



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	84,26
VALOR BDI (28.82%):	24,28
VALOR COM BDI:	108,54
QUANTIDADE:	1,00

10.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:						9,31

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (28.82%):	5,93
VALOR COM BDI:	26,50
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:						9,31

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (28.82%):	5,93
VALOR COM BDI:	26,50
QUANTIDADE:	2,00

10.6. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

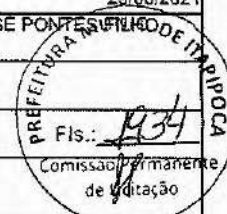


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	89,85
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,86	53,58
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,60	50,60
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,89	67,89

TOTAL MATERIAL:	174,61
VALOR:	254,47
VALOR SEM ENCARGOS:	209,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,00
VALOR COM ENCARGOS:	264,47
VALOR BDI (28.82%):	76,22
VALOR COM BDI:	340,69
QUANTIDADE:	1,00

10.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,35	5,89
TOTAL MATERIAL:					5,89	

VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (28.82%):	6,57
VALOR COM BDI:	29,36
QUANTIDADE:	49,50

10.8. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,43	3,77
TOTAL MATERIAL:					3,77	

VALOR:	15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	8,18



RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BDI (28.82%):	4,33
VALOR COM BDI:	19,36
QUANTIDADE:	359,70

10.9. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,58	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,65

VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (28.82%):	2,46
VALOR COM BDI:	10,99
QUANTIDADE:	501,60

10.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,62	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,67

VALOR:	7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (28.82%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,24
QUANTIDADE:	405,90

10.11. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86
VALOR:					5,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					5,98
VALOR BDI (28.82%):					1,72
VALOR COM BDI:					7,70
QUANTIDADE:					445,50

10.12. CP001 - LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA C/02 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W (UN)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09897020	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09897020	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					41,28

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	37,20
00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	41,42
TOTAL MATERIAL:					78,62
VALOR:					119,88
VALOR SEM ENCARGOS:					94,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,12
VALOR COM ENCARGOS:					119,88
VALOR BDI (28.82%):					34,55
VALOR COM BDI:					154,43
QUANTIDADE:					3,00

10.13. CP002 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA DE LED DE 10W (UN)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM0001	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, SEM LÂMPADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	34,19
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,70
TOTAL MATERIAL:					43,89
VALOR:					88,93
VALOR SEM ENCARGOS:					61,51

**RSM CONSTRUÇÕES**

Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	88,93
VALOR BDI (28.82%):	25,63
VALOR COM BDI:	114,56
QUANTIDADE:	25,00

10.14. CP003 - LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO DE ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	56,92	56,92
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,51	52,51
TOTAL MATERIAL:						109,43

VALOR:	165,75
VALOR SEM ENCARGOS:	131,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	165,75
VALOR BDI (28.82%):	47,77
VALOR COM BDI:	213,52
QUANTIDADE:	15,00

10.15. CP004 - LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED DE 150W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:						93,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,66	66,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,43	34,30
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	831,93	3.327,72
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
TOTAL MATERIAL:						3.580,14

VALOR:	3.684,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3.626,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,14
VALOR COM ENCARGOS:	3.684,00
VALOR BDI (28.82%):	1.061,73
VALOR COM BDI:	4.745,73
QUANTIDADE:	10,00



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



10.16. CP005 - REALOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,11529063	124,24	138,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						138,56

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,23058125	15,55	34,69
TOTAL MAO DE OBRA:						34,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34797068	400,08	139,22
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,49965020	41,21	20,59
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34797068	134,84	46,92
TOTAL SERVICO:						206,73

VALOR:						379,98
VALOR SEM ENCARGOS:						265,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						114,97
VALOR COM ENCARGOS:						379,98
VALOR BDI (28.82%):						109,51
VALOR COM BDI:						489,49
QUANTIDADE:						2,00

10.17. CP006 - INSTALAÇÃO DE CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, COM SUPORTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10734524	16,77	1,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10757492	20,77	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
TOTAL MATERIAL:						34,20

VALOR:						38,23
VALOR SEM ENCARGOS:						35,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						38,23
VALOR BDI (28.82%):						11,02
VALOR COM BDI:						49,25
QUANTIDADE:						10,00

