



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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,37	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,53	0,65
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,89	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,31	0,85
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,79	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,56	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,60	3,08
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	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:	25,00

14.9. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,44	39,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,81	12,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	353,67	353,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,98	101,88
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,06	32,24
TOTAL MATERIAL:						492,91

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,28	12,00



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 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 SERVIÇO:	12,00
VALOR:	574,22
VALOR SEM ENCARGOS:	546,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,32
VALOR COM ENCARGOS:	574,22
VALOR BDI (28,82%):	165,49
VALOR COM BDI:	739,71
QUANTIDADE:	2,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,31	121,26
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,34	40,61
11061	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:	5,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28,82%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,51
QUANTIDADE:	2,986,85

RSM PESSOA FÍRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,01	54,54
TOTAL MATERIAL:					54,54	
VALOR:					54,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					54,54	
VALOR BDI (28.82%):					15,72	
VALOR COM BDI:					70,26	
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	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87	
VALOR:					22,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (28.82%):					6,59	
VALOR COM BDI:					29,46	
QUANTIDADE:					1,00	

I062 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,54	54,54
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,98	19,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,98	1,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,98	29,05
TOTAL MATERIAL:					127,55	
VALOR:					127,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					114,58	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97	
VALOR COM ENCARGOS:					127,55	
VALOR BDI (28.82%):					36,76	
VALOR COM BDI:					164,31	
QUANTIDADE:					1,00	

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



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ RONTES 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



12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,01	66,77
TOTAL MATERIAL:						66,77
VALOR:						66,77
VALOR SEM ENCARGOS:						66,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						66,77
VALOR BDI (28.82%):						19,24
VALOR COM BDI:						86,01
QUANTIDADE:						1,00

12706 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (28.82%):						7,29
VALOR COM BDI:						32,59
QUANTIDADE:						1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,77	66,77
53	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,98	42,13
TOTAL MATERIAL:						164,79
VALOR:						164,79
VALOR SEM ENCARGOS:						150,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						164,79
VALOR BDI (28.82%):						47,49
VALOR COM BDI:						212,28
QUANTIDADE:						1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSE 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



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	66,15	51,46
I0280 BRITA	M3	0,96580000	74,67	72,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:				244,58

VALOR:	400,08
VALOR SEM ENCARGOS:	299,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	400,08
VALOR BDI (28.82%):	115,30
VALOR COM BDI:	515,38
QUANTIDADE:	1,00

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:				38,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,15	1,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:				4,21

VALOR:	42,86
VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,86
VALOR BDI (28.82%):	12,35
VALOR COM BDI:	55,21
QUANTIDADE:	1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	13,50000000	4,01	54,54
TOTAL MATERIAL:				54,54

VALOR:	54,54
VALOR SEM ENCARGOS:	54,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,54
VALOR BDI (28.82%):	15,72
VALOR COM BDI:	70,26
QUANTIDADE:	1,00

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (28.82%):					6,59
VALOR COM BDI:					29,46
QUANTIDADE:					1,00

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,54
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,98
TOTAL MATERIAL:					124,24
VALOR:					124,24
VALOR SEM ENCARGOS:					111,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					124,24
VALOR BDI (28.82%):					35,81
VALOR COM BDI:					160,05
QUANTIDADE:					1,00

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (28.82%):					5,40
VALOR COM BDI:					24,14
QUANTIDADE:					1,00

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98
TOTAL MATERIAL:					22,24

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (28.82%):	6,41
VALOR COM BDI:	28,65
QUANTIDADE:	1,00

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:					298,34

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,67
I0005	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:	1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					504,60

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 29/06/2021

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



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL MATERIAL:						347,74
VALOR:						852,34
VALOR SEM ENCARGOS:						525,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						326,51
VALOR COM ENCARGOS:						852,34
VALOR BDI (28.82%):						245,64
VALOR COM BDI:						1,097,98
QUANTIDADE:						1,00

C22 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						6,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	23,91	5,98
TOTAL MATERIAL:						5,98
VALOR:						12,85
VALOR SEM ENCARGOS:						8,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						12,85
VALOR BDI (28.82%):						3,70
VALOR COM BDI:						16,55
QUANTIDADE:						1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:						281,19
VALOR:						436,69
VALOR SEM ENCARGOS:						336,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,62
VALOR COM ENCARGOS:						436,69
VALOR BDI (28.82%):						125,85
VALOR COM BDI:						562,54
QUANTIDADE:						1,00

Handwritten signature and initials.



