONIO RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,99	2,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,99	37,26
TOTAL Material:						181,73

VALOR:	181,73
VALOR SEM ENCARGOS:	164,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	181,73
VALOR BDI (20.73%):	37,67
VALOR COM BDI:	219,40
QUANTIDADE:	1,00

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL Mão de Obra:					28,43

VALOR:	28,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (20.73%):	5,89
VALOR COM BDI:	34,32
QUANTIDADE:	1,00

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,99	27,60
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,99	2,66
TOTAL Material:					58,69

VALOR:	58,69
VALOR SEM ENCARGOS:	41,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	58,69
VALOR BDI (20.73%):	12,16
VALOR COM BDI:	70,85
QUANTIDADE:	1,00

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,08	77,72
TOTAL Material:					77,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOVA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	77,72
VALOR SEM ENCARGOS:	77,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,72
VALOR BDI (20.73%):	16,11
VALOR COM BDI:	93,83
QUANTIDADE:	1,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,72	77,72
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,99	27,60
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,99	2,66
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,99	36,81
TOTAL Material:					173,22

VALOR:	173,22
VALOR SEM ENCARGOS:	166,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	173,22
VALOR BDI (20.73%):	36,90
VALOR COM BDI:	209,12
QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,99	2,44
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,99	0,23
TOTAL Material:					2,67

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,67
VALOR BDI (20.73%):	0,55
VALOR COM BDI:	3,22
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,99	2,44
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,99	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,99	1,35
TOTAL Material:						4,02
VALOR:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,02
VALOR BDI (20.73%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,85
QUANTIDADE:						1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,93	30,93
TOTAL Mão de Obra:						30,93
VALOR:						30,93
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):						18,88
VALOR COM ENCARGOS:						30,93
VALOR BDI (20.73%):						6,41
VALOR COM BDI:						37,34
QUANTIDADE:						1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,93	30,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70900000	0,99	44,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99	4,37
TOTAL Material:						79,56
VALOR:						79,56
VALOR SEM ENCARGOS:						60,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):						18,88
VALOR COM ENCARGOS:						79,56
VALOR BDI (20.73%):						16,49
VALOR COM BDI:						96,05
QUANTIDADE:						1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,08	85,68
TOTAL Material:						85,68
VALOR:						85,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
26/07/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	85,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,68
VALOR BDI (20.73%):	17,76
VALOR COM BDI:	103,44
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,93	30,93
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,68	85,68
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,99	44,26
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99	4,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,99	55,32
TOTAL Material					220,56

VALOR:	220,56
VALOR SEM ENCARGOS:	201,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,88
VALOR COM ENCARGOS:	220,56
VALOR BDI (20.73%):	45,72
VALOR COM BDI:	266,28
QUANTIDADE:	1,00

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL Mão de Obra:					20,84

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,16
QUANTIDADE:	1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,99	7,66
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,99	0,83
TOTAL Material					29,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 26/07/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	29,35
VALOR SEM ENCARGOS:	15,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	29,35
VALOR BDI (20.73%):	6,08
VALOR COM BDI:	35,43
QUANTIDADE:	1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,08	61,20
TOTAL Material:					61,20	

VALOR:	61,20
VALOR SEM ENCARGOS:	61,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,20
VALOR BDI (20.73%):	12,68
VALOR COM BDI:	73,88
QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	61,20	61,20
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,99	7,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,99	0,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,99	8,65
TOTAL Material:					99,20	

VALOR:	99,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	99,20
VALOR BDI (20.73%):	20,56
VALOR COM BDI:	119,76
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL Mão de Obra:					20,84	

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
26/07/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	26,16
QUANTIDADE:	1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,08	2,44
TOTAL Material:					2,44

VALOR:	2,44
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,44
VALOR BDI (20.73%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,94
QUANTIDADE:	1,00

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,44	2,44
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,99	1,23
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,99	0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,99	1,55
TOTAL Material:					26,13

VALOR:	26,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	26,13
VALOR BDI (20.73%):	5,41
VALOR COM BDI:	31,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL Mão de Obra:					28,43

VALOR:	28,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

26/07/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (20.73%):	5,89
VALOR COM BDI:	34,32
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,08	26,92
TOTAL Material:					26,92

VALOR:	26,92
VALOR SEM ENCARGOS:	26,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (20.73%):	5,58
VALOR COM BDI:	32,50
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,92	26,92
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99	15,00
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,99	1,31
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,99	15,00
TOTAL Material:					86,66