10.18. CP007 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09761863	16,77	1,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51355866	16,77	8,61



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51355886	20,77	10,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46762910	20,77	51,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50573625	15,55	70,06
TOTAL MAO DE OBRA:						144,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01867487	9,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08913005	66,15
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11794549	8,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10186291	74,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,63476261	1,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08488576	29,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,22139478	0,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02546573	9,81
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	85,56484810	0,57

TOTAL MATERIAL:		91,53
VALOR:		235,78
VALOR SEM ENCARGOS:		145,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):		90,13
VALOR COM ENCARGOS:		235,78
VALOR BDI (28,82%):		67,95
VALOR COM BDI:		303,73
QUANTIDADE:		40,00

10.19. CP008 - INTERLIGAÇÃO LUMINÁRIAS DE PISO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13552841	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13552841	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					5,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,67764207	3,87
PM.002	CONDULETES CAIXA MÚLTIPLA 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,80
TOTAL MATERIAL:					12,42

VALOR:		17,51
VALOR SEM ENCARGOS:		14,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):		3,10
VALOR COM ENCARGOS:		17,51
VALOR BDI (28,82%):		5,05
VALOR COM BDI:		22,56
QUANTIDADE:		42,00

11.1. C3219 - FADXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (COR VERMELHA) (M2)

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



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,37
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,53
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,89
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,31
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,79
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,60
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,67
TOTAL MATERIAL:					10,92

VALOR:	14,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR BDI (28,82%):	4,05
VALOR COM BDI:	18,12
QUANTIDADE:	222,24

11.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (COR ROSA) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,37
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,53
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,89
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,31
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,79
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,60
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,67
TOTAL MATERIAL:					10,92

VALOR:	14,07
---------------	--------------



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR BDI (28.82%):	4,05
VALOR COM BDI:	18,12
QUANTIDADE:	305,74

11.3. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (COR AZUL) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,37	0,00
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,53	0,65
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,89	0,10
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,31	0,85
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,79	0,03
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,56	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,54	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,80	3,08
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,67	7,84
TOTAL MATERIAL:					10,92

VALOR:	14,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR BDI (28.82%):	4,05
VALOR COM BDI:	18,12
QUANTIDADE:	289,83

11.4. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (COR AMARELA) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,37	0,00
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,53	0,65
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,89	0,10
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,31	0,85
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,79	0,03
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,56	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I2567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,08
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	7,84
TOTAL MATERIAL:					10,92

VALOR:	14,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR BDI (28,82%):	4,05
VALOR COM BDI:	18,12
QUANTIDADE:	213,78

11.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTAS E JANELAS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,43

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (28,82%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,55
QUANTIDADE:	42,96

11.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (PILARES) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,51

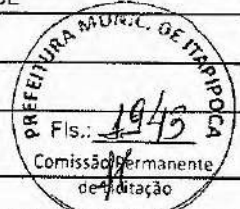


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (28,82%):	2,79
VALOR COM BDI:	12,48
QUANTIDADE:	45,97

12.1.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,31	121,26
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,34	40,61
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MATERIAL:						183,27

VALOR:	239,66
VALOR SEM ENCARGOS:	205,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	239,66
VALOR BDI (28,82%):	69,07
VALOR COM BDI:	308,73
QUANTIDADE:	2,88

12.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
TOTAL MATERIAL:						216,58

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,16	11,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL SERVIÇO:						15,57

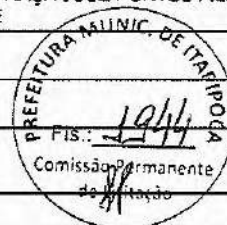


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	248,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,48
VALOR COM ENCARGOS:	286,64
VALOR BDI (28.82%):	82,61
VALOR COM BDI:	369,25
QUANTIDADE:	5,00

12.3.1. CP013 - BANCOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,79316625	20,77	78,78
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	6,06906600	21,43	130,06
TOTAL MAO DE OBRA:					208,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	1,33140135	262,91	350,04
I1051 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,59932027	17,83	10,69
TOTAL MATERIAL:					360,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	LIN	1,00000000	907,58	907,58
C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,16386478	309,40	50,70
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12289859	41,21	5,06
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,33140135	37,63	50,10
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,18486376	65,85	143,87
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,18207198	37,76	6,88
C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,33140135	8,29	11,04
TOTAL SERVIÇO:					1.175,23

