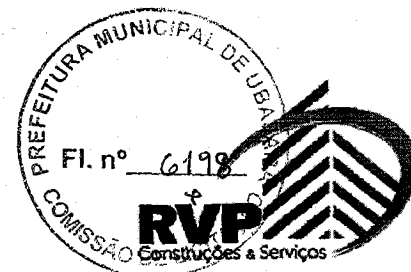


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,77	26,77
TOTAL Mão de Obra:					26,77

VALOR:	26,77
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,77
VALOR BDI (23.74%):	6,35
VALOR COM BDI:	33,12
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,77	26,77
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,70
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,41
TOTAL Material:					75,88

VALOR:	75,88
VALOR SEM ENCARGOS:	61,15
VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	75,88
VALOR BDI (23.74%):	18,01
VALOR COM BDI:	93,89
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,09	85,89
TOTAL Material:					85,89

VALOR:	85,89
VALOR SEM ENCARGOS:	85,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,89
VALOR BDI (23.74%):	20,39
VALOR COM BDI:	106,28
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,77	26,77
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,89	85,89
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,00	44,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,00	4,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,00	55,88
TOTAL Material:						217,65

VALOR:	217,65
VALOR SEM ENCARGOS:	202,92
VALOR ENCARGOS (78.28%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	217,65
VALOR BDI (23.74%):	51,67
VALOR COM BDI:	269,32
QUANTIDADE:	1,00

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,31	22,31
TOTAL Mão de Obra:						22,31

VALOR:	22,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (23.74%):	5,29
VALOR COM BDI:	27,60
QUANTIDADE:	1,00

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL Material:						55,62

VALOR:	55,62
VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,62
VALOR BDI (23.74%):	13,20
VALOR COM BDI:	68,82
QUANTIDADE:	1,00

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,31	22,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,00	19,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,00	1,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,00	29,64
TOTAL Material:						129,08

VALOR:	129,08
VALOR SEM ENCARGOS:	116,66
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	129,08
VALOR BDI (23.74%):	30,64
VALOR COM BDI:	169,72
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,31
TOTAL Mão de Obra:					22,31

VALOR:	22,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (23.74%):	5,29
VALOR COM BDI:	27,60
QUANTIDADE:	1,00

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

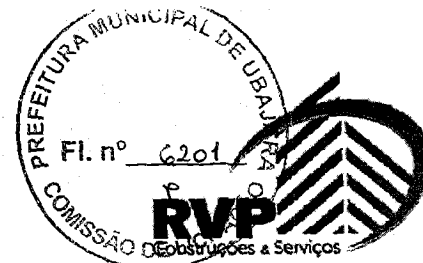
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	55,62
TOTAL Material:					55,62

VALOR:	55,62
VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,62
VALOR BDI (23.74%):	13,20
VALOR COM BDI:	68,82
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,31
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,00	1,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,00	32,64
TOTAL Material:						134,26

VALOR:	134,26
VALOR SEM ENCARGOS:	121,84
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,26
VALOR BDI (23.74%):	31,87
VALOR COM BDI:	166,13
QUANTIDADE:	1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,69
TOTAL Mão de Obra:					24,69

VALOR:	24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (23.74%):	5,86
VALOR COM BDI:	30,55
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09
TOTAL Material:					68,09

VALOR:	68,09
VALOR SEM ENCARGOS:	68,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,09
VALOR BDI (23.74%):	16,16
VALOR COM BDI:	84,25
QUANTIDADE:	1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,69
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00
					2,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
TOTAL Material:						166,97
VALOR:						166,97
VALOR SEM ENCARGOS:						153,15
VALOR ENCARGOS (78.28%):						13,82
VALOR COM ENCARGOS:						166,97
VALOR BDI (23.74%):						39,63
VALOR COM BDI:						206,60
QUANTIDADE:						1,00

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,69
TOTAL Mão de Obra:					24,69
VALOR:					24,69
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):					13,82
VALOR COM ENCARGOS:					24,69
VALOR BDI (23.74%):					5,86
VALOR COM BDI:					30,55
QUANTIDADE:					1,00