VALOR:	86,66
VALOR SEM ENCARGOS:	69,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	86,66
VALOR BDI (20.73%):	17,96
VALOR COM BDI:	104,62
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,43	81,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:					282,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL Mão de Obra:					171,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
28/07/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	454,14
VALOR SEM ENCARGOS:	337,54
VALOR ENCARGOS (112.78%):	116,60
VALOR COM ENCARGOS:	454,14
VALOR BDI (20.73%):	94,14
VALOR COM BDI:	548,28
QUANTIDADE:	1,00

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,50	11,40
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,03	0,20
TOTAL Material:					11,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,63	1,49
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,16	1,85
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR:	14,94
VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
VALOR ENCARGOS (112.78%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR BDI (20.73%):	3,09
VALOR COM BDI:	18,03
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,16	4,63
TOTAL Mão de Obra:					4,63

VALOR:	4,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (112.78%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (20.73%):	1,03
VALOR COM BDI:	6,00
QUANTIDADE:	1,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2023



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Mão de Ohrs	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL Mão de Ohrs:					20,84	

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,16
QUANTIDADE:	1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,09
TOTAL Material:					22,85	

VALOR:	22,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,85
VALOR BDI (20.73%):	4,73
VALOR COM BDI:	27,58
QUANTIDADE:	1,00

10715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,08	4,59
TOTAL Material:					4,59	

VALOR:	4,59
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (20.73%):	0,95
VALOR COM BDI:	5,54
QUANTIDADE:	1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,59	4,59
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99	1,01
TOTAL Material:						28,45

VALOR:	28,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	28,45
VALOR BDI (20.73%):	5,89
VALOR COM BDI:	34,34
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,50	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	283,79	3,94
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,45	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	240,99	3,17
TOTAL Equipamento:						7,16

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	17,14	0,47
TOTAL Mão de Obra:						0,47

VALOR:	7,63
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (20.73%):	1,58
VALOR COM BDI:	9,21
QUANTIDADE:	1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL Mão de Obra:						28,43

VALOR:	28,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (20.73%):	5,89
VALOR COM BDI:	34,32
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
TOTAL Material:					59,32	

VALOR:	59,32
VALOR SEM ENCARGOS:	41,76
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	59,32
VALOR BDI (20,73%):	12,29
VALOR COM BDI:	71,61
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,08	67,93
TOTAL Material:					67,93	

VALOR:	67,93
VALOR SEM ENCARGOS:	67,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,93
VALOR BDI (20,73%):	14,08
VALOR COM BDI:	82,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,93	67,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99	42,56
TOTAL Material:					169,81	

VALOR:	169,81
VALOR SEM ENCARGOS:	162,26
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	169,81
VALOR BDI (20,73%):	36,20
VALOR COM BDI:	206,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
TOTAL Mão de Obra:					28,43	

VALOR:	28,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (20.73%):	5,89
VALOR COM BDI:	34,32
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
TOTAL Material:					185,36	

VALOR:	185,36
VALOR SEM ENCARGOS:	167,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	185,36
VALOR BDI (20.73%):	38,42
VALOR COM BDI:	223,78
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,43	28,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99	192,36
TOTAL Material:					377,72	

VALOR:	377,72
VALOR SEM ENCARGOS:	360,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	377,72
VALOR BDI (20.73%):	78,30
VALOR COM BDI:	456,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL Mão de Obra:					20,84

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,16
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,54
TOTAL Material:					27,54

VALOR:	27,54
VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	27,54
VALOR BDI (20.73%):	5,70
VALOR COM BDI:	33,24
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,08	110,16
TOTAL Material:					110,16

VALOR:	110,16
VALOR SEM ENCARGOS:	110,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,16
VALOR BDI (20.73%):	22,83
VALOR COM BDI:	132,99
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,16	110,16
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
TOTAL Material:						143,09

VALOR:	143,09
VALOR SEM ENCARGOS:	129,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	143,09
VALOR BDI (20,73%):	29,66
VALOR COM BDI:	172,75
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL Mão de Obra:					20,84	

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (20,73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,16
QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,06
TOTAL Material:					34,06	

VALOR:	34,06
VALOR SEM ENCARGOS:	20,52
VALOR ENCARGOS (112,78%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (20,73%):	7,06
VALOR COM BDI:	41,12
QUANTIDADE:	1,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,08	57,52
TOTAL Material:					57,52	

VALOR:	57,52
VALOR SEM ENCARGOS:	57,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,52
VALOR BDI (20.73%):	11,92
VALOR COM BDI:	69,44
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,52	57,52
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99	13,51
TOTAL Material:					105,09	

