

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL Mão de Obra:						18,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12	

VALOR:	23,69
VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	23,69
VALOR BDI (26.61%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,99
QUANTIDADE:	1,00

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,06	33,06
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,95	5,95
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,69	23,69
TOTAL Serviço:					62,70	

VALOR:	62,70
VALOR SEM ENCARGOS:	54,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	62,70
VALOR BDI (26.61%):	16,68
VALOR COM BDI:	79,38
QUANTIDADE:	1,00

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	826.625,00	53,15
TOTAL Equipamento:					53,15	

VALOR:	53,15
VALOR SEM ENCARGOS:	53,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,15
VALOR BDI (26.61%):	14,14
VALOR COM BDI:	67,29
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,58	78,06
TOTAL Material:					78,06

VALOR:	78,06
VALOR SEM ENCARGOS:	78,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,06
VALOR BDI (26.61%):	20,77
VALOR COM BDI:	98,83
QUANTIDADE:	1,00

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,06	33,06
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,95	5,95
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,15	53,15
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	78,06	78,06
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,69	23,69
TOTAL Serviço:					193,91

VALOR:	193,91
VALOR SEM ENCARGOS:	185,47
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	193,91
VALOR BDI (26.61%):	51,60
VALOR COM BDI:	245,51
QUANTIDADE:	1,00

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	16,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (26.61%):	0,03

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	0,13
QUANTIDADE:	1,00

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:						5,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Mão de Obra:						16,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR:	21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,43
VALOR BDI (26.61%):	5,70
VALOR COM BDI:	27,13
QUANTIDADE:	1,00

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	542.381,02	28,90
TOTAL Equipamento:						28,90

VALOR:	28,90
VALOR SEM ENCARGOS:	28,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,90
VALOR BDI (26.61%):	7,69
VALOR COM BDI:	36,59
QUANTIDADE:	1,00

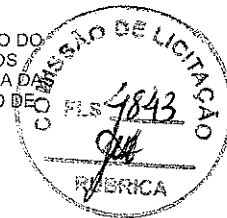
73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	542.381,02	4,01
TOTAL Equipamento:					4,01

VALOR:	4,01
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (26.61%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,08
QUANTIDADE:	1,00

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,43	21,43
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	28,90	28,90
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,01	4,01
TOTAL Serviço:					54,34

VALOR:	54,34
VALOR SEM ENCARGOS:	46,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,34
VALOR BDI (26.61%):	14,46
VALOR COM BDI:	68,80
QUANTIDADE:	1,00

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	542.381,02	36,17
TOTAL Equipamento:					36,17

VALOR:	36,17
VALOR SEM ENCARGOS:	36,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,17
VALOR BDI (26.61%):	9,62
VALOR COM BDI:	45,79
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

73435 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OIL DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	5,58	53,28

TOTAL Material: 53,28

VALOR:	53,28
VALOR SEM ENCARGOS:	53,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,28
VALOR BDI (26.61%):	14,18
VALOR COM BDI:	67,46
QUANTIDADE:	1,00

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	21,43	64,29
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	28,90	28,90
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,01	4,01
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	36,17	36,17
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	53,28	53,28

TOTAL Serviço: 186,65

VALOR:	186,65
VALOR SEM ENCARGOS:	164,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	22,26
VALOR COM ENCARGOS:	186,65
VALOR BDI (26.61%):	49,67
VALOR COM BDI:	236,32
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,34	0,16

TOTAL Mão de Obra: 0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,08

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (26.61%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE:	1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:					6,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

VALOR:	15,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	15,58
VALOR BDI (26.61%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,73
QUANTIDADE:	1,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.61%):	6,09
VALOR COM BDI:	28,96
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9725	23,0540
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9725	2,0490
TOTAL Material:					47,9730	

VALOR:	47,97
VALOR SEM ENCARGOS:	35,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,97
VALOR BDI (26.61%):	12,76
VALOR COM BDI:	60,73
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9775	73,1860
TOTAL Material:					73,1860	

VALOR:	73,19
VALOR SEM ENCARGOS:	73,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,19
VALOR BDI (26.61%):	19,48
VALOR COM BDI:	92,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,1900	73,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9725	23,0540
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9725	2,0490
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9725	34,5809
TOTAL Material:					155,7439	

VALOR:	155,74
VALOR SEM ENCARGOS:	142,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	155,74
VALOR BDI (26.61%):	41,44
VALOR COM BDI:	197,18
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.61%):					6,73
VALOR COM BDI:					32,03
QUANTIDADE:					1,00

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (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	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9725	27,1218
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9725	2,6187
TOTAL Material:					55,0405
VALOR:					55,04
VALOR SEM ENCARGOS:					40,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					55,04
VALOR BDI (26.61%):					14,65
VALOR COM BDI:					69,69
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	3,9775	75,7714
TOTAL Material:					75,7714
VALOR:					75,77
VALOR SEM ENCARGOS:					75,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,77
VALOR BDI (26.61%):					20,16
VALOR COM BDI:					95,93
QUANTIDADE:					1,00