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL MAO DE OBRA:						504,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:						281,19

VALOR:	785,79
VALOR SEM ENCARGOS:	459,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,51
VALOR COM ENCARGOS:	785,79
VALOR BDI (28,82%):	226,46
VALOR COM BDI:	1.012,25
QUANTIDADE:	1,00

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL MAO DE OBRA:						504,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,55	160,60
TOTAL MATERIAL:						241,04

VALOR:	745,64
VALOR SEM ENCARGOS:	419,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,51
VALOR COM ENCARGOS:	745,64
VALOR BDI (28,82%):	214,89
VALOR COM BDI:	960,53
QUANTIDADE:	1,00

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	12,06	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (28,82%):	0,04

[Handwritten signature and initials]



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	1,00

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00,71	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,36

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,13

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (28.82%):	5,06
VALOR COM BDI:	22,61
QUANTIDADE:	1,00

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (28.82%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,35

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,19

SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO	SERVIÇO	
ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	0,14

VALOR:	14,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,68
VALOR BDI (28,82%):	4,23
VALOR COM BDI:	18,91
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,50

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,15	80,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
					TOTAL MATERIAL:	347,74

VALOR:	503,24
VALOR SEM ENCARGOS:	402,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	503,24
VALOR BDI (28,82%):	145,03
VALOR COM BDI:	648,27
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (28,82%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,03
QUANTIDADE:	1,00

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS		H	1,00000000	15,55	15,55
12701 DEPRECIÇÃO		H	2,40230000	0,98	2,35
12702 JUROS		H	0,23200000	0,98	0,23
TOTAL MATERIAL:					18,13

VALOR:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (28,82%):	5,23
VALOR COM BDI:	23,36
QUANTIDADE:	1,00

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS		H	1,00000000	15,55	15,55
01 DEPRECIÇÃO		H	2,40230000	0,98	2,35
12702 JUROS		H	0,23200000	0,98	0,23
12703 MANUTENÇÃO		H	1,33460000	0,98	1,31
TOTAL MATERIAL:					19,44

VALOR:	19,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (28,82%):	5,60
VALOR COM BDI:	25,04
QUANTIDADE:	1,00

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA		H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

VALOR:	18,74
--------	-------



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,14
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,10
TOTAL MATERIAL:					20,75

VALOR:	20,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,75
VALOR BDI (28.82%):	5,98
VALOR COM BDI:	26,73
QUANTIDADE:	1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,51
TOTAL MATERIAL:					4,51

VALOR:	4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,51
VALOR BDI (28.82%):	1,30
VALOR COM BDI:	5,81
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,51
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,98
TOTAL MATERIAL:					26,26

VALOR:	26,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83



RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (28.82%):	7,57
VALOR COM BDI:	33,83
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:				25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.82%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,59
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702 JUROS	H	5,03550000	0,98	4,93
TOTAL MATERIAL:				85,75

VALOR:	85,75
VALOR SEM ENCARGOS:	71,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,75
VALOR BDI (28.82%):	24,71
VALOR COM BDI:	110,46
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,01	108,27
TOTAL MATERIAL:				108,27

VALOR:	108,27
VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (28.82%):	31,20
VALOR COM BDI:	139,47
QUANTIDADE:	1,00

Handwritten signature and initials.

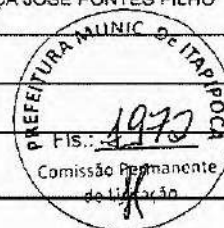


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,27	108,27
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,98	55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,98	4,93
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,98	83,29
TOTAL MATERIAL:					277,31

VALOR:	277,31
VALOR SEM ENCARGOS:	262,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,31
VALOR BDI (28,82%):	79,92
VALOR COM BDI:	357,23
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28,82%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,59
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	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	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
TOTAL MATERIAL:					74,82

VALOR:	74,82
VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,82
VALOR BDI (28,82%):	21,56
VALOR COM BDI:	96,38
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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



12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,01	93,23
TOTAL MATERIAL:					93,23	
VALOR:					93,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					93,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					93,23	
VALOR BDI (28,82%):					26,87	
VALOR COM BDI:					120,10	
QUANTIDADE:					1,00	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,23	93,23
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00
TOTAL MATERIAL:					235,05	
VALOR:					235,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					220,63	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					235,05	
VALOR BDI (28,82%):					67,74	
VALOR COM BDI:					302,79	
QUANTIDADE:					1,00	

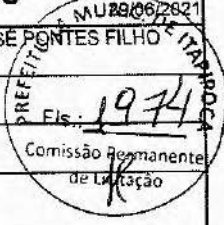
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,75	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,31	3,85
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,82	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,05	3,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,00	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43	
VALOR:					7,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

MU2806/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE 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:	7,43
VALOR BDI (28.82%):	2,14
VALOR COM BDI:	9,57
QUANTIDADE:	1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,98	28,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,98	2,50
TOTAL MATERIAL:					55,89

VALOR:	55,89
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,89
VALOR BDI (28.82%):	16,11
VALOR COM BDI:	72,00
QUANTIDADE:	1,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.82%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,59
QUANTIDADE:	1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98	142,82
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98	12,54
TOTAL MATERIAL:					180,66

VALOR:	180,66
VALOR SEM ENCARGOS:	166,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	180,66
VALOR BDI (28.82%):	52,07