VALOR:	1.744,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1.520,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	224,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.744,80
VALOR BDI (28.82%):	502,85
VALOR COM BDI:	2.247,65
QUANTIDADE:	20,00

12.4.1.1. CP011 - GUARDA CORPO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20998770	20,77	25,13
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76581500	20,77	15,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,01731110	15,55	46,92
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,76581500	21,43	16,41
TOTAL MAO DE OBRA:					104,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1051 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60499385	17,83	10,79



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,76581500	32,96	25,23
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,76581500	48,27	36,97
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,19977684	69,60	83,50
TOTAL MATERIAL:						156,49

VALOR:	260,86
VALOR SEM ENCARGOS:	195,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,15
VALOR COM ENCARGOS:	260,86
VALOR BDI (28,82%):	75,18
VALOR COM BDI:	336,04
QUANTIDADE:	50,28

12.4.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,91

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (28,82%):	4,01
VALOR COM BDI:	17,92
QUANTIDADE:	50,28

12.4.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,24	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,15	2,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,67	3,29
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,54



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	37,76
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,76
VALOR BDI (28.82%):	10,88
VALOR COM BDI:	48,64
QUANTIDADE:	1,62

12.4.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,52	2,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,85	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL MATERIAL:						17,05

VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (28.82%):	18,98
VALOR COM BDI:	84,83
QUANTIDADE:	10,80

12.4.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,11	9,33
TOTAL MATERIAL:						9,53

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (28.82%):	3,50
VALOR COM BDI:	15,65



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



QUANTIDADE:	30,25
-------------	-------

12.4.2.5. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	303,33	309,40
TOTAL MATERIAL:					309,40
VALOR:					309,40
VALOR SEM ENCARGOS:					309,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					309,40
VALOR BDI (28.82%):					89,17
VALOR COM BDI:					398,57
QUANTIDADE:					0,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,67
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (28.82%):					11,88
VALOR COM BDI:					53,09
QUANTIDADE:					15,21

12.4.2.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

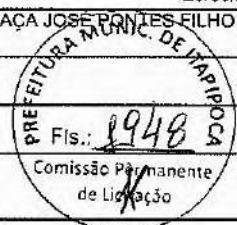
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,85	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,92
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,13	2,66
TOTAL MATERIAL:					7,59
VALOR:					37,63
VALOR SEM ENCARGOS:					19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,30
VALOR COM ENCARGOS:					37,63
VALOR BDI (28.82%):					10,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

VALOR COM BDI:	48,47
QUANTIDADE:	50,28

12.4.2.8. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	16,85	2,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,66	0,46
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,84	3,28
TOTAL MATERIAL:						5,96

VALOR:	8,29
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR BDI (28.82%):	2,39
VALOR COM BDI:	10,68
QUANTIDADE:	50,28

12.5.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (28.82%):	15,24
VALOR COM BDI:	68,12
QUANTIDADE:	3,15

12.5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						59,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,15	2,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:						44,31

VALOR:	104,08
VALOR SEM ENCARGOS:	66,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	104,08
VALOR BDI (28,82%):	30,00
VALOR COM BDI:	134,08
QUANTIDADE:	7,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,74

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (28,82%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,92
QUANTIDADE:	7,04

12.5.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,15

VALOR:	22,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,11
VALOR BDI (28,82%):	6,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM BDI:	28,48
QUANTIDADE:	7,04

12.5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
TOTAL MATERIAL:					6,48	

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (28,82%):	5,95
VALOR COM BDI:	26,61
QUANTIDADE:	7,04

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

VALOR:	12,67
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR BDI (28,82%):	3,65
VALOR COM BDI:	16,32
QUANTIDADE:	1,59

13.2.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,15	58,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL MATERIAL:	280,93
VALOR:	390,11
VALOR SEM ENCARGOS:	321,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	390,11
VALOR BDI (28,82%):	112,43
VALOR COM BDI:	502,54
QUANTIDADE:	0,75

13.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,52	2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL MATERIAL:						17,05

VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (28,82%):	18,98
VALOR COM BDI:	84,83
QUANTIDADE:	6,00