12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,09
TOTAL Material:					77,91
VALOR:					77,91
VALOR SEM ENCARGOS:					77,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					77,91
VALOR BDI (23.74%):					18,49
VALOR COM BDI:					96,40
QUANTIDADE:					1,00

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,69
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT.	SEINFRA	H	1,00000000	77,91
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,02040000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	165,82
VALOR:	165,82
VALOR SEM ENCARGOS:	152,00
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	165,82
VALOR BDI (23.74%):	39,36
VALOR COM BDI:	205,18
QUANTIDADE:	1,00

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL Mão de Obra:					24,69
VALOR:	24,69				
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87				
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82				
VALOR COM ENCARGOS:	24,69				
VALOR BDI (23.74%):	5,86				
VALOR COM BDI:	30,55				
QUANTIDADE:	1,00				

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,09	77,91
TOTAL Material:					77,91
VALOR:	77,91				
VALOR SEM ENCARGOS:	77,91				
VALOR ENCARGOS:	0,00				
VALOR COM ENCARGOS:	77,91				
VALOR BDI (23.74%):	18,49				
VALOR COM BDI:	96,40				
QUANTIDADE:	1,00				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,91	77,91
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	1,00	27,88
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,00	2,69
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	1,00	37,18
TOTAL Material:					170,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	170,35
VALOR SEM ENCARGOS:	156,53
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	170,35
VALOR BDI (23.74%):	40,44
VALOR COM BDI:	210,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL Mão de Obra:					24,69

VALOR:	24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (23.74%):	5,86
VALOR COM BDI:	30,55
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09
TOTAL Material:					95,09

VALOR:	95,09
VALOR SEM ENCARGOS:	95,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,09
VALOR BDI (23.74%):	22,57
VALOR COM BDI:	117,66
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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	24,69	24,69
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Material:					238,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	238,68
VALOR SEM ENCARGOS:	224,86
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	238,68
VALOR BDI (23.74%):	56,66
VALOR COM BDI:	295,34
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:						286,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:						152,40

VALOR:	438,88
VALOR SEM ENCARGOS:	341,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	97,60
VALOR COM ENCARGOS:	438,88
VALOR BDI (23.74%):	104,19
VALOR COM BDI:	543,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:						18,33

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (23.74%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,68
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,00	8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,00	0,47

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	27,04
VALOR:	27,04
VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	27,04
VALOR BDI (23.74%):	6,41
VALOR COM BDI:	33,45
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,09
TOTAL Material:					4,29
VALOR:					4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					4,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,29
VALOR BDI (23.74%):					1,01
VALOR COM BDI:					5,30
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,33
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	10,40
TOTAL Material:					41,73
VALOR:					41,73
VALOR SEM ENCARGOS:					30,71
VALOR ENCARGOS (78.28%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					41,73
VALOR BDI (23.74%):					9,90
VALOR COM BDI:					51,63
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,31
TOTAL Mão de Obra:					22,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	22,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (23.74%):	5,29
VALOR COM BDI:	27,60
QUANTIDADE:	1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,31	22,31
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,70
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,10
TOTAL Material:					48,11

VALOR:	48,11
VALOR SEM ENCARGOS:	35,69
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	48,11
VALOR BDI (23.74%):	11,42
VALOR COM BDI:	59,53
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,09	75,25
TOTAL Material:					75,25

VALOR:	75,25
VALOR SEM ENCARGOS:	75,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,25
VALOR BDI (23.74%):	17,86
VALOR COM BDI:	93,11
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,31	22,31
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	75,25	75,25
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,70
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00	35,55
TOTAL Material:					158,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	158,91
VALOR SEM ENCARGOS:	146,49
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	158,91
VALOR BDI (23.74%):	37,72
VALOR COM BDI:	196,63
QUANTIDADE:	1,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL Mão de Obra:					24,69

VALOR:	24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (23.74%):	5,86
VALOR COM BDI:	30,55
QUANTIDADE:	1,00

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,87
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
TOTAL Material:					61,53

VALOR:	61,53
VALOR SEM ENCARGOS:	47,71
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	61,53
VALOR BDI (23.74%):	14,60
VALOR COM BDI:	76,13
QUANTIDADE:	1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,09	79,75
TOTAL Material:					79,75

