

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,5000	0,0000
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	21,4400	3,7835
			TOTAL Equipamento:	9,7500

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,1163	6,3442
DINAMITE 60%	KG	0,05000000	25,4255	1,2713
DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,8022	7,9932
ESPOLETA	UN	0,00900000	5,6631	0,0510
ESTOPIM	M	0,06000000	7,0789	0,4247
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	598,5332	0,2993
			TOTAL Material:	18,3837

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLASTER	H	0,05882353	21,8300	1,2641
SERVEANTE	H	0,58823529	15,5500	9,1471
			TOTAL Mão de Obra:	10,4312

VALOR:	36,56
VALOR SEM ENCARGOS:	27,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	36,56
VALOR BDI (26.85%):	9,82
VALOR COM BDI:	46,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	46,38

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) 461,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDEIREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
SERVEANTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
			TOTAL Mão de Obra:	212,7000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,30000000	364,0900	109,2270
PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,15000000	36,5600	42,0440
			TOTAL Serviço:	151,2710

VALOR:	363,97
VALOR SEM ENCARGOS:	189,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,11
VALOR COM ENCARGOS:	363,97
VALOR BDI (26.85%):	97,73
VALOR COM BDI:	461,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	461,70

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA ND BAIRRD SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)				94,30
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	48,3000	48,3000
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	17,2100	17,2100
DEPRECIACÃO	H	4,37200000	0,9764	4,2688
JUROS	H	0,30220000	0,9764	0,2951
MANUTENÇÃO	H	4,37200000	0,9764	4,2688
TOTAL Material:				74,3427

VALOR:	74,34
VALOR SEM ENCARGOS:	63,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	74,34
VALOR BDI (26.85%):	19,98
VALOR COM BDI:	94,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	94,30

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				26,11
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	18,7843	0,8714
ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,4002	3,9040
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,3808	1,6095
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5370	0,2148
TOTAL Material:				6,3997

Mão de Obra				TOTAL
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (26.85%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	26,11

PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA				46,38
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,7900	0,0000
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	101,4300	5,9665

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI				21,83
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:				17,2100
VALOR:				17,21
VALOR SEM ENCARGOS:				6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,39
VALOR COM ENCARGOS:				17,21
VALOR BDI (28.85%):				4,62
VALOR COM BDI:				21,83
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				21,83

VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)				27,62
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	17,2100	17,2100
DÉPRECIÇÃO	H	4,37200000	0,9764	4,2688
JUROS	H	0,30220000	0,9764	0,2951
TOTAL Material:				21,7739
VALOR:				21,77
VALOR SEM ENCARGOS:				11,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,39
VALOR COM ENCARGOS:				21,77
VALOR BDI (26.85%):				5,85
VALOR COM BDI:				27,62
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				27,62

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI				61,27
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GASOLINA	L	9,71800000	4,9699	48,2975
TOTAL Material:				48,2975
VALOR:				48,30
VALOR SEM ENCARGOS:				48,30
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				48,30
VALOR BDI (26.85%):				12,97
VALOR COM BDI:				61,27
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				61,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DEPRECIÇÃO	H	47,42850000	0,9764	46,3092
JUROS	H	3,74690000	0,9764	3,6585
TOTAL Material:				68,7077

VALOR:	68,71
VALOR SEM ENCARGOS:	57,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	68,71
VALOR BDI (28.85%):	18,45
VALOR COM BDI:	87,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	87,16

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. 49,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	9,75000000	3,9935	38,9368
TOTAL Material:				38,9368

VALOR:	38,94
VALOR SEM ENCARGOS:	38,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,94
VALOR BDI (28.85%):	10,46
VALOR COM BDI:	49,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	49,40

MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) 188,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H	1,00000000	38,9400	38,9400
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	47,42850000	0,9764	46,3092
JUROS	H	3,74690000	0,9764	3,6585
MANUTENÇÃO	H	42,15870000	0,9764	41,1638
TOTAL Material:				148,8115

VALOR:	148,81
VALOR SEM ENCARGOS:	137,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	148,81
VALOR BDI (28.85%):	39,98
VALOR COM BDI:	188,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	188,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (OUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	36,74
VALOR SEM ENCARGOS:	36,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,74
VALOR BDI (26,85%):	9,86
VALOR COM BDI:	46,60
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	46,60

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)				115,76
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	36,7400	36,7400
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	12,42670000	0,9764	12,1334
JUROS	H	1,34980000	0,9764	1,3179
MANUTENÇÃO	H	18,64000000	0,9764	18,2001
TOTAL Material:				91,2814

VALOR:	91,28
VALOR SEM ENCARGOS:	78,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	91,26
VALOR BDI (26,85%):	24,50
VALOR COM BDI:	115,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	115,76

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.				23,77
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	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 (26,85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,77

MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)				87,16
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H	1,00000000	18,7400	18,7400

OBRA: CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,86
VALOR BDI (28.85%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	31,53

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) 29,01

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:				22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	29,01

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) 46,07

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	12,42670000	0,9764	12,1334
JÚROS	H	1,34980000	0,9764	1,3179
TOTAL Material:				36,3213

VALOR:	36,32
VALOR SEM ENCARGOS:	23,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	36,32
VALOR BDI (28.85%):	9,75
VALOR COM BDI:	46,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	46,07

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) 46,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	9,20000000	3,9935	36,7402
TOTAL Material:				36,7402

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
 REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
 MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	24,65
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	24,65

CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) 440,64

Equipamento	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,7400	0,0000
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,2300	26,2300
TOTAL Equipamento:				26,2300

Material	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,5468	154,1976
TOTAL Material:				154,1976

Mão de Obra	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000

Serviço	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	7,4100	6,6475
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	80,1400	66,9970
TOTAL Serviço:				73,6445

VALOR:	347,37
VALOR SEM ENCARGOS:	283,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,14
VALOR COM ENCARGOS:	347,37
VALOR BDI (26,85%):	93,27
VALOR COM BDI:	440,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	440,64

CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) 31,53

Equipamento	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	18,1200	0,0000
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,06666667	19,4300	1,2953
TOTAL Equipamento:				1,2953

Mão de Obra	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,06666667	20,7700	1,3847
SERVENTE	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:				11,7514

Serviço	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	347,3700	11,8106
TOTAL Serviço:				11,8106

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	461,85
----------------------	--------

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS				19,73
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				15,5500
VALOR:				15,55
VALOR SEM ENCARGOS:				5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,06
VALOR COM ENCARGOS:				15,55
VALOR BDI (26.85%):				4,18
VALOR COM BDI:				19,73
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				19,73

MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)				22,99
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	15,5500	15,5500
DEPRECIÇÃO	H	2,40230000	0,9764	2,3456
JUROS	H	0,23200000	0,9764	0,2265
TOTAL Material:				18,1221
VALOR:				18,12
VALOR SEM ENCARGOS:				8,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,06
VALOR COM ENCARGOS:				18,12
VALOR BDI (26.85%):				4,87
VALOR COM BDI:				22,99
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				22,99

MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)				24,65
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	15,5500	15,5500
DEPRECIÇÃO	H	2,40230000	0,9764	2,3456
JUROS	H	0,23200000	0,9764	0,2265
MANUTENÇÃO	H	1,33460000	0,9764	1,3031
TOTAL Material:				19,4252
VALOR:				18,43
VALOR SEM ENCARGOS:				9,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,07
VALOR COM ENCARGOS:				19,43
VALOR BDI (26.85%):				5,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,04600000	41,3900	1,9039
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02066667	82,5500	1,7060
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,05200000	75,4200	3,9218
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01466667	213,8400	3,1363
TOTAL Equipamento:				20,7684

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,00000000	0,1758	11,6028
TOTAL Material:				11,6028

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,86666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:				10,3667

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,29100000	7,4100	9,5663
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,05000000	18,0500	18,9525
TOTAL Serviço:				28,5188

VALOR:	71,26
VALOR SEM ENCARGOS:	53,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	71,26
VALOR BDI (28.85%):	19,13
VALOR COM BDI:	90,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	90,39

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5468	199,5820
TOTAL Material:				199,5820

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	7,4100	9,0106
TOTAL Serviço:				9,0106

VALOR:	364,09
VALOR SEM ENCARGOS:	262,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,44
VALOR COM ENCARGOS:	364,09
VALOR BDI (28.85%):	97,76
VALOR COM BDI:	461,85
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	8,85170000	0,9764	8,6428
JUROS	H	0,77700000	0,9764	0,7587
MANUTENÇÃO	H	11,80220000	0,9764	11,5237
TOTAL Material:				46,2252

VALOR:	46,23
VALOR SEM ENCARGOS:	31,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	46,23
VALOR BDI (28.85%):	12,41
VALOR COM BDI:	58,64
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	58,64

USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO 22,90

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04533333	55,7700	2,5282
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02133333	164,2400	3,5038
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	12,9600	0,0000
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,13333333	20,4000	2,7200
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,00000000	34,7000	0,0000
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,06666667	46,2300	3,0820
TOTAL Equipamento:				11,8340

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				6,2200

VALOR:	18,05
VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
VALOR CDM ENCARGOS:	18,05
VALOR BDI (28.85%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	22,90

AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) 90,39

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,06400000	48,0700	3,0765
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00266667	156,2700	0,4167
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,04466667	61,2800	2,7372
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02200000	175,9100	3,8700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	0,9764	11,9008
JUROS	H	1,08320000	0,9764	1,0576
MANUTENÇÃO	H	7,61770000	0,9764	7,4379
TOTAL Material:				20,3963

VALOR:	20,40
VALOR SEM ENCARGOS:	20,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,40
VALOR BDI (28.85%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	25,88

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO				32,09
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	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 (28.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32,09

USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)				44,02
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	8,85170000	0,9764	8,6428
JUROS	H	0,77700000	0,9764	0,7587
TOTAL Material:				34,7015

VALOR:	34,70
VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,70
VALOR BDI (28.85%):	9,32
VALOR COM BDI:	44,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	44,02

USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	58,64
---	--------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	26,36
VALOR SEM ENCARGOS:	26,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,36
VALOR BDI (26.85%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	33,44

COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)				104,71
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	26,3600	26,3600
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	0,9764	14,7948
JUROS	H	1,33000000	0,9764	1,2988
MANUTENÇÃO	H	15,15220000	0,9764	14,7948
TOTAL Material:				82,5478

VALOR:	82,55
VALOR SEM ENCARGOS:	68,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (28.85%):	22,16
VALOR COM BDI:	104,71
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	104,71

TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)				16,44
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	0,9764	11,9008
JURDS	H	1,08320000	0,9764	1,0576
TOTAL Material:				12,9584

VALOR:	12,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,96
VALOR BDI (26.85%):	3,48
VALOR COM BDI:	18,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	16,44

TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)				25,88
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.				32,09
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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 (26.85%):				8,79
VALOR COM BDI:				32,09
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				32,09

COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)				52,50
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	0,9764	14,7946
JUROS	H	1,33000000	0,9764	1,2986
TOTAL Material:				41,3932
VALOR:				41,39
VALOR SEM ENCARGOS:				26,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				41,39
VALOR BDI (26.85%):				11,11
VALOR COM BDI:				52,50
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				52,50

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.				33,44
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,9935	26,3571
TOTAL Material:				26,3571

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	80,1400	66,9970
TOTAL Serviço:				73,8120
VALOR:				332,23
VALOR SEM ENCARGOS:				248,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):				84,16
VALOR COM ENCARGOS:				332,23
VALOR BDI (26.85%):				89,20
VALOR COM BDI:				421,43
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				421,43

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	85,5400	0,0064
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744381	276,3400	2,0570
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,6400	0,0000
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	234,2500	1,7613
TOTAL Equipamento:				3,8247

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:				0,2338

VALOR:	4,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,06
VALOR BDI (26.85%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5,15

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:				41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALDR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	52,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS				101,66
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	55,7700	0,8830
CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	164,2400	4,2429
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	180,0800	0,0000
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	369,6100	15,4068
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	25,3600	0,0000
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	138,5000	5,7708
TOTAL Equipamento:				26,3055
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLACAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	25,955,6412	10,3823
TOTAL Material:				10,3823
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:				3,2396
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	36,5600	40,2160
TOTAL Serviço:				40,2160
VALOR:				80,14
VALOR SEM ENCARGOS:				66,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,04
VALOR COM ENCARGOS:				80,14
VALOR BDI (28.85%):				21,52
VALOR COM BDI:				101,66
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				101,66

CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				421,43
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,7400	0,0000
BETONEIRA COM MOTDR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,2300	26,2300
TOTAL Equipamento:				26,2300
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5468	138,8872
TOTAL Material:				138,8872
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	7,4100	6,8150

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9764	1,6877
JUROS	H	0,07590000	0,9764	0,0741
MANUTENÇÃO	H	0,96030000	0,9764	0,9376
TOTAL Material:				21,4394

VALOR:	21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,44
VALOR BDI (26.85%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	27,20

ROCHA PARA BRITAGEM				46,38
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,7900	0,0000
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	101,4300	5,9665
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,5000	0,0000
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	21,4400	3,7835
TOTAL Equipamento:				9,7500

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,1163	6,3442
DINAMITE 60%	KG	0,05000000	25,4255	1,2713
DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,6022	7,9932
ESPOLETA	UN	0,00900000	5,6631	0,0510
ESTOPIM	M	0,06000000	7,0789	0,4247
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	598,5332	0,2993
TOTAL Material:				16,3837

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

VALOR:	36,56
VALOR SEM ENCARGOS:	27,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	36,56
VALOR BDI (26.85%):	9,82
VALOR COM BDI:	46,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	46,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9764	11,9971
JUROS	H	1,07850000	0,9764	1,0530
MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9764	13,3301
TOTAL Material:				101,4302

VALOR:	101,43
VALOR SEM ENCARGOS:	90,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	101,43
VALOR BDI (28.85%):	27,23
VALOR COM BDI:	128,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	128,66

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA 23,77

Mão de Obra	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	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 (28.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,77

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) 26,00

Material	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9764	1,6877
JUROS	H	0,07590000	0,9764	0,0741
TOTAL Material:				20,5018

VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (28.85%):	5,50
VALOR COM BDI:	26,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	26,00

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) 27,20

DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 (28.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,77

COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)				40,33
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIACÃO	H	12,28710000	0,9764	11,9971
JURDS	H	1,07850000	0,9764	1,0530
TOTAL Material:				31,7901

VALOR:	31,79
VALOR SEM ENCARGOS:	20,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR BDI (26.85%):	8,54
VALOR COM BDI:	40,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	40,33

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM				71,43
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,9935	56,3084
TOTAL Material:				56,3084

VALOR:	56,31
VALOR SEM ENCARGOS:	56,31
VALOR ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	56,31
VALOR BDI (26.85%):	15,12
VALOR COM BDI:	71,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	71,43

COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)				128,66
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	56,3100	56,3100
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBU/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DOS AUXILIARES

VALOR:	25,36
VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,36
VALOR BDI (26.85%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32,17

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA 136,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DIESEL	L	27,00000000	3,9935	107,8245
TOTAL Material:				107,8245

VALOR:	107,82
VALOR SEM ENCARGOS:	107,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,82
VALOR BDI (26.85%):	28,95
VALOR COM BDI:	136,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	136,77

GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) 175,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	107,8200	107,8200
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9764	6,0784
JUROS	H	0,55330000	0,9764	0,5402
MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9764	5,3186
TOTAL Material:				138,4972

VALOR:	138,50
VALOR SEM ENCARGOS:	127,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	138,50
VALOR BDI (26.85%):	37,19
VALOR COM BDI:	175,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	175,69

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM 23,77

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,7400	18,7400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DAS AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	180,08
VALOR BDI (28.85%):	48,35
VALOR COM BDI:	228,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	228,43

CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)				469,10
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9764	142,2946
JUROS	H	12,79220000	0,9764	12,4903
MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,9764	189,7261
TOTAL Material:				369,8110

VALOR:	369,81
VALOR SEM ENCARGOS:	355,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	369,81
VALOR BDI (28.85%):	99,29
VALOR COM BDI:	469,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	469,10

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA				23,77
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE GRUPO GERADOR	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 (28.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,77

GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)				32,17
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9764	6,0784
JUROS	H	0,55330000	0,9764	0,5402
TOTAL Material:				25,3586

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	84,34

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)				208,34
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	66,4900	66,4900
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9764	27,9853
JUROS	H	2,54730000	0,9764	2,4872
MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,9764	41,9779
TOTAL Material:				164,2404

VALOR:	164,24
VALOR SEM ENCARGOS:	149,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	164,24
VALOR BDI (26.85%):	44,10
VALOR COM BDI:	208,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	208,34

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H				32,09
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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 (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32,09

CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)				228,43
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9764	142,2946
JUROS	H	12,79220000	0,9764	12,4903
TOTAL Material:				180,0849

VALOR:	180,08
VALOR SEM ENCARGOS:	165,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DAS AUXILIARES

VALOR COM BDI:	9,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9,40

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)				32,09
MÃO de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE CARREGADEIRA	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 (26.85%):				6,79
VALOR COM BDI:				32,09
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				32,09

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)				70,74
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9764	27,9853
JURÓS	H	2,54730000	0,9764	2,4872
TOTAL Material:				55,7725
VALOR:				55,77
VALOR SEM ENCARGOS:				41,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				55,77
VALOR BDI (26.85%):				14,97
VALOR COM BDI:				70,74
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				70,74