VALOR:	105,09
VALOR SEM ENCARGOS:	91,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	105,09
VALOR BDI (20.73%):	21,78
VALOR COM BDI:	126,87
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL Mão de Obra:					20,84	

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,16
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

20/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,07

TOTAL Material: 22,62

VALOR:	22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (112.78%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI (20.73%):	4,58
VALOR COM BDI:	27,30
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99	1,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99	0,95

TOTAL Material: 23,57

VALOR:	23,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (112.78%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	23,57
VALOR BDI (20.73%):	4,88
VALOR COM BDI:	28,45
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,06	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	105,09	6,16
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,62	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	23,57	4,15

TOTAL Equipamento: 10,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,23	6,48
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,01	1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,14	8,17
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,79	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,24	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	612,38	0,30

TOTAL Material: 16,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	22,15	1,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,14	10,08
TOTAL Mão de Obra:						11,38

VALOR:	38,44
VALOR SEM ENCARGOS:	27,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	38,44
VALOR BDI (20.73%):	7,96
VALOR COM BDI:	46,40
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,32	0,93
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	169,81	4,38
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	185,36	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	377,72	15,73
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,54	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	143,09	5,96
TOTAL Equipamento:					27,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.556,41	10,62
TOTAL Material:					10,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,14	3,57
TOTAL Mão de Obra:					3,57	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,44	42,28
TOTAL Serviço:					42,28	

VALOR:	83,47
VALOR SEM ENCARGOS:	67,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,41
VALOR COM ENCARGOS:	83,47
VALOR BDI (20.73%):	17,30
VALOR COM BDI:	100,77
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,85	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,45	28,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Equipamento:	28,45
--------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
TOTAL Material:					155,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL Mão de Obra:					102,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,63	6,84
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	83,47	69,75
TOTAL Serviço:					76,62	

VALOR:	363,01
VALOR SEM ENCARGOS:	265,06
VALOR ENCARGOS (112,76%):	97,95
VALOR COM ENCARGOS:	363,01
VALOR BDI (20,73%):	75,26
VALOR COM BDI:	438,26
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,14	45,42
TOTAL Mão de Obra:					45,42	

VALOR:	45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (112,76%):	30,90
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR BDI (20,73%):	9,41
VALOR COM BDI:	54,83
QUANTIDADE:	1,00

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,29	13,02
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,34	0,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,59	25,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,78	3,44
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,73	7,23
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,99	15,98
TOTAL Material:					65,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA... NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,63	25,15
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,16	31,26
TOTAL Mão de Obra:						56,41

VALOR:	121,99
VALOR SEM ENCARGOS:	85,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	36,59
VALOR COM ENCARGOS:	121,99
VALOR BDI (20.73%):	25,28
VALOR COM BDI:	147,27
QUANTIDADE:	1,00

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14
TOTAL Mão de Obra:					17,14

VALOR:	17,14
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (20.73%):	3,55
VALOR COM BDI:	20,69
QUANTIDADE:	1,00

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,22
TOTAL Material:					19,73

VALOR:	19,73
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	19,73
VALOR BDI (20.73%):	4,09
VALOR COM BDI:	23,82
QUANTIDADE:	1,00

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,99	1,32
TOTAL Material:						21,06

VALOR:	21,06
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	21,06
VALOR BDI (20.73%):	4,36
VALOR COM BDI:	25,41
QUANTIDADE:	1,00

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73
TOTAL Mão de Obra:					25,73

VALOR:	25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06
QUANTIDADE:	1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	55,48
TOTAL Material:					55,48

VALOR:	55,48
VALOR SEM ENCARGOS:	55,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,48
VALOR BDI (20.73%):	11,50
VALOR COM BDI:	66,98
QUANTIDADE:	1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,73
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

26/07/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL Material:	131,85
VALOR:	131,85
VALOR SEM ENCARGOS:	116,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	131,85
VALOR BDI (20.73%):	27,33
VALOR COM BDI:	158,18
QUANTIDADE:	1,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL Mão de Obra:					25,73

VALOR:	25,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.73%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,06
QUANTIDADE:	1,00

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,08	55,48
TOTAL Material:					55,48

VALOR:	55,48
VALOR SEM ENCARGOS:	55,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,48
VALOR BDI (20.73%):	11,50
VALOR COM BDI:	66,98
QUANTIDADE:	1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,48	55,48
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,99	21,54
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,99	1,91
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,99	32,32
TOTAL Material:					138,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	136,98
VALOR SEM ENCARGOS:	121,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,84
VALOR COM ENCARGOS:	136,98
VALOR BDI (20.73%):	28,39
VALOR COM BDI:	165,37
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
TOTAL Mão de Obra:					20,84	