VALOR:	79,75
VALOR SEM ENCARGOS:	79,75
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	79,75
VALOR BDI (23.74%):	18,93
VALOR COM BDI:	98,68
QUANTIDADE:	1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	79,75	79,75
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	1,00	37,64

TOTAL Material: 178,92

VALOR:	178,92
VALOR SEM ENCARGOS:	165,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	178,92
VALOR BDI (23.74%):	42,47
VALOR COM BDI:	221,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69

TOTAL Mão de Obra: 24,69

VALOR:	24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (23.74%):	5,86
VALOR COM BDI:	30,55
QUANTIDADE:	1,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33

TOTAL Material: 41,17

VALOR:	41,17
VALOR SEM ENCARGOS:	27,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	41,17
VALOR BDI (23.74%):	9,77
VALOR COM BDI:	50,94
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,09	26,99
TOTAL Material:					26,99

VALOR:	26,99
VALOR SEM ENCARGOS:	26,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,99
VALOR BDI (23.74%):	6,40
VALOR COM BDI:	33,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,99	26,99
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
TOTAL Material:					83,31

VALOR:	83,31
VALOR SEM ENCARGOS:	69,49
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	83,31
VALOR BDI (23.74%):	19,77
VALOR COM BDI:	103,08
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL Mão de Obra:					24,69

VALOR:	24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (23.74%):	5,86
VALOR COM BDI:	30,55
QUANTIDADE:	1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,03
TOTAL Material:						86,37

VALOR:	86,37
VALOR SEM ENCARGOS:	72,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	86,37
VALOR BDI (23.74%):	20,50
VALOR COM BDI:	106,87
QUANTIDADE:	1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL Material:						110,43

VALOR:	110,43
VALOR SEM ENCARGOS:	110,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,43
VALOR BDI (23.74%):	26,21
VALOR COM BDI:	136,64
QUANTIDADE:	1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,65
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,98
TOTAL Material:						281,78

VALOR:	281,78
VALOR SEM ENCARGOS:	267,96

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	281,78
VALOR BDI (23.74%):	66,89
VALOR COM BDI:	348,67
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	24,69	24,69
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL Material:						75,22

VALOR:	75,22
VALOR SEM ENCARGOS:	61,40
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	75,22
VALOR BDI (23.74%):	17,85
VALOR COM BDI:	93,07
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,37	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	281,78	3,91
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,22	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,68	3,14
TOTAL Equipamento:						7,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,24	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42

VALOR:	7,52
VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,52
VALOR BDI (23.74%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,54
TOTAL Material:						55,89

VALOR:	55,89
VALOR SEM ENCARGOS:	42,07
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	55,89
VALOR BDI (23.74%):	13,26
VALOR COM BDI:	69,15
QUANTIDADE:	1,00

0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
TOTAL Material:						13,26

VALOR:	13,26
VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,26
VALOR BDI (23.74%):	3,14
VALOR COM BDI:	16,40
QUANTIDADE:	1,00

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	1,00	12,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	1,00	1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	1,00	7,61
TOTAL Material:						20,87

VALOR:	20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,87
VALOR BDI (23.74%):	4,95
VALOR COM BDI:	25,82
QUANTIDADE:	1,00

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	24,69
VALOR:	24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (23,74%):	5,86
VALOR COM BDI:	30,55
QUANTIDADE:	1,00

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,77
TOTAL Material:						34,31

VALOR:	34,31
VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	34,31
VALOR BDI (23,74%):	8,14
VALOR COM BDI:	42,45
QUANTIDADE:	1,00

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,77
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,00	11,80
TOTAL Material:						46,11

VALOR:	46,11
VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	46,11
VALOR BDI (23,74%):	10,94
VALOR COM BDI:	57,05
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,89	2,53

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,97	3,56
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,26	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,87	2,78
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,31	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	46,11	3,07
					TOTAL Equipamento:	11,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,09
				TOTAL Mão de Obra:		6,09