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)				84,34
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLÉO DIESEL	L	16,65000000	3,9935	66,4918
TOTAL Material:				66,4918
VALOR:				66,49
VALOR SEM ENCARGOS:				66,49
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				66,49
VALOR BDI (26.85%):				17,85
VALOR COM BDI:				84,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	4,4927
VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5,70

BONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				33,27
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,4900	4,4900
DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9764	1,9003
JUROS	H	0,09710000	0,9764	0,0948
MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,9764	1,0001
TOTAL Material:				28,2252

VALOR:	26,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,23
VALOR BDI (26.85%):	7,04
VALOR COM BDI:	33,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	33,27

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO				9,40
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	85,5400	0,0000
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	276,3400	3,8381
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	74,6400	0,0518
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	234,2500	3,0908
TOTAL Equipamento:				6,9807

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

VALOR:	7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (26.85%):	1,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DAS AUXILIARES

PINTOR		H	0,20000000	20,7700	4,1540
				TOTAL Mão de Obra:	4,1540
				VALOR:	4,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
				VALOR COM ENCARGOS:	4,49
				VALOR BDI (26.85%):	1,21
				VALOR COM BDI:	5,70
				QUANTIDADE:	1,00
				VALOR TOTAL COM BDI:	5,70

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL				23,77	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OPERADOR DE BETONEIRA	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 (26.85%):	5,03
				VALOR COM BDI:	23,77
				QUANTIDADE:	1,00
				VALOR TOTAL COM BDI:	23,77

BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)				26,31	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
DEPRECIACÃO	H	1,94620000	0,9764	1,9003	
JUROS	H	0,09710000	0,9764	0,0948	
				TOTAL Material:	20,7351
				VALOR:	20,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
				VALOR COM ENCARGOS:	20,74
				VALOR BDI (26.85%):	5,57
				VALOR COM BDI:	26,31
				QUANTIDADE:	1,08
				VALOR TOTAL COM BDI:	26,31

MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL				5,70
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÓLEO DIESEL	L	1,12500000	3,9935	4,4927

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,77

COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)				52,78
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,1900	4,1900
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	0,9764	8,0465
JUROS	H	0,47970000	0,9764	0,4684
MANUTENÇÃO	H	10,40970000	0,9764	10,1640

TOTAL Material:	41,6069
VALOR:	41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	30,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR BDI (26.85%):	11,17
VALOR COM BDI:	52,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	52,78

COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)				34,57
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	0,9764	8,0465
JUROS	H	0,47970000	0,9764	0,4684

TOTAL Material:	27,2549
VALOR:	27,25
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,25
VALOR BDI (26.85%):	7,32
VALOR COM BDI:	34,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	34,57

CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				5,70
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1229	0,3369
TOTAL Material:				0,3369

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE
MUCAMBU/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	29,01

CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)				167,70
Material	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	54,3100	54,3100
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	21,76470000	0,9764	21,2511
JURÓS	H	1,93430000	0,9764	1,8887
MANUTENÇÃO	H	32,64710000	0,9764	31,8768
TOTAL Material:				132,1984
VALOR:				132,20
VALOR SEM ENCARGOS:				119,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				132,20
VALOR BDI (28.85%):				35,50
VALOR COM BDI:				167,70
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				167,70

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)				5,32
Material	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,9935	4,1932
TOTAL Material:				4,1932
VALOR:				4,19
VALOR SEM ENCARGOS:				4,19
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				4,19
VALOR BDI (28.85%):				1,13
VALOR COM BDI:				5,32
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				5,32

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)				23,77
Mão de Obra	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA ND BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
VALDR TOTAL COM BDI:	98,78

COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)				223,14
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	77,8700	77,8700
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,9764	33,0799
JURÓS	H	2,97390000	0,9764	2,9037
MANUTENÇÃO	H	37,64390000	0,9764	36,7555
TOTAL Material:				175,9091

VALOR:	175,91
VALOR SEM ENCARGOS:	161,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	175,91
VALOR BDI (28.85%):	47,23
VALOR COM BDI:	223,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	223,14

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L				68,89
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,9935	54,3116
TOTAL Material:				54,3116

VALOR:	54,31
VALOR SEM ENCARGOS:	54,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,31
VALOR BDI (26.85%):	14,58
VALOR COM BDI:	68,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	68,89

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L				29,01
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTÓRISTA DE CAMINHÃO	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 (26.85%):	6,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	121,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	121,24

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.				32,09
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPÉRADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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 (26.85%):				6,79
VALOR COM BDI:				32,09
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				32,09

COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)				77,73
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,9764	33,0799
JUROS	H	2,97390000	0,9764	2,9037
TOTAL Material:				61,2836
VALOR:				61,28
VALOR SEM ENCARGOS:				46,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				61,28
VALOR BDI (26.85%):				18,45
VALOR COM BDI:				77,73
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				77,73

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.				98,78
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	19,50000000	3,9935	77,8733
TOTAL Material:				77,8733
VALOR:				77,87
VALOR SEM ENCARGOS:				77,87
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				77,87
VALOR BDI (26.85%):				20,91
VALOR COM BDI:				98,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRATOR DE PNEUS (CHI)				34,44
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,9764	7,5840
JUROS	H	0,84370000	0,9764	0,8238
TOTAL Material:				27,1478
VALOR:				27,15
VALOR SEM ENCARGOS:				15,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				27,15
VALOR BDI (26.85%):				7,29
VALOR COM BDI:				34,44
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				34,44

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS				75,98
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	15,00000000	3,9935	59,9025
TOTAL Material:				59,9025
VALOR:				59,90
VALOR SEM ENCARGOS:				59,90
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				59,90
VALOR BDI (26.85%):				16,08
VALOR COM BDI:				75,98
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				75,98

TRATOR DE PNEUS (CHP)				121,24
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	59,9000	59,9000
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,9764	7,5840
JUROS	H	0,84370000	0,9764	0,8238
MANUTENÇÃO	H	8,73830000	0,9764	8,5321
TOTAL Material:				95,5799
VALOR:				95,58
VALOR SEM ENCARGOS:				84,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				95,58
VALOR BDI (26.85%):				25,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLÉO DIESEL	L	21,00000000	3,9935	83,8635
TOTAL Material:				83,8635

VALOR:	83,86
VALOR SEM ENCARGOS:	83,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,86
VALOR BDI (26.85%):	22,52
VALOR COM BDI:	186,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	106,38

MOTO NIVELADORA (CHP)				271,26
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	83,8600	83,8600
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9764	43,6545
JUROS	H	4,41510000	0,9764	4,3109
MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,9764	54,5681
TOTAL Material:				213,8435

VALOR:	213,84
VALOR SEM ENCARGOS:	198,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	213,84
VALOR BDI (26.85%):	57,42
VALOR COM BDI:	271,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	271,26

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS				23,77
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	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 (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,9764	2,4111
JUROS	H	0,23640000	0,9764	0,2328
MANUTENÇÃO	H	1,37190000	0,9764	1,3395
TOTAL Material:				3,9834

VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (28.85%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5,05

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA				34,82
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:				27,4500

VALDR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (28.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	34,82

MOTO NIVELADORA (CHI)				95,67
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9764	43,6545
JUROS	H	4,41510000	0,9764	4,3109
TOTAL Material:				75,4154

VALDR:	75,42
VALOR SEM ENCARGOS:	60,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	75,42
VALOR BDI (28.85%):	20,25
VALOR COM BDI:	95,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	95,67

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA				106,38
--	--	--	--	---------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTDS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)				212,54
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	76,0800	76,0800
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIACÃO	H	27,88870000	0,9764	27,2305
JUROS	H	2,69280000	0,9764	2,6292
MANUTENÇÃO	H	37,18490000	0,9764	36,3073
TOTAL Material:				167,5470

VALOR:	167,55
VALOR SEM ENCARGOS:	153,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	167,55
VALOR BDI (26.85%):	44,99
VALOR COM BDI:	212,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	212,54

GRADE DE DISCOS (CHI)				3,35
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIACÃO	H	2,46940000	0,9764	2,4111
JUROS	H	0,23840000	0,9764	0,2328
TOTAL Material:				2,6439

VALOR:	2,64
VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,64
VALOR BDI (26.85%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3,35

GRADE DE DISCOS (CHP)				5,05
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	198,23
----------------------	--------

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. 32,09

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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 (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32,09

COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) 69,97

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,9764	27,2305
JUROS	H	2,69280000	0,9764	2,6292
TOTAL Material:				55,1597

VALOR:	55,18
VALOR SEM ENCARGOS:	40,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,16
VALOR BDI (26.85%):	14,81
VALOR COM BDI:	69,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	69,97

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. 96,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	19,05000000	3,9935	76,0762
TOTAL Material:				76,0762

VALOR:	76,08
VALOR SEM ENCARGOS:	76,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,08
VALOR BDI (26.85%):	20,43
VALOR COM BDI:	96,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	96,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA ND BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9764	23,1464
JÚROS	H	2,10690000	0,9764	2,0572
TOTAL Material:				48,0736