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (20.73%):	4,32
VALOR COM BDI:	25,16
QUANTIDADE:	1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,28	4,28
TOTAL Material:					4,28	

VALOR:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (20.73%):	0,88
VALOR COM BDI:	5,16
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,84	20,84
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,28	4,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,99	10,30
TOTAL Material:					44,04	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 25/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	44,04
VALOR SEM ENCARGOS:	30,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	44,04
VALOR BDI (20.73%):	9,12
VALOR COM BDI:	53,16
QUANTIDADE:	1,00

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090225	89,50	0,08
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	283,79	1,87
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,45	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	240,99	1,81
TOTAL Equipamento:						3,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,14	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25

VALOR:	4,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (20.73%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,84
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL Material:						200,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL Mão de Obra:						171,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,53	9,27
TOTAL Serviço:						9,27

VALOR:	381,42
VALOR SEM ENCARGOS:	263,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	117,58
VALOR COM ENCARGOS:	381,42
VALOR BDI (20.73%):	79,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM BDI:	460,48
QUANTIDADE:	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,06	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	105,09	6,18
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,62	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	23,57	4,15
TOTAL Equipamento:						10,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,23	6,48
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,01	1,30
12566	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,14	8,17
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,79	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,24	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	612,38	0,30
TOTAL Material:						16,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	22,15	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,14	10,08
TOTAL Mão de Obra:						11,38

VALOR:	38,44
VALOR SEM ENCARGOS:	27,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	38,44
VALOR BDI (20,73%):	7,96
VALOR COM BDI:	46,40
QUANTIDADE:	1,00

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,16	115,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,14	119,98
TOTAL Mão de Obra:						235,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	381,42	114,42
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,44	44,20
TOTAL Serviço:						158,62

VALOR:	394,40
VALOR SEM ENCARGOS:	190,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR ENCARGOS (112.76%):	203,84
VALOR COM ENCARGOS:	394,40
VALOR BDI (20.73%):	81,75
VALOR COM BDI:	476,15
QUANTIDADE:	1,00

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,78	4,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,59	5,41
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,78	2,75
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,73	0,56
TOTAL Material						13,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,63	22,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,16	27,79
TOTAL Mão de Obra:						50,14

VALOR:	63,61
VALOR SEM ENCARGOS:	31,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	32,62
VALOR COM ENCARGOS:	63,61
VALOR BDI (20.73%):	13,18
VALOR COM BDI:	76,79
QUANTIDADE:	1,00

R P CONSTRUCOES & LOCACOES
 LTDA:12338927000
 115
 Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES
 LTDA:12338927000115

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391

5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 26/07/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.728,00	20,00 % 8.545,60	20,00 % 8.545,60	20,00 % 8.545,60	40,00 % 17.091,20	100,00 % 42.728,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	15.029,05	20,00 % 3.005,81	20,00 % 3.005,81	20,00 % 3.005,81	40,00 % 6.011,62	100,00 % 15.029,05
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.722,90	20,00 % 544,58	20,00 % 544,58	20,00 % 544,58	40,00 % 1.089,16	100,00 % 2.722,90
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	935.588,63	20,00 % 187.117,73	20,00 % 187.117,73	20,00 % 187.117,73	40,00 % 374.235,44	100,00 % 935.588,63
5	BUEIROS BUEIRO DUPLO DE 100CM / BUEIRO DUPLO DE 80 CM	58.532,98	20,00 % 11.706,60	20,00 % 11.706,60	20,00 % 11.706,60	40,00 % 23.413,18	100,00 % 58.532,98
		1.054.601,56	210.920,32 210.920,32	210.920,32 421.840,64	210.920,32 632.760,96	421.840,60 1.054.601,56	1.054.601,56

R P CONSTRUCOES Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:1233892700 0115 LTDA:12338927000115

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391 391



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

28/07/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,79
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,26
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,22
TOTAL		7,02
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,66
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		6,66

BDI = 20,73%

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

R P CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:123389270001
15

Assinado de forma digital
por R P CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:12338927000115

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma
digital por TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:62406094391

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
26/07/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL NA RUA SANTA RITA NA VILA JARDIM NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.13/TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

R P CONSTRUCOES & LOCACOES
LTDA:1233892700
0115

Assinado de forma digital por R P CONSTRUCOES & LOCACOES
LTDA:12338927000115

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391