VALOR:	18,03
VALOR SEM ENCARGOS:	12,28
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	18,03
VALOR BDI (23.74%):	4,28
VALOR COM BDI:	22,31
QUANTIDADE:	1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,11	3,07
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	158,91	0,42
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466666	61,53	2,74
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,92	3,93
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,17	1,89
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	83,31	1,72
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,88	3,94
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	217,65	3,19
				TOTAL Equipamento:		20,90

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18	11,88
				TOTAL Material:		11,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	15,24	10,15
				TOTAL Mão de Obra:		10,15

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,52	9,70
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,03	18,93
					TOTAL Serviço:	28,63

VALOR:	71,56
VALOR SEM ENCARGOS:	54,53
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,03
VALOR COM ENCARGOS:	71,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (23.74%):	16,98
VALOR COM BDI:	88,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:					204,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:					152,40

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,52	9,14
TOTAL Serviço:					9,14

VALOR:	365,94
VALOR SEM ENCARGOS:	267,55
VALOR ENCARGOS (78.28%):	98,39
VALOR COM ENCARGOS:	365,94
VALOR BDI (23.74%):	86,87
VALOR COM BDI:	452,81
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,15	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
TOTAL Mão de Obra:					4,06

VALOR:	4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI (23.74%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,44
QUANTIDADE:	1,00

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,24	15,24
TOTAL Mão de Obra:					15,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	15,24
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,76
VALOR COM ENCARGOS:	15,24
VALOR BDI (23.74%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,85
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,24	15,24
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00	2,40
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
TOTAL Material:					17,87

VALOR:	17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,76
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (23.74%):	4,24
VALOR COM BDI:	22,11
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,24	15,24
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	1,00	2,40
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	1,00	0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	1,00	1,33
TOTAL Material:					19,20

VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,76
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (23.74%):	4,55
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (23.74%):	4,36
VALOR COM BDI:	22,68
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
TOTAL Material:					20,36

VALOR:	20,36
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (23.74%):	4,83
VALOR COM BDI:	25,19
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,60
TOTAL Material:					4,60

VALOR:	4,60
VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (23.74%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,69
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,33
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,02
TOTAL Material:					25,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	25,98
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	25,98
VALOR BDI (23.74%):	6,16
VALOR COM BDI:	32,14
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL Mão de Obra:					24,69

VALOR:	24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (23.74%):	5,86
VALOR COM BDI:	30,55
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
TOTAL Material:					183,21

VALOR:	183,21
VALOR SEM ENCARGOS:	169,39
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	183,21
VALOR BDI (23.74%):	43,49
VALOR COM BDI:	226,70
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
TOTAL Material:					377,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	377,52
VALOR SEM ENCARGOS:	363,70
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	377,52
VALOR BDI (23.74%):	89,62
VALOR COM BDI:	467,14
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	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (23.74%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,68
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	18,33	18,33
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,22
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
TOTAL Material:					25,10

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (23.74%):	5,95
VALOR COM BDI:	31,05
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	4,09	110,43
TOTAL Material:					110,43

VALOR:	110,43
VALOR SEM ENCARGOS:	110,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (23.74%):	26,21
VALOR COM BDI:	136,64
QUANTIDADE:	1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	6,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	5,44
TOTAL Material:					140,97

VALOR:	140,97
VALOR SEM ENCARGOS:	129,95
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	140,97
VALOR BDI (23.74%):	33,46
VALOR COM BDI:	174,43
QUANTIDADE:	1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (23.74%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,68
QUANTIDADE:	1,00

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	12,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,07
TOTAL Material:					31,68

VALOR:	31,68
VALOR SEM ENCARGOS:	20,66
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	31,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (23.74%):	7,62
VALOR COM BDI:	39,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,66
TOTAL Material:						57,66

VALOR:	57,66
VALOR SEM ENCARGOS:	57,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,66
VALOR BDI (23.74%):	13,68
VALOR COM BDI:	71,34
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,66	57,66
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
TOTAL Material:						102,99

VALOR:	102,99
VALOR SEM ENCARGOS:	91,97
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	102,99
VALOR BDI (23.74%):	24,44
VALOR COM BDI:	127,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:						18,33