13.2.3. C2555 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	16,77	18,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	20,32	22,56
TOTAL MAO DE OBRA:						41,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	0,27	0,56
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	160,08	161,68
TOTAL MATERIAL:						162,24

VALOR:	203,41
VALOR SEM ENCARGOS:	178,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,87
VALOR COM ENCARGOS:	203,41
VALOR BDI (28,82%):	58,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM BDI:	262,03
QUANTIDADE:	23,90

13.2.4. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,77	10,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,32	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:						23,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	48,27	48,75
TOTAL MATERIAL:						49,00

VALOR:	72,00
VALOR SEM ENCARGOS:	58,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	72,00
VALOR BDI (28,82%):	20,75
VALOR COM BDI:	92,75
QUANTIDADE:	18,50

13.2.5. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	125,94	0,88
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	6,66	28,86
TOTAL MATERIAL:						29,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	16,65	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	17,48	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,30	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,68	1,56
TOTAL SERVICIO:						5,10

VALOR:	34,84
VALOR SEM ENCARGOS:	33,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	34,84
VALOR BDI (28,82%):	10,04
VALOR COM BDI:	44,88
QUANTIDADE:	41,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAÍPOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



13.2.6. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						79,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	262,91	15,77
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,30	26,40
I0584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	110,25	220,50
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	140,22	140,22
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	116,24	215,04
TOTAL MATERIAL:						621,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	400,08	88,02
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,56	2,28
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,63	8,65
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	95,01	88,36
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,25	50,22
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,58	75,53
TOTAL SERVICIO:						313,06

VALOR:	1.013,51
VALOR SEM ENCARGOS:	849,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	164,18
VALOR COM ENCARGOS:	1.013,51
VALOR BDI (28,82%):	292,09
VALOR COM BDI:	1.305,60
QUANTIDADE:	3,00

13.3.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69
TOTAL MATERIAL:						48,81



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR:	60,07
VALOR SEM ENCARGOS:	53,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	60,07
VALOR BDI (28.82%):	17,31
VALOR COM BDI:	77,38
QUANTIDADE:	47,40

13.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,85	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,13	2,66
TOTAL MATERIAL:						7,59

VALOR:	37,63
VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	37,63
VALOR BDI (28.82%):	10,84
VALOR COM BDI:	48,47
QUANTIDADE:	10,33

13.4.2. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	16,85	2,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,66	0,46
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,84	3,28
TOTAL MATERIAL:						5,96

VALOR:	8,29
VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR BDI (28.82%):	2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM BDI:	10,68
QUANTIDADE:	10,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (28.82%):						11,88
VALOR COM BDI:						53,09
QUANTIDADE:						30,80

14.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,20	1,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,36	37,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,52	2,70
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,81	27,86
TOTAL MATERIAL:						75,97
VALOR:						132,29
VALOR SEM ENCARGOS:						98,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,29
VALOR COM ENCARGOS:						132,29
VALOR BDI (28.82%):						38,13
VALOR COM BDI:						170,42
QUANTIDADE:						11,90

14.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,24	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	25,42
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55

TOTAL MATERIAL:	11,54
-----------------	-------

VALOR:	37,76
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,76
VALOR BDI (28.82%):	10,88
VALOR COM BDI:	48,64
QUANTIDADE:	70,00

14.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,24

TOTAL EQUIPAMENTO:	11,12
--------------------	-------

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55

TOTAL MAO DE OBRA:	299,34
--------------------	--------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,74

TOTAL MATERIAL:	220,15
-----------------	--------

VALOR:	521,61
VALOR SEM ENCARGOS:	329,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,71
VALOR COM ENCARGOS:	521,61
VALOR BDI (28.82%):	150,33
VALOR COM BDI:	671,94
QUANTIDADE:	21,00

14.5. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	313,44

TOTAL MATERIAL:	319,71
-----------------	--------

VALOR:	319,71
--------	--------



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.02/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	319,71
VALOR BDI (28.82%):	92,14
VALOR COM BDI:	411,85
QUANTIDADE:	9,00

14.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,91

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (28,82%):	4,01
VALOR COM BDI:	17,92
QUANTIDADE:	560,25

14.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,11	9,33
TOTAL MATERIAL:						9,53

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (28,82%):	3,50
VALOR COM BDI:	15,65
QUANTIDADE:	336,15

14.8. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------