VALOR:	48,07
VALOR SEM ENCARGOS:	35,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,07
VALOR BDI (28,85%):	12,91
VALOR COM BDI:	60,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	60,98

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L

93,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,9935	73,4804
TOTAL Material:				73,4804

VALOR:	73,48
VALOR SEM ENCARGOS:	73,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,48
VALOR BDI (28,85%):	19,73
VALOR COM BDI:	93,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	93,21

CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)

198,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	73,4800	73,4800
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9764	23,1464
JUROS	H	2,10690000	0,9764	2,0572
MANUTENÇÃO	H	35,55880000	0,9764	34,7196
TOTAL Material:				156,2732

VALOR:	156,27
VALOR SEM ENCARGOS:	143,30
VALDR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR CDM ENCARGOS:	156,27
VALOR BDI (28,85%):	41,96
VALOR COM BDI:	198,23
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE VALORES AUXILIARES

MOTORISTA DE CAMINHÃO	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 (28.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	29,01

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)					161,28
---------------------------------------	--	--	--	--	---------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	54,3100	54,3100
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	19,76470000	0,9764	19,2983
JUROS	H	1,75660000	0,9764	1,7151
MANUTENÇÃO	H	29,64710000	0,9764	28,9474
TOTAL Material:				127,1408

VALOR:	127,14
VALOR SEM ENCARGOS:	114,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	127,14
VALOR BDI (28.85%):	34,14
VALOR COM BDI:	161,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	161,28

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					29,01
---	--	--	--	--	--------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE CAMINHÃO	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 (28.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	29,01

CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)					60,98
--------------------------------------	--	--	--	--	--------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	92,8489
VALOR:	92,85
VALOR SEM ENCARGOS:	92,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,85
VALOR BDI (26.85%):	24,93
VALOR COM BDI:	117,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	117,78

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)				297,15
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	92,8500	92,8500
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9764	44,5052
JUROS	H	4,95120000	0,9764	4,8344
MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,9764	66,7578
TOTAL Material:				234,2474

VALOR:	234,25
VALOR SEM ENCARGOS:	219,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	234,25
VALOR BDI (26.85%):	62,90
VALOR COM BDI:	297,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	297,15

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3				68,89
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,9935	54,3116
TOTAL Material:				54,3116

VALOR:	54,31
VALOR SEM ENCARGOS:	54,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,31
VALOR BDI (26.85%):	14,58
VALOR COM BDI:	68,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	68,89

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3				29,61
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,9764	82,9810
TOTAL Material:				276,3384
VALOR:				276,34
VALOR SEM ENCARGOS:				261,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				276,34
VALOR BDI (26.85%):				74,20
VALOR COM BDI:				350,54
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				350,54

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				32,09
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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 (26.85%):				6,79
VALOR COM BDI:				32,09
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				32,09

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				94,68
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9764	44,5052
JUROS	H	4,95120000	0,9764	4,8344
TOTAL Material:				74,6396
VALOR:				74,64
VALOR SEM ENCARGOS:				60,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				74,64
VALOR BDI (26.85%):				20,04
VALOR COM BDI:				94,68
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				94,68

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				117,78
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÓLEO DIESEL	L	23,25000000	3,9935	92,8489

OBRA: CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32,09

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)				108,51
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9764	55,3207
JURDS	H	5,03550000	0,9764	4,9167
TOTAL Material:				85,5374

VALOR:	85,54
VALOR SEM ENCARGOS:	71,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,54
VALOR BDI (26.85%):	22,97
VALOR COM BDI:	108,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	108,51

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)				136,77
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,9935	107,8245
TOTAL Material:				107,8245

VALOR:	107,82
VALOR SEM ENCARGOS:	107,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,82
VALOR BDI (26.85%):	28,95
VALOR COM BDI:	136,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	136,77

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)				350,54
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	107,8200	107,8200
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	56,85780000	0,9764	55,3207
JUROS	H	5,03550000	0,9764	4,9167

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	32,09
----------------------	-------

RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)				129,72
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,00000000	44,9300	44,9300
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	H	12,67110000	0,9764	12,3721
JUROS	H	1,12610000	0,9764	1,0995
MANUTENÇÃO	H	19,00670000	0,9764	18,5581
TOTAL Material:				102,2597

VALOR:	102,26
VALOR SEM ENCARGOS:	87,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	102,26
VALOR BDI (26.85%):	27,46
VALOR COM BDI:	129,72
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	129,72

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3				636,01
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,9070	80,1429
CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,5466	265,7448
TOTAL Material:				345,8877

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:				155,5000

VALOR:	501,39
VALOR SEM ENCARGOS:	400,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	501,39
VALOR BDI (26.85%):	134,62
VALOR COM BDI:	636,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	636,01

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)				32,09
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:				25,3000

VALOR:	25,30
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)				159,07
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	54,3100	54,3100
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	18,93330000	0,9764	18,4865
JUROS	H	2,05660000	0,9764	2,0081
MANUTENÇÃO	H	28,40000000	0,9764	27,7298
TOTAL Material:				125,4044

VALOR:	125,40
VALOR SEM ENCARGOS:	112,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	125,40
VALOR BDI (26.85%):	33,67
VALOR COM BDI:	159,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	159,07

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS				56,99
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	11,25000000	3,9935	44,9269
TOTAL Material:				44,9269

VALOR:	44,93
VALOR SEM ENCARGOS:	44,93
VALOR ENCARGOS:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,93
VALOR BDI (26.85%):	12,06
VALOR COM BDI:	56,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	56,99

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS				32,09
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	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 (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)				29,01
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA DE CAMINHÃO	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 (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	29,01

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)				55,00
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIÇÃO	H	18,93330000	0,9764	18,4865
JUROS	H	2,05660000	0,9764	2,0081
TOTAL Material:				43,3646

VALOR:	43,36
VALOR SEM ENCARGOS:	30,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,36
VALOR BDI (26.85%):	11,64
VALOR COM BDI:	55,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	55,00

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)				68,89
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,9935	54,3116
TOTAL Material:				54,3116

VALOR:	54,31
VALOR SEM ENCARGOS:	54,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,31
VALOR BDI (26.85%):	14,58
VALOR COM BDI:	68,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	68,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

JUROS	H	0,24690000	0,9764	0,2411
MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,9764	3,4876
TOTAL Material:				72,7363

VALOR:	72,74
VALOR SEM ENCARGOS:	62,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	72,74
VALOR BDI (26.85%):	19,53
VALOR COM BDI:	92,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	92,27

NÍVEL (CHP)				0,85
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIÇÃO	H	0,39770000	0,9764	0,3883
JUROS	H	0,04320000	0,9764	0,0422
MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,9764	0,2427
TOTAL Material:				0,6732

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,85

TEODOLITO (CHP)				1,69
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIÇÃO	H	0,78520000	0,9764	0,7667
JUROS	H	0,08530000	0,9764	0,0833
MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,9764	0,4791
TOTAL Material:				1,3291

VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (26.85%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:				290,3400
VALOR:				520,55
VALOR SEM ENCARGOS:				328,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):				191,71
VALOR COM ENCARGOS:				520,55
VALOR BDI (26.85%):				139,77
VALOR COM BDI:				660,32
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				660,32

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO					61,28
Material	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GASOLINA	L	9,72000000	4,9699	48,3074	
TOTAL Material:				48,3074	
VALOR:				48,31	
VALOR SEM ENCARGOS:				48,31	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				48,31	
VALOR BDI (26.85%):				12,97	
VALOR COM BDI:				61,28	
QUANTIDADE:				1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:				61,28	

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO					21,83
Mão de Obra	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MOTORISTA	H	1,00000000	17,2100	17,2100	
TOTAL Mão de Obra:				17,2100	
VALOR:				17,21	
VALOR SEM ENCARGOS:				6,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,39	
VALOR COM ENCARGOS:				17,21	
VALOR BDI (26.85%):				4,62	
VALOR COM BDI:				21,83	
QUANTIDADE:				1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:				21,63	

CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)					92,27
Material	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	46,3100	46,3100	
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	17,2100	17,2100	
DEPRECIÇÃO	H	3,57190000	0,9764	3,4876	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L				23,77
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE BETONEIRA	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 (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,77

BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				28,20
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	0,9764	2,2119
JUROS	H	0,11300000	0,9764	0,1103
MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9764	1,1642
TOTAL Material:				22,2284

VALOR:	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (26.85%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	28,20

CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				660,32
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,48980000	22,2300	11,1106
TOTAL Equipamento:				11,1106

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,84620000	65,9070	42,5891
BRITA	M3	0,58520000	74,3919	43,5341
CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,5468	107,1728
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	64,5010	25,8004
TOTAL Material:				218,0964

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	5504,25
VALDR COM BDI:	26004,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	26004,25

RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm 46,82

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,07200000	127,1400	9,1541
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08000000	23,9600	1,9168
TOTAL Equipamento:				11,0709