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (23.74%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
TOTAL Material:					20,12
VALOR:					20,12
VALOR SEM ENCARGOS:					9,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					20,12
VALOR BDI (23.74%):					4,77
VALOR COM BDI:					24,89
QUANTIDADE:					1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,96
TOTAL Material:					21,08
VALOR:					21,08
VALOR SEM ENCARGOS:					10,06
VALOR ENCARGOS (78.28%):					11,02
VALOR COM ENCARGOS:					21,08
VALOR BDI (23.74%):					5,00
VALOR COM BDI:					26,08
QUANTIDADE:					1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	6,05
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	3,71
TOTAL Equipamento:					9,76
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,49
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,30
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,30
TOTAL Material:						16,75

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,30	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,24	8,96
					TOTAL Mão de Obra:	10,21

VALOR:	36,72
VALOR SEM ENCARGOS:	27,69
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR BDI (23.74%):	8,71
VALOR COM BDI:	45,43
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	166,97	4,31
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,21	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	377,52	15,72
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,10	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	140,97	5,87
				TOTAL Equipamento:		26,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
				TOTAL Material:		10,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,24	3,17
				TOTAL Mão de Obra:		3,17

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,72	40,39
					TOTAL Serviço:	40,39

VALOR:	80,97
VALOR SEM ENCARGOS:	67,39
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	80,97
VALOR BDI (23.74%):	19,22
VALOR COM BDI:	100,19
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,36	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,98	25,98
TOTAL Equipamento:					25,98

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
TOTAL Material:					157,92

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:					91,44

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,52	6,74
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,97	67,69
TOTAL Serviço:					74,43

VALOR:	349,77
VALOR SEM ENCARGOS:	268,25
VALOR ENCARGOS (78,28%):	81,52
VALOR COM ENCARGOS:	349,77
VALOR BDI (23,74%):	83,03
VALOR COM BDI:	432,80
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,87	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,20	1,92
TOTAL Equipamento:					1,92

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,30	2,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,24	15,24
TOTAL Mão de Obra:					17,27

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	349,77	16,61
TOTAL Serviço:					16,61

VALOR:	35,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,98
VALOR ENCARGOS (78,28%):	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	35,80
VALOR BDI (23,74%):	8,49

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	44,29
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,24	40,38
TOTAL Mão de Obra:						40,38

VALOR:	40,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (78.28%):	25,86
VALOR COM ENCARGOS:	40,38
VALOR BDI (23.74%):	9,58
VALOR COM BDI:	49,96
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL Material:						354,24

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL Mão de Obra:						152,40

VALOR:	506,64
VALOR SEM ENCARGOS:	409,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	97,60
VALOR COM ENCARGOS:	506,64
VALOR BDI (23.74%):	120,27
VALOR COM BDI:	626,91
QUANTIDADE:	1,00

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
TOTAL Mão de Obra:						24,69

VALOR:	24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,69
VALOR BDI (23.74%):	5,86
VALOR COM BDI:	30,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,09	27,60
				TOTAL Material:		27,60

VALOR:	27,60
VALOR SEM ENCARGOS:	27,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,60
VALOR BDI (23.74%):	6,55
VALOR COM BDI:	34,15
QUANTIDADE:	1,00

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,69	24,69
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,60	27,60
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	1,00	18,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,00	1,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	1,00	22,96
				TOTAL Material:		94,69

VALOR:	94,69
VALOR SEM ENCARGOS:	80,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	94,69
VALOR BDI (23.74%):	22,47
VALOR COM BDI:	117,16
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,33	18,33
				TOTAL Mão de Obra:		18,33

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (23.74%):	4,35
VALOR COM BDI:	22,68
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00
TOTAL Material:					21,89

VALOR:	21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR BDI (23.74%):	5,19
VALOR COM BDI:	27,08
QUANTIDADE:	1,00

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58
TOTAL Material:					58,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,24
TOTAL Mão de Obra:					60,67