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

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

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. N°100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,7700	75,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9725	27,1218
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9725	2,6187
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9725	36,1623
TOTAL Material:						166,9728

VALOR:	166,97
VALOR SEM ENCARGOS:	152,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	166,97
VALOR BDI (26.61%):	44,43
VALOR COM BDI:	211,40
QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9725	2,4015
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9725	0,2318
TOTAL Material:						2,6333

VALOR:	2,63
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,63
VALOR BDI (26.61%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,33
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9725	2,4015
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9725	0,2318
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9725	1,3342
TOTAL Material:						3,9675

VALOR:	3,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (26.61%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,03
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (26.61%):					7,30
VALOR COM BDI:					34,75
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	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9725
TOTAL Material:					75,2238
VALOR:					75,22
VALOR SEM ENCARGOS:					59,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					75,22
VALOR BDI (26.61%):					20,02
VALOR COM BDI:					95,24
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	3,9775
TOTAL Material:					83,5275
VALOR:					83,53
VALOR SEM ENCARGOS:					83,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					83,53
VALOR BDI (26.61%):					22,23
VALOR COM BDI:					105,76
QUANTIDADE:					1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,5300	83,5300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,9725	43,4801
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9725	4,2937
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9725	54,3501
TOTAL Material:						213,1039

VALOR:	213,10
VALOR SEM ENCARGOS:	197,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	213,10
VALOR BDI (26,61%):	56,71
VALOR COM BDI:	269,81
QUANTIDADE:	1,00

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,61%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,73
QUANTIDADE:	1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9725	7,5537	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9725	0,8205	
TOTAL Material:						27,1142

VALOR:	27,11
VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,11
VALOR BDI (26,61%):	7,21
VALOR COM BDI:	34,32
QUANTIDADE:	1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9775	59,6625	

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	59,6625
VALOR:	59,66
VALOR SEM ENCARGOS:	59,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,66
VALOR BDI (26.61%):	15,88
VALOR COM BDI:	75,54
QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,6600	59,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9725	7,5537
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9725	0,8205
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9725	8,4980
TOTAL Material:						95,2722

VALOR:	95,27
VALOR SEM ENCARGOS:	83,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	95,27
VALOR BDI (26.61%):	25,35
VALOR COM BDI:	120,62
QUANTIDADE:	1,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (26.61%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,02
QUANTIDADE:	1,00

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9500	48,1140
TOTAL Material:						48,1140

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. N°100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°3110701/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	48,11
VALOR SEM ENCARGOS:	48,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,11
VALOR BDI (26.61%):	12,80
VALOR COM BDI:	60,91
QUANTIDADE:	1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,1100	48,1100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9725	3,4737
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9725	0,2401
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9725	3,4737
TOTAL Material:					73,4775

VALOR:	73,48
VALOR SEM ENCARGOS:	62,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	73,48
VALOR BDI (26.61%):	19,55
VALOR COM BDI:	93,03
QUANTIDADE:	1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9725	0,3868
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9725	0,0420
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9725	0,2418
TOTAL Material:					0,6706

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (26.61%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85
QUANTIDADE:	1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

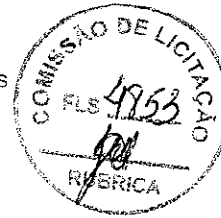
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9725	0,7636
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9725	0,0830

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9725	0,4772
TOTAL Material:						1,3238
VALOR:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						1,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,32
VALOR BDI (26.61%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,67
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (26.61%):					6,09
VALOR COM BDI:					28,96
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9775	54,0940
TOTAL Material:					54,0940
VALOR:					54,09
VALOR SEM ENCARGOS:					54,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,09
VALOR BDI (26.61%):					14,39
VALOR COM BDI:					68,48
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,0900	54,0900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9725	17,8171
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9725	1,9354
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9725	26,7256

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	123,4381
VALOR:	123,44
VALOR SEM ENCARGOS:	110,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	123,44
VALOR BDI (26.61%):	32,85
VALOR COM BDI:	156,29
QUANTIDADE:	1,00

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (26.61%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,02
QUANTIDADE:	1,00

I2856 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,9500	48,1041
TOTAL Material:					48,1041

VALOR:	48,10
VALOR SEM ENCARGOS:	48,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,10
VALOR BDI (26.61%):	12,80
VALOR COM BDI:	60,90
QUANTIDADE:	1,00

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,1000	48,1000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9725	4,2518
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9725	0,2939
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9725	4,2518
TOTAL Material:					75,0775

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	75,08
VALOR SEM ENCARGOS:	63,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,08
VALOR BDI (26,61%):	19,98
VALOR COM BDI:	95,06
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	22,8700	22,8700	
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26,61%):	6,09
VALOR COM BDI:	28,96
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	3,9775	54,0940	
TOTAL Material:					54,0940	

VALOR:	54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	54,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,09
VALOR BDI (26,61%):	14,39
VALOR COM BDI:	68,48
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	22,8700	22,8700	
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,0900	54,0900	
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9725	21,1662	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9725	1,8811	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9725	31,7493	
TOTAL Material:					131,7566	