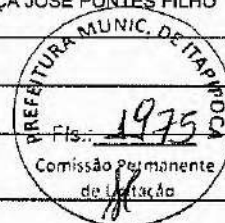
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	232,73
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	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,98
TOTAL MATERIAL:					371,09

VALOR:	371,09
VALOR SEM ENCARGOS:	356,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	371,09
VALOR BDI (28,82%):	106,95
VALOR COM BDI:	478,04
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	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28,82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,14
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	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98
TOTAL MATERIAL:					25,38

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (28,82%):	7,31
VALOR COM BDI:	32,69



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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: 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	4,01	108,27
TOTAL MATERIAL:					108,27	
VALOR:					108,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,27	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					108,27	
VALOR BDI (28,82%):					31,20	
VALOR COM BDI:					139,47	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,27	108,27
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,98	6,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,98	0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,98	5,34
TOTAL MATERIAL:					138,99	
VALOR:					138,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,56	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					138,99	
VALOR BDI (28,82%):					40,06	
VALOR COM BDI:					179,05	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74	
VALOR:					18,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (28,82%):					5,48	
VALOR COM BDI:					24,14	
QUANTIDADE:					1,00	



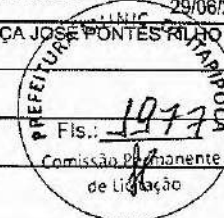
RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES RILHO (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



10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
TOTAL MATERIAL:					31,84
VALOR:					31,84
VALOR SEM ENCARGOS:					20,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					31,84
VALOR BDI (28,82%):					9,18
VALOR COM BDI:					41,02
QUANTIDADE:					1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,01	56,54
TOTAL MATERIAL:					56,54
VALOR:					56,54
VALOR SEM ENCARGOS:					56,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,54
VALOR BDI (28,82%):					16,29
VALOR COM BDI:					72,83
QUANTIDADE:					1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,54	56,54
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,98	12,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,98	1,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,98	13,38
TOTAL MATERIAL:					101,76
VALOR:					101,76
VALOR SEM ENCARGOS:					90,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					101,76
VALOR BDI (28,82%):					29,33
VALOR COM BDI:					131,09
QUANTIDADE:					1,00



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (28,82%):						5,40
VALOR COM BDI:						24,14
QUANTIDADE:						1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
TOTAL MATERIAL:						20,50
VALOR:						20,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,50
VALOR BDI (28,82%):						5,91
VALOR COM BDI:						26,41
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	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,98	1,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,98	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,98	0,94
TOTAL MATERIAL:						21,44
VALOR:						21,44
VALOR SEM ENCARGOS:						10,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						21,44
VALOR BDI (28,82%):						6,18
VALOR COM BDI:						27,62
QUANTIDADE:						1,00



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
29/06/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ RONTES 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



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,84	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,76	5,99
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,50	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,44	3,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,77

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,14	6,37
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,52	1,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,86	8,02
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,68	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,11	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,74	0,30
TOTAL MATERIAL:						16,45

VALOR:	36,65
VALOR SEM ENCARGOS:	27,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,65
VALOR BDI (28.82%):	10,56
VALOR COM BDI:	47,21
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,89	0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,79	4,26
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,66	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,09	15,46
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,38	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,99	5,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,39

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,34	10,42
TOTAL MATERIAL:						10,42



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,65	40,32
TOTAL SERVIÇO:						40,32
VALOR:						80,37
VALOR SEM ENCARGOS:						66,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,05
VALOR COM ENCARGOS:						80,37
VALOR BDI (28,82%):						23,16
VALOR COM BDI:						103,53
QUANTIDADE:						1,00

169 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,75	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,26	26,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,26
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,55	155,10
TOTAL MATERIAL:						155,10
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,43	6,67
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,37	67,19
TOTAL SERVIÇO:						73,86
VALOR:						348,52
VALOR SEM ENCARGOS:						264,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						84,16
VALOR COM ENCARGOS:						348,52
VALOR BDI (28,82%):						100,44
VALOR COM BDI:						448,96
QUANTIDADE:						1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74



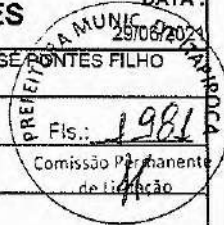
RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/06/2024

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:	24,14
QUANTIDADE:	1,00

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,08
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
TOTAL MATERIAL:					27,29

VALOR:	27,29
VALOR SEM ENCARGOS:	15,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,29
VALOR BDI (28.82%):	7,86
VALOR COM BDI:	35,15
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,01	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,21

VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (28.82%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,42
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,21	4,21
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	8,08
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,98	0,47
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,98	10,20
TOTAL MATERIAL:					41,70

VALOR:	41,70
VALOR SEM ENCARGOS:	30,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,70



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 BDI:	53,72
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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:						1,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						85,37
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (28,82%):						38,86
VALOR COM BDI:						173,70
QUANTIDADE:						1,00

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						22,87
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (28,82%):						6,59
VALOR COM BDI:						29,46
QUANTIDADE:						1,00

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------