VALOR:	118,98
VALOR SEM ENCARGOS:	81,65
VALOR ENCARGOS (78.28%):	37,33
VALOR COM ENCARGOS:	118,98
VALOR BDI (23.74%):	28,24
VALOR COM BDI:	147,22
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:					9,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,41	1,31
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,30	1,62
TOTAL Mão de Obra:					2,93

VALOR:	12,65
VALOR SEM ENCARGOS:	10,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,65
VALOR BDI (23.74%):	3,00
VALOR COM BDI:	15,65
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,89	15,62
TOTAL Equipamento:					15,62

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,50	59,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:					286,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
TOTAL Mão de Obra:					91,44

VALOR:	393,36
VALOR SEM ENCARGOS:	326,94
VALOR ENCARGOS (78.28%):	66,42
VALOR COM ENCARGOS:	393,36
VALOR BDI (23.74%):	93,38
VALOR COM BDI:	486,74
QUANTIDADE:	1,00

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,81	10,23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,61	25,22
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,75	4,18
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,01	16,01
TOTAL Material:						62,89

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,41	22,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,30	27,40
				TOTAL Mão de Obra:		49,55

VALOR:	112,44
VALOR SEM ENCARGOS:	82,69
VALOR ENCARGOS (78.28%):	29,75
VALOR COM ENCARGOS:	112,44
VALOR BDI (23.74%):	26,69
VALOR COM BDI:	139,13
QUANTIDADE:	1,00

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,56	136,08
					TOTAL Material:	218,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
					TOTAL Mão de Obra:	152,40

VALOR:	370,56
VALOR SEM ENCARGOS:	272,96
VALOR ENCARGOS (78.28%):	97,60
VALOR COM ENCARGOS:	370,56
VALOR BDI (23.74%):	87,97
VALOR COM BDI:	458,53
QUANTIDADE:	1,00

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,30	12,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,56	9,26
				TOTAL Serviço:		9,26

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	30,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	30,58
VALOR BDI (23.74%):	7,25
VALOR COM BDI:	37,83
QUANTIDADE:	1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,31	22,31
TOTAL Mão de Obra:					22,31

VALOR:	22,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (23.74%):	5,29
VALOR COM BDI:	27,60
QUANTIDADE:	1,00

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,31	22,31
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
TOTAL Material:					42,62

VALOR:	42,62
VALOR SEM ENCARGOS:	30,20
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	42,62
VALOR BDI (23.74%):	10,11
VALOR COM BDI:	52,73
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL Material:					55,62

VALOR:	55,62
VALOR SEM ENCARGOS:	55,62
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	55,62
VALOR BDI (23.74%):	13,20
VALOR COM BDI:	68,82
QUANTIDADE:	1,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,31	22,31
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48
TOTAL Material:						125,72

VALOR:	125,72
VALOR SEM ENCARGOS:	113,30
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	125,72
VALOR BDI (23.74%):	29,84
VALOR COM BDI:	155,56
QUANTIDADE:	1,00

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,06	35,76
TOTAL Material:						35,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,41	5,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,30	6,29
TOTAL Mão de Obra:						11,37

VALOR:	47,13
VALOR SEM ENCARGOS:	40,30
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	47,13
VALOR BDI (23.74%):	11,18
VALOR COM BDI:	58,31
QUANTIDADE:	1,00

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,99	9,16
TOTAL Material:						9,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,41	2,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,30	3,24
TOTAL Mão de Obra:						5,86

VALOR:	15,02
VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (23.74%):	3,56
VALOR COM BDI:	18,58
QUANTIDADE:	1,00

C4818 - CABO EM PVC 1000V 400MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9415	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	210,19	214,39
TOTAL Material:						214,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54000000	16,41	25,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,54000000	20,30	31,26
TOTAL Mão de Obra:						56,53

VALOR:	270,92
VALOR SEM ENCARGOS:	236,98
VALOR ENCARGOS (78.28%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	270,92
VALOR BDI (23.74%):	64,31
VALOR COM BDI:	335,23
QUANTIDADE:	1,00

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,98	95,18
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,65	9,86
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	393,36	9,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,38	8,72
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,44	13,49
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,58	18,34
TOTAL Serviço:						155,50