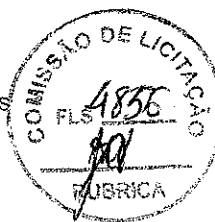
VALOR:	131,76
VALOR SEM ENCARGOS:	118,79

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	131,76
VALOR BDI (26.61%):	35,06
VALOR COM BDI:	166,82
QUANTIDADE:	1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.61%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,73
QUANTIDADE:	1,00

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9775	4,1764
TOTAL Material:					4,1764

VALOR:	4,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,18
VALOR BDI (26.61%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,29
QUANTIDADE:	1,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1800	4,1800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9725	8,0144
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9725	0,4665
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9725	10,1234
TOTAL Material:					41,5243

VALOR:	41,52
VALOR SEM ENCARGOS:	30,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	41,52
VALOR BDI (26.61%):	11,05
VALOR COM BDI:	52,57
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,3000	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	275,3400	3,8242
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,4400	0,0517
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	233,4100	3,0797
TOTAL Equipamento:					6,9556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

VALOR:	7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (26.61%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,36
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5446	198,7790
TOTAL Material:					198,7790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3900	8,9862
TOTAL Serviço:					8,9862

VALOR:	363,27
VALOR SEM ENCARGOS:	261,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	363,27
VALOR BDI (26.61%):	96,67
VALOR COM BDI:	459,94
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO
 ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS
 INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS
 MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE
 MASSAPÉ, CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.61%):					4,99
VALOR COM BDI:					23,73
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9725	11,9492
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9725	1,0488
TOTAL Material:					31,7380
VALOR:					31,74
VALOR SEM ENCARGOS:					20,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					31,74
VALOR BDI (26.61%):					8,45
VALOR COM BDI:					40,19
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9775	56,0828
TOTAL Material:					56,0828
VALOR:					56,08
VALOR SEM ENCARGOS:					56,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,08
VALOR BDI (26.61%):					14,92
VALOR COM BDI:					71,00
QUANTIDADE:					1,00

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

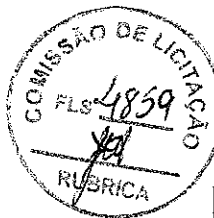
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,0800	56,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9725	11,9492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9725	1,0488
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9725	13,2769
TOTAL Material:						101,0949

VALOR:	101,09
VALOR SEM ENCARGOS:	89,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	101,09
VALOR BDI (26.61%):	26,90
VALOR COM BDI:	127,99
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.61%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,73
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	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9725	1,6810
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9725	0,0738
TOTAL Material:					20,4948

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (26.61%):	5,45
VALOR COM BDI:	25,94
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	18,7400	18,7400

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9725	1,6810
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9725	0,0738
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9725	0,9339
TOTAL Material:						21,4287

VALOR:	21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,43
VALOR BDI (26,61%):	5,70
VALOR COM BDI:	27,13
QUANTIDADE:	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,0900	5,9465
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4300	3,7818
TOTAL Equipamento:						9,7283

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0959	6,3189
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,3239	1,2662
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7431	7,9613
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6405	0,0508
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0506	0,4230
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	596,1425	0,2981
TOTAL Material:						16,3183

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312

VALOR:	36,48
VALOR SEM ENCARGOS:	27,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,48
VALOR BDI (26,61%):	9,71
VALOR COM BDI:	46,19
QUANTIDADE:	1,00

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

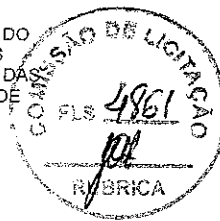
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	363,2700	108,9810
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,4800	41,9520
TOTAL Serviço:						150,9330

VALOR:	363,63
VALOR SEM ENCARGOS:	189,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,12
VALOR COM ENCARGOS:	363,63
VALOR BDI (26.61%):	96,76
VALOR COM BDI:	460,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,1552	4,6310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,2632	5,2732
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4205	2,6841
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6097	0,5532
TOTAL Material:						13,1415

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480

VALOR:	58,19
VALOR SEM ENCARGOS:	30,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	58,19
VALOR BDI (26.61%):	15,48
VALOR COM BDI:	73,67
QUANTIDADE:	1,00

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4,783,72	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (26.61%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38
QUANTIDADE:	1,00

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.783,72	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (26.61%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04
QUANTIDADE:	1,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CH)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,33

VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (26.61%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,42
QUANTIDADE:	1,00

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.783,72	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33

VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº3110701/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (26.61%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,42
QUANTIDADE:	1,00

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,77	0,96
TOTAL Geral:						0,96

VALOR:	0,96
VALOR SEM ENCARGOS:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (26.61%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,22
QUANTIDADE:	1,00

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Serviço:						1,62

VALOR:	1,62
VALOR SEM ENCARGOS:	1,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,62
VALOR BDI (26.61%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,05
QUANTIDADE:	1,00

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,56	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07

VALOR:	0,07
--------	------