VALOR:	155,50
VALOR SEM ENCARGOS:	104,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	51,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	155,50
VALOR BDI (23.74%):	36,91
VALOR COM BDI:	192,41
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
					TOTAL Material:	17,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,41	21,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,30	26,39
				TOTAL Mão de Obra:		47,72

VALOR:	65,11
VALOR SEM ENCARGOS:	36,45
VALOR ENCARGOS (78.28%):	28,66
VALOR COM ENCARGOS:	65,11
VALOR BDI (23.74%):	15,45
VALOR COM BDI:	80,56
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,19	87,61
					TOTAL Material:	87,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
				TOTAL Mão de Obra:		30,48

VALOR:	118,09
VALOR SEM ENCARGOS:	98,57
VALOR ENCARGOS (78.28%):	19,52
VALOR COM ENCARGOS:	118,09
VALOR BDI (23.74%):	28,03
VALOR COM BDI:	146,12
QUANTIDADE:	1,00

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

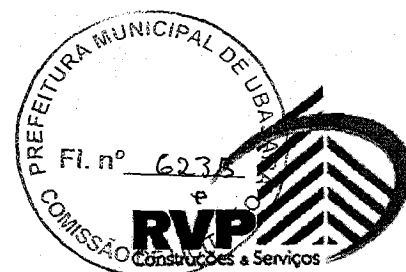
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP

PRazo DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,24	9,90
					TOTAL Mão de Obra:	20,05

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (78.28%):	12,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,80
VALOR BDI (23.74%):	5,17
VALOR COM BDI:	26,97
QUANTIDADE:	1,00

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	118,98	285,55
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,65	26,31
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	393,36	23,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	40,38	20,67
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	65,11	15,62
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	118,09	11,33
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	21,80	55,80
					TOTAL Serviço:	438,88

VALOR:	438,88
VALOR SEM ENCARGOS:	288,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	150,87
VALOR COM ENCARGOS:	438,88
VALOR BDI (23.74%):	104,19
VALOR COM BDI:	543,07
QUANTIDADE:	1,00

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	6,46
				TOTAL Material:		6,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,46
				TOTAL Mão de Obra:		2,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	8,92
VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (23.74%):	2,11
VALOR COM BDI:	11,03
QUANTIDADE:	1,00

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL Material:					8,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,41	2,46
TOTAL Mão de Obra:					2,46

VALOR:	10,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	10,98
VALOR BDI (23.74%):	2,60
VALOR COM BDI:	13,58
QUANTIDADE:	1,00

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL Material:					3,07

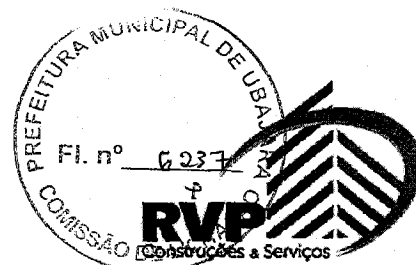
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,41	2,13
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,30	2,63
TOTAL Mão de Obra:					4,76

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (23.74%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,68
QUANTIDADE:	1,00

C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.069/2022-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) BIMESTRE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,98	34,98
TOTAL Material:						34,98

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,41	19,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,30	24,36
TOTAL Mão de Obra:						44,05

VALOR:	79,03
VALOR SEM ENCARGOS:	52,58
VALOR ENCARGOS (78.28%):	26,45
VALOR COM ENCARGOS:	79,03
VALOR BDI (23.74%):	18,76
VALOR COM BDI:	97,79
QUANTIDADE:	1,00

C4935 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19065	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATÉ 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	3.454,78	3.454,78
TOTAL Material:						3.454,78

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,41	131,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,30	81,20
TOTAL Mão de Obra:						212,48

VALOR:	3.667,26
VALOR SEM ENCARGOS:	3.539,10
VALOR ENCARGOS (78.28%):	128,16
VALOR COM ENCARGOS:	3.667,26
VALOR BDI (23.74%):	870,60
VALOR COM BDI:	4.537,86
QUANTIDADE:	1,00

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL Material:						5,46

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,41	3,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,30	4,06
TOTAL Mão de Obra:						7,34

VALOR:	12,80
VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,41