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,11500000	256,7639	29,5278
TOTAL Material:				29,5278

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				6,2200

VALOR:	46,82
VALOR SEM ENCARGOS:	40,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,82
VALOR BDI (26.85%):	12,57
VALOR COM BDI:	59,39
QUANTIDADE:	80,00
VALDR TOTAL COM BDI:	4.751,20

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA 1,17

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:				1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	2.720,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.025,60

↓
↓

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				227,73
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9137	22,9644
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7185	1,7185
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,9690	9,9690
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9723	1,9723
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,2758	0,9276
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4174	10,2522
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5484	2,5484
FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8006	2,4018
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,7640	21,7640
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDDUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8592	1,7184
TOTAL Material:				76,2366

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				151,4950

VALOR:	227,73
VALOR SEM ENCARGOS:	134,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	227,73
VALOR BDI (26.85%):	81,15
VALOR COM BDI:	288,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	288,88

LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m	20500.00
--	----------

VALOR:	20500.00
VALOR SEM ENCARGOS:	20500.00
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	20500.00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	34,32
VALOR COM BDI:	162,13
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.945,56

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA 20,63

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,7843	0,8392
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5370	0,1343
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,6289	1,3955
TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,0097	4,0816
TOTAL Material:				6,4508

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR CDM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (26.85%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,17
QUANTIDADE:	6,72
VALOR TOTAL COM BDI:	175,86

APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS 15,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,46000000	16,7453	6,0377
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5370	0,5370
TOTAL Material:				8,5747

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:				7,1726

VALOR:	15,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,75
VALOR BDI (26.85%):	4,23
VALOR COM BDI:	19,98
QUANTIDADE:	6,72
VALOR TOTAL COM BDI:	134,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	41,44
QUANTIDADE:	6,72
VALOR TOTAL COM BDI:	278,48

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM 37,69

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,2300	0,8003
TOTAL Equipamento:				0,8003

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,03320000	65,9070	2,1881
GRANULADO	M3	0,04400000	74,3919	3,2732
CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5468	6,0148
TOTAL Material:				11,4761

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3060
SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				25,4130

VALOR:	37,69
VALOR SEM ENCARGOS:	21,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,69
VALOR BDI (26.85%):	10,12
VALDR COM BDI:	47,81
QUANTIDADE:	12,00
VALDR TOTAL COM BDI:	573,72

PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO 127,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	63,0364	69,3400
TOTAL Material:				69,3400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	16,6600
TOTAL Mão de Obra:				43,5840

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇD 1:5	M3	0,02000000	744,4100	14,8882
TOTAL Serviço:				14,8882

VALOR:	127,81
VALOR SEM ENCARGOS:	94,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	127,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:				59,7870
VALOR:				103,73
VALOR SEM ENCARGOS:				66,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):				37,27
VALOR COM ENCARGOS:				103,73
VALOR BDI (26.85%):				27,85
VALOR COM BDI:				131,58
QUANTIDADE:				2,24
VALOR TOTAL COM BDI:				294,74

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				6,14
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,9070	0,4020
CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5468	1,3287
TOTAL Material:				1,7307

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095

VALOR:	6,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (26.85%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,79
QUANTIDADE:	6,72
VALOR TOTAL COM BDI:	52,35

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				32,67
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	435,2200	10,8805
TOTAL Serviço:				10,8805

VALOR:	32,67
VALOR SEM ENCARGOS:	16,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,67
VALOR BDI (26.85%):	8,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9091,00

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				41,21
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:				41,2075
VALOR:				41,21
VALOR SEM ENCARGOS:				14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):				26,67
VALOR COM ENCARGOS:				41,21
VALOR BDI (28.85%):				11,06
VALOR COM BDI:				52,27
QUANTIDADE:				2,02
VALOR TOTAL COM BDI:				105,59

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				91,82
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,4432	65,3875
TOTAL Material:				65,3875
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:				26,4350
VALOR:				91,82
VALOR SEM ENCARGOS:				74,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):				17,10
VALOR COM ENCARGOS:				91,82
VALOR BDI (28.85%):				24,65
VALOR COM BDI:				116,47
QUANTIDADE:				2,02
VALOR TOTAL COM BDI:				235,27

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm				103,73
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,04130000	65,9070	2,7220
CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0740	6,6481
CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5468	3,3647
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6640	31,2080
TOTAL Material:				43,9628
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		TOTAL Material:	34,0764	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
		VALOR:	64,11	
		VALOR SEM ENCARGOS:	45,83	
		VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28	
		VALOR COM ENCARGOS:	64,11	
		VALOR BDI (26.85%):	17,21	
		VALOR COM BDI:	81,32	
		QUANTIDADE:	150,00	
		VALOR TOTAL COM BDI:	12.198,00	

TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020				9.493,46
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00000000	9.125,58	9.125,58
TOTAL Material:				9.125,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,72160000	17,07	148,87
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,72160000	20,84	181,75
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,16350000	242,75	37,26
TOTAL Serviço:				367,88
		VALOR:	9.493,46	
		VALOR SEM ENCARGOS:	9.391,78	
		VALOR ENCARGOS (83.55%):	101,68	
		VALOR COM ENCARGOS:	9.493,46	
		VALOR BDI (26.85%):	2.548,99	
		VALOR COM BDI:	12.042,45	
		QUANTIDADE:	1,00	
		VALOR TOTAL COM BDI:	12.042,45	

ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		716.67	
		VALOR:	716.67
		VALOR SEM ENCARGOS:	716.67
		VALOR ENCARGOS:	0.00
		VALOR COM ENCARGOS:	716.67
		VALOR BDI (26.85%):	192.43
		VALOR COM BDI:	909.10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:				112,62
VALOR:				907,86
VALOR SEM ENCARGOS:				839,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				68,55
VALOR COM ENCARGOS:				907,86
VALOR BDI (26.85%):				243,76
VALOR COM BDI:				1.151,62
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				1.151,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	6,47	25,88
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	112,24	112,24
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	3,00000000	9,28	27,84
DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	50,29	50,29
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00000000	116,29	465,16
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,81	93,72
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	36,52	36,52
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	265,97	265,97
TOTAL Material:				1.077,62

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00000000	16,77	83,85
ELETRICISTA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:				187,70
VALOR:				1.265,32
VALOR SEM ENCARGOS:				1.151,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):				114,25
VALOR CDM ENCARGOS:				1.265,32
VALOR BDI (26.85%):				339,74
VALOR COM BDI:				1.605,06
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				1.605,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,00000000	34,0764	34,0764

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	128,83
VALOR COM ENCARGOS:	1.028,08
VALOR BDI (26.85%):	278,04
VALOR COM BDI:	1.304,12
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.608,24

POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,44000000	123,8400	178,3296
TOTAL Equipamento:				178,3296

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	1.046,7008	1.046,7008
TOTAL Material:				1.046,7008

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEANTE	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:				44,7840

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,55000000	398,9200	219,4060
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,85000000	41,2100	35,0285
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,55000000	134,8400	74,1620
TOTAL Serviço:				328,5965

VALOR:	1.598,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1.425,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	172,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.598,41
VALOR BDI (26.85%):	429,17
VALOR COM BDI:	2.027,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.027,58

QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ABRÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	6,47	25,88
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	112,24	112,24
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,28	9,28
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	50,29	50,29
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00000000	116,29	232,58
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	8,00000000	7,81	62,48
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,52	36,52
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	265,97	265,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
			TOTAL Material:	4,1900
			VALOR:	4,09
			VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR COM ENCARGOS:	4,09
			VALOR BDI (26.85%):	1,10
			VALOR COM BDI:	5,19
			QUANTIDADE:	12,00
			VALOR TOTAL COM BDI:	62,28

PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV				183,64
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	1,00000000	188,0800	188,0800
			TOTAL Material:	188,0800
			VALOR:	183,64
			VALOR SEM ENCARGOS:	183,64
			VALOR ENCARGOS:	0,00
			VALOR COM ENCARGOS:	183,64
			VALOR BDI (26.85%):	49,31
			VALOR COM BDI:	232,95
			QUANTIDADE:	3,00
			VALOR TOTAL COM BDI:	696,85

POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG				1.028,08
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	123,8400	154,8000
			TOTAL Equipamento:	154,8000
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00000000	603,1613	603,1613
			TOTAL Material:	603,1613
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
			TOTAL Mão de Obra:	38,8750
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,39000000	398,9200	155,5788
ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
			TOTAL Serviço:	231,2440
			VALOR:	1.028,08
			VALOR SEM ENCARGOS:	899,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
 REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
 MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÂNILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA				7,88
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÂNILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
TOTAL Material:				8,0700

VALOR:	7,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (26.85%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,00
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	30,00

OLHAL PARA PARAFUSO				9,10
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLHAL PARA PARAFUSO	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:				9,3200

VALOR:	9,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (26.85%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,54
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	34,62

PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM				4,09
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
TOTAL Material:				4,1900

VALOR:	4,09
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,09
VALOR BDI (26.85%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,19
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	62,28

PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM				4,09
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	UN	1,00000000	4,1900	4,1900

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020				895,89
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLD DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,28	0,04
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	828,87	828,87
TOTAL Material:				828,91

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	17,07	4,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	20,84	4,96
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,23880000	242,75	57,96
TOTAL Serviço:				66,98

VALOR:	895,89
VALOR SEM ENCARGOS:	891,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	895,89
VALOR BDI (26.85%):	240,55
VALOR COM BDI:	1.136,44
QUANTIDADE:	75,00
VALOR TOTAL COM BDI:	85.233,00

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020				575,84
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,28	0,04
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	508,82	508,82
TOTAL Material:				508,86

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	17,07	4,06
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	20,84	4,96
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	242,75	57,96
TOTAL Serviço:				66,98

VALOR:	575,84
VALOR SEM ENCARGOS:	571,88
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	575,84
VALOR BDI (26.85%):	154,61
VALOR COM BDI:	730,45
QUANTIDADE:	75,00
VALOR TOTAL COM BDI:	54.783,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	500.00
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	500.00
VALOR BDI (28.85%):	134.25
VALOR COM BDI:	634.25
QUANTIDADE:	4.00
VALOR TOTAL COM BDI:	2537.00

GANCHO OLHAL				8,15
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GANCHO OLHAL	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
TOTAL Material:				8,3500
VALOR:				8,15
VALOR SEM ENCARGOS:				8,15
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				8,15
VALOR BDI (28.85%):				2,19
VALOR COM BDI:				10,34
QUANTIDADE:				3,00
VALOR TOTAL COM BDI:				31,02

PÓSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIÂMETRO ATÉ 6".				3.433,35
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	359,88	1.439,52
POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	1,00000000	1.656,08	1.656,08
TOTAL Material:				3.095,60

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93100000	17,07	15,89
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,18000000	242,75	43,70
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,00000000	30,87	216,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02500000	20,52	62,07
TOTAL Serviço:				337,75

VALOR:	3.433,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3.427,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	3.433,35
VALOR BDI (28.85%):	921,85
VALOR COM BDI:	4.355,20
QUANTIDADE:	75,00
VALOR TOTAL COM BDI:	326.640,00

DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	86,69
VALOR SEM ENCARGOS:	63,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,69
VALOR BDI (26.85%):	23,28
VALOR COM BDI:	109,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	109,97

DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES				32,00
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=83mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	5,2042	5,7246
TOTAL Material:				5,7246

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:				26,2780

VALOR:	32,00
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,00
VALOR BDI (26.85%):	8,59
VALOR COM BDI:	40,59
QUANTIDADE:	2.200,00
VALOR TOTAL COM BDI:	89.298,00

FUSIVEL NH 1 - 250A				50,16
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FUSIVEL NH 1 - 250A	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
TOTAL Material:				51,3700

VALOR:	50,16
VALOR SEM ENCARGOS:	50,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,16
VALOR BDI (26.85%):	13,47
VALOR COM BDI:	63,63
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	190,89

ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)				500,00
----------------------------------	--	--	--	---------------

VALOR:	500,00
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,99
VALOR COM ENCARGOS:	259,63
VALOR BDI (28.85%):	69,71
VALOR COM BDI:	329,34
QUANTIDADE:	80,00
VALOR TOTAL COM BDI:	26.347,20

CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV				172,19
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	UN	1,00000000	176,3500	176,3500
TOTAL Material:				176,3500
VALOR:				172,19
VALOR SEM ENCARGOS:				172,19
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				172,19
VALOR BDI (28.85%):				46,23
VALOR COM BDI:				218,42
QUANTIDADE:				3,00
VALOR TOTAL COM BDI:				655,26

CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"				15,85
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL Material:				16,2300
VALOR:				15,85
VALOR SEM ENCARGOS:				15,85
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				15,85
VALOR BDI (28.85%):				4,26
VALOR COM BDI:				20,11
QUANTIDADE:				3,00
VALOR TOTAL COM BDI:				60,33

DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A				86,69
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,00000000	49,1520	49,1520
TOTAL Material:				49,1520
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	397,01
VALOR:	1.490,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	270,64
VALOR COM ENCARGOS:	1.490,06
VALOR BDI (28.85%):	400,08
VALOR COM BDI:	1.890,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.690,14

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm				290,19
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	118,9500	199,8360
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	12,5000	15,6250
CÔNCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	388,7300	14,9272
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	65,7800	12,6298
LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	116,6500	6,2991
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREOE	M2	1,44000000	22,2000	31,9680
TOTAL Serviço:				290,1865

VALOR:	290,19
VALOR SEM ENCARGOS:	169,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,77
VALOR COM ENCARGOS:	290,19
VALOR BDI (28.85%):	77,92
VALOR COM BDI:	368,11
QUANTIDADE:	76,00
VALOR TOTAL COM BDI:	27.978,38

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M				259,63
CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	17,7900	53,3700
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	50,4115	50,4115
CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5289	2,5289
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	63,4660	63,4660
TOTAL Material:				169,7764

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	18,7700	58,6950
ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:				89,8500

VALOR:	259,63
VALOR SEM ENCARGOS:	204,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) OIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	8,47	25,88
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	4,09	20,45
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	2,00000000	9,28	18,56
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,81	93,72
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,52	36,52
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,56	2,56
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	265,97	265,97
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	48,22	48,22
TOTAL Material:				511,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:				112,62

VALOR:	624,50
VALOR SEM ENCARGOS:	555,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	624,50
VALOR BDI (26,85%):	167,68
VALOR COM BDI:	792,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	792,18

CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)				1.490,06
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	6,47	25,88
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	48,52	48,52
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,56	333,60
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	4,09	20,45
DISJUNTOR MDNOPOLAR 25A	UN	3,00000000	9,28	27,84
DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	50,29	50,29
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,81	93,72
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,52	36,52
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,56	2,56
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	265,97	265,97
TOTAL Material:				905,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00000000	16,77	83,85
ELETRICISTA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:				187,70

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	397,01	397,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	4,4300
VALOR:	4,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (26.85%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,49
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	43,92

CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2					9,04
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1,00000000	9,2600	9,2600	
TOTAL Material:				9,2600	
VALOR:				9,04	
VALOR SEM ENCARGOS:				9,04	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				9,04	
VALOR BDI (26.85%):				2,43	
VALOR COM BDI:				11,47	
QUANTIDADE:				8,00	
VALOR TOTAL COM BDI:				91,76	

CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM					74,05
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAIXA DERIVACAO 300X300MM	UN	1,00000000	36,5076	36,5076	
TOTAL Material:				36,5076	

MÃO DE OBRA					
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:				37,5400	
VALOR:				74,05	
VALOR SEM ENCARGOS:				51,19	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				22,86	
VALOR COM ENCARGOS:				74,05	
VALOR BDI (26.85%):				19,88	
VALOR COM BDI:				93,93	
QUANTIDADE:				1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:				63,93	

CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)					624,50
---	--	--	--	--	---------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2				14,88
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	8,6997	8,8737
			TOTAL Material:	8,8737

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
			TOTAL Mão de Obra:	6,0064

VALOR:	14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,88
VALOR BDI (26.85%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,88
QUANTIDADE:	4.200,00
VALOR TOTAL COM BDI:	79.286,00

CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	20.00
--------------------------------------	--------------

VALOR:	20.00
VALOR SEM ENCARGOS:	20.00
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	20.00
VALOR BDI (26.85%):	5.37
VALOR COM BDI:	25.37
QUANTIDADE:	18.00
VALOR TOTAL COM BDI:	405.92

CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	20.00
--------------------------------------	--------------

VALOR:	20.00
VALOR SEM ENCARGOS:	20.00
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	20.00
VALOR BDI (26.85%):	5.37
VALOR COM BDI:	25.37
QUANTIDADE:	10.00
VALOR TOTAL COM BDI:	253.70

CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2				4,33
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,00000000	4,4300	4,4300

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,92
VALOR BDI (26.85%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,85
QUANTIDADE:	720,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9.972,00

CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2				14,88
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	8,6997	8,8737
TOTAL Material:				8,8737

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:				6,0064

VALOR:	14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,88
VALOR BDI (26.85%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,88
QUANTIDADE:	4.200,00
VALOR TOTAL COM BDI:	79.298,00

CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2				14,88
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	8,6997	8,8737
TOTAL Material:				8,8737

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:				6,0064

VALOR:	14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR CDM ENCARGOS:	14,88
VALOR BDI (26.85%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,88
QUANTIDADE:	4.200,00
VALOR TOTAL COM BDI:	79.298,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,5557	5,6668
TOTAL Material:				5,6668
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:				5,2556
VALOR:				10,92
VALOR SEM ENCARGOS:				7,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,20
VALOR COM ENCARGOS:				10,92
VALOR BDI (26.85%):				2,93
VALOR COM BDI:				13,85
QUANTIDADE:				720,00
VALOR TOTAL COM BDI:				9.972,00

CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					10,92
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,5557	5,6668	
TOTAL Material:				5,6668	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478	
ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078	
TOTAL Mão de Obra:				5,2556	
VALOR:				10,92	
VALOR SEM ENCARGOS:				7,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,20	
VALOR COM ENCARGOS:				10,92	
VALOR BDI (26.85%):				2,93	
VALOR COM BDI:				13,85	
QUANTIDADE:				720,00	
VALOR TOTAL COM BDI:				9.972,00	

CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					10,92
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,5557	5,6668	
TOTAL Material:				5,6668	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478	
ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078	
TOTAL Mão de Obra:				5,2556	
VALOR:				10,92	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
 REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
 MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG				4,25
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:				4,3500

VALOR:	4,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (26.85%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,39
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10,78

ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG				4,25
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:				4,3500

VALOR:	4,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (26.85%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,39
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10,78

ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG				23,13
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	1,00000000	23,6900	23,6900
TOTAL Material:				23,6900

VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	23,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (26.85%):	6,21
VALOR COM BDI:	29,34
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	88,02

CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2				10,92
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	175,73
VALOR COM ENCARGOS:	753,61
VALOR BDI (26.85%):	202,34
VALOR COM BDI:	955,95
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.779,75

DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT				164,90
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,85000000	14,3400	26,5290
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,10000000	4,4900	4,9390
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07700000	347,3700	26,7475
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,85000000	114,8400	97,6140
TOTAL Serviço:				164,8957

VALOR:	164,90
VALOR SEM ENCARGOS:	120,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,70
VALOR COM ENCARGOS:	164,90
VALOR BDI (26.85%):	44,28
VALOR COM BDI:	209,18
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.530,48

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm				520,51
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,87600000	65,9070	44,5531
BRITA	M3	0,87800000	74,3919	65,3161
CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5468	120,2960
TOTAL Material:				230,1652

Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEOREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:				290,3400

VALOR:	520,51
VALOR SEM ENCARGOS:	334,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,00
VALOR COM ENCARGOS:	520,51
VALOR BDI (26.85%):	139,76
VALOR COM BDI:	660,27
QUANTIDADE:	24,19
VALOR TOTAL COM BDI:	15.971,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICIPAL MUCAMBD/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
SERVENTE	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:				1,8160

VALOR:	2,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,55
VALOR BOI (26.85%):	0,68
VALOR COM BOI:	3,23
QUANTIDADE:	30,80
VALOR TOTAL COM BDI:	96,90

BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm				2.450,82
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRDDUZIDDS (S/TRANSP)	M3	4,59100000	363,9700	1.670,9863
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39000000	58,2400	779,8336
TOTAL Serviço:				2.450,8199

VALOR:	2.450,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.284,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.166,53
VALOR COM ENCARGOS:	2.450,82
VALOR BDI (28.85%):	656,85
VALOR COM BDI:	3.108,87
QUANTIDADE:	2,08
VALOR TOTAL COM BDI:	6.217,74

CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm				753,61
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO CONCRETO ARMADO. CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2016)	M	2,00000000	190,6862	381,7724
TOTAL Material:				381,7724

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				16,5940

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADDS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,77200000	363,9700	280,9848
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06000000	364,0900	21,8454
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	58,2400	52,4160
TOTAL Serviço:				355,2462
VALOR:	753,61			
VALOR SEM ENCARGOS:	577,48			

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	332,2300	11,9603
TOTAL Serviço:				11,9603

VALOR:	778,13
VALOR SEM ENCARGOS:	750,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,30
VALOR COM ENCARGOS:	778,13
VALOR BDI (26,85%):	208,93
VALOR COM BDI:	987,06
QUANTIDADE:	2,40
VALOR TOTAL COM BDI:	2.368,94

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	5,10			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05000000	8,5044	0,4252
TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,01600000	28,0422	0,4206
TOTAL Material:				0,8458

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:				3,6320

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,03000000	20,5800	0,6174
TOTAL Serviço:				0,6174

VALOR:	5,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,10
VALOR BDI (26,85%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,47
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL COM BDI:	194,10

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	2,55			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BALDE PLÁSTICO DE 10L	UN	0,00900000	10,6771	0,0979
ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,24000000	0,7518	0,1804
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	0,30000000	1,3279	0,3984
FITA ISOLANTE	M	0,01500000	0,8006	0,0120
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,00900000	2,9780	0,0268
SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,00900000	2,2262	0,0200
TOTAL Material:				0,7355

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	125,4000	12,5400
			TOTAL Equipamento:	51,5640

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4687	0,9374
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8104	2,4312
PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	558,2372	558,2372
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,9210	50,7630
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,0260	8,0260
			TOTAL Material:	820,3948

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	332,2300	5,9801
			TOTAL Serviço:	5,9801

VALOR:	695,57
VALOR SEM ENCARGOS:	669,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	695,57
VALOR BDI (28,85%):	186,76
VALOR COM BDI:	882,33
QUANTIDADE:	12,80
VALOR TOTAL COM BDI:	11.293,82

PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE 778,13

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,3600	39,0240
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	125,4000	12,5400
			TOTAL Equipamento:	51,5640

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,4687	1,8746
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,8104	3,2418
PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	558,2372	558,2372
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	16,9210	101,5260
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	6,0260	32,1040
			TOTAL Material:	696,8836

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	17,6270

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:	17,4355
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	H	0,05714286	15,5500	0,8866	
TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	27,6400	0,1974	
				TOTAL Mão de Obra:	1,0860
				VALOR:	20,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,65
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
				VALOR COM ENCARGOS:	20,58
				VALOR BDI (26.85%):	5,53
				VALOR COM BDI:	26,11
				QUANTIDADE:	323,96
				VALOR TOTAL COM BDI:	8.458,60

SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA				25,42	
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01333333	36,3200	0,4843	
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00888889	91,2600	0,8112	
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01555556	68,7100	1,0688	
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00666667	148,8100	0,9921	
				TOTAL Equipamento:	3,3564

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,5752	3,0664	
SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	10,2131	0,4085	
TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,68000000	23,2676	15,8220	
				TOTAL Material:	19,2969

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	H	0,17777778	15,5500	2,7644	
				TOTAL Mão de Obra:	2,7644
				VALOR:	25,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	23,09
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,33
				VALOR COM ENCARGOS:	25,42
				VALOR BDI (26.85%):	6,83
				VALOR COM BDI:	32,25
				QUANTIDADE:	50,00
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.612,50

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE				695,57	
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,3600	39,0240	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBU/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	13,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (26.85%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,78
QUANTIDADE:	313,96
VALOR TOTAL COM BDI:	5.582,21

TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO 47,30

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04000000	91,2600	3,6504
TOTAL Equipamento:				3,6504

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,00000000	39,7102	39,7102
TOTAL Material:				39,7102

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,04000000	20,7700	0,8308
SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				3,9408

VALOR:	47,30
VALOR SEM ENCARGOS:	44,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	47,30
VALOR BDI (26.85%):	12,70
VALOR COM BDI:	60,00
QUANTIDADE:	300,00
VALOR TOTAL COM BDI:	18.000,00

FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA 20,58

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	36,3200	0,0000
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	91,2600	0,6519
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	68,7100	0,0982
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	148,8100	0,8503
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	21,7700	0,0311
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	74,3400	0,4248
TOTAL Equipamento:				2,0563

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,5752	3,0664
SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	10,2131	0,4085
TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	23,2676	13,9606

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR CDM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (26.85%):	6,13
VALOR COM BDI:	28,97
QUANTIDADE:	313,98
VALOR TOTAL COM BDI:	9.095,42

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					29,02
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDAL	
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	44,0942	0,7496	
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	38,2944	0,9957	
TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,3734	9,4671	
TOTAL Material:				11,2124	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TDAL	
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7700	8,0496	
ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536	
TOTAL Mão de Obra:				17,8032	

VALOR:	29,02
VALOR SEM ENCARGOS:	18,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,76
VALOR COM ENCARGOS:	29,02
VALOR BDI (26.85%):	7,79
VALOR COM BDI:	36,81
QUANTIDADE:	384,00
VALOR TDAL COM BDI:	14.135,04

FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					14,02
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	36,3200	0,0000	
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	91,2600	0,6519	
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	68,7100	0,0982	
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	148,8100	0,8503	
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	21,7700	0,0311	
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	74,3400	0,4248	
TOTAL Equipamento:				2,0563	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,5752	3,0664	
TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,50000000	15,6126	7,8063	
TOTAL Material:				10,8727	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVENTE	H	0,05714286	15,5500	0,8886	
TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	27,6400	0,1974	
TOTAL Mão de Obra:				1,0860	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
 REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
 MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	521,96
VALOR SEM ENCARGOS:	335,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,00
VALOR COM ENCARGOS:	521,96
VALOR BDI (26.85%):	140,15
VALOR COM BDI:	662,11
QUANTIDADE:	11,61
VALOR TDAL COM BDI:	7.687,10

CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO 409,42

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETENEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2300	15,8722
TDAL Equipamento:				15,8722

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,85270000	65,9070	56,1989
CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5468	183,7248
PEDRISCO	M3	0,83600000	72,1560	60,3224
TOTAL Material:				300,2461

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000

VALOR:	409,42
VALOR SEM ENCARGOS:	340,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	409,42
VALOR BDI (26.65%):	109,93
VALOR COM BDI:	519,35
QUANTIDADE:	42,01
VALOR TOTAL COM BDI:	21.817,89

ARMADURA DE TELA DE AÇO 22,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECDZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	9,8128	0,0981
TELA SOLDADA EM ACD CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	21,0219	21,6526
TOTAL Material:				21,7507

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	16,7700	0,6708
ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:				1,0862

VALOR:	22,84
VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇDS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,8600	24,8600
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
			TOTAL Serviço:	27,4378

VALOR:	39,89
VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,89
VALOR BDI (28.85%):	10,71
VALOR COM BDI:	50,60
QUANTIDADE:	2.803,38
VALOR TOTAL COM BDI:	141.851,03

PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				23,03
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	24,0097	6,0024
ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3116	0,4249
			TOTAL Material:	6,4273

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	8,2200
			TOTAL Mão de Obra:	16,6050

VALOR:	23,03
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR BDI (28.85%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,21
QUANTIDADE:	1.121,35
VALOR TOTAL COM BDI:	32.764,63

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				521,96
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,69800000	65,9070	46,0031
BRITA	M3	0,87800000	74,3919	85,3161
CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5468	120,2980
			TOTAL Material:	231,6152

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
			TOTAL Mão de Obra:	290,3400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
 REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
 MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	9,1926
VALOR:	58,79
VALOR SEM ENCARGOS:	51,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	58,79
VALOR BDI (26.85%):	15,79
VALOR COM BDI:	74,58
QUANTIDADE:	262,60
VALDR TOTAL COM BDI:	19.584,71

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL 23,55

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3588	3,3588
TOTAL Material:				3,3588

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				7,0030

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	332,2300	11,2958
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:				13,1867

VALOR:	23,55
VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,55
VALOR BDI (26.85%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,87
QUANTIDADE:	12,84
VALOR TOTAL COM BDI:	383,53

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) 39,89

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				12,4510

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,2600	0,2138
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	364,0900	0,2549
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	111,37
QUANTIDADE:	112,97
VALOR TOTAL COM BDI:	12.581,47

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA 46,02

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,2500	2,0828
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,6100	0,1708
TOTAL Equipamento:				2,2334

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,9070	3,7435
PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,0331	0,3837
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,6640	33,8640
TOTAL Material:				37,9912

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:				5,7930

VALOR:	46,02
VALOR SEM ENCARGOS:	41,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,02
VALOR BDI (28.85%):	12,36
VALOR COM BDI:	58,38
QUANTIDADE:	1.613,83
VALOR TOTAL COM BDI:	94.203,72

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA 58,79

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,12110000	27,2500	3,3000
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00550000	41,6100	0,2289
TOTAL Equipamento:				3,5289

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,9070	3,7435
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00300000	41,6825	41,8075
PÓ DE PEDRA	M3	0,00870000	59,0331	0,5136
TOTAL Material:				48,0648

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO	H	0,25310000	20,7700	5,2569
SERVENTE	H	0,25310000	15,5500	3,9357

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	165,83
VALOR TOTAL COM BDI:	8.667,93

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) 541,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA GROSSA	M3	0,21000000	72,9566	15,3209
CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0740	33,2403
CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5468	16,9235
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6840	156,0400
TOTAL Material:				221,5247

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:				319,6050

VALOR:	541,13
VALOR SEM ENCARGOS:	342,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	541,13
VALOR BDI (28.85%):	145,29
VALOR COM BDI:	686,42
QUANTIDADE:	221,11
VALOR TOTAL COM BDI:	151.774,33

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO 87,80

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	132,2000	4,6270
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,6100	1,4564
TOTAL Equipamento:				6,0834

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,4432	65,3875
TOTAL Material:				65,3875

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:				16,3275

VALOR:	87,80
VALOR SEM ENCARGOS:	76,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR CDM ENCARGOS:	87,80
VALOR BDI (28.85%):	23,57

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,51
VALOR BDI (28.85%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,45
QUANTIDADE:	1.254,50
VALOR TOTAL COM BDI:	5.582,53

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				2,09
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	48,0700	0,0542
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	156,2700	0,6251
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,2800	0,1351
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	175,9100	0,0631
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,1600	0,0933
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	167,5500	0,1461
GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6400	0,0010
GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	3,9800	0,0087
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,4200	0,0000
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	213,8400	0,5483
TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038482	27,1500	0,0104
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	95,5800	0,2083
TOTAL Equipamento:				1,8936

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:				0,1994

VALOR:	2,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,09
VALOR BDI (28.85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,65
QUANTIDADE:	2.783,78
VALOR TOTAL COM BDI:	7.324,02

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				41,21
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:				41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21

OBRA: CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

SERVENTE	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:				0,4574
VALOR:				5,43
VALOR SEM ENCARGOS:				4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,58
VALOR COM ENCARGOS:				5,43
VALOR BDI (28.85%):				1,46
VALOR COM BDI:				8,89
QUANTIDADE:				1.254,50
VALOR TOTAL COM BDI:				8.643,51

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM				28,25
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	127,1400	28,2505
TOTAL Equipamento:				28,2505
VALOR:				28,25
VALOR SEM ENCARGOS:				25,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,88
VALOR COM ENCARGOS:				28,25
VALOR BDI (28.85%):				7,59
VALOR COM BDI:				35,84
QUANTIDADE:				1.254,50
VALOR TOTAL COM BDI:				44.981,28

COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N				3,51
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00000000	48,0700	0,0000
CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00888889	156,2700	1,3891
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271111	55,1600	0,1495
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173333	167,5500	0,2904
GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,6400	0,0020
GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	3,9800	0,0147
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,4200	0,0000
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	213,8400	0,9504
TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	27,1500	0,0205
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	95,5800	0,3528
TOTAL Equipamento:				3,1692
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:				0,3456
VALOR:				3,51
VALOR SEM ENCARGOS:				2,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:				1,7105
TOTAL Equipamento:				5,8243
VALOR:				7,33
VALOR SEM ENCARGOS:				5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,90
VALOR COM ENCARGOS:				7,33
VALOR BDI (28.85%):				1,97
VALDR COM BDI:				9,30
QUANTIDADE:				232,00
VALOR TOTAL COM BDI:				2.157,60

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS				437,29
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	64,5010	74,1762
TOTAL Material:				74,1762
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:				212,7000
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	501,3900	150,4170
TOTAL Serviço:				150,4170
VALOR:				437,29
VALOR SEM ENCARGOS:				274,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):				163,13
VALOR COM ENCARGOS:				437,29
VALOR BDI (28.85%):				117,41
VALOR COM BDI:				554,70
QUANTIDADE:				445,80
VALOR TOTAL COM BDI:				247.285,26

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.				5,43
Equipamento	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	85,5400	0,0168
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	276,3400	2,6550
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,6400	0,0000
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	234,2500	2,2968
TOTAL Equipamento:				4,9684
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:				0,1775
TOTAL Equipamento:				0,0767
VALOR:				0,25
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,11
VALOR COM ENCARGOS:				0,25
VALOR BDI (26,85%):				8,07
VALOR COM BOI:				0,32
QUANTIDADE:				2.720,00
VALOR TOTAL COM BOI:				870,40

REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME

14,97

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,02800000	43,3600	1,2141
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,01200000	125,4000	1,5048
TOTAL Equipamento:				2,7189

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,00000000	0,8495	0,8495
GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,00700000	11,6875	0,0818
PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,08000000	5,1944	0,4156
PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,00400000	5,8779	0,0235
TOTAL Material:				1,3704

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:				10,8850

VALOR:	14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR BDI (26,85%):	4,02
VALOR COM BOI:	18,99
QUANTIDADE:	300,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.697,00

ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m

7,33

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	102,2600	5,6243

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	22,9151
VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (28.85%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,07
QUANTIDADE:	150,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.360,50

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				9,33
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				9,3300

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (28.85%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,84
QUANTIDADE:	323,96
VALOR TOTAL COM BDI:	3.835,69

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				52,88
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR CDM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (28.85%):	14,20
VALOR COM BDI:	67,08
QUANTIDADE:	11,25
VALOR TOTAL COM BDI:	754,65

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				0,25
Equipamento	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,7400	0,0727
NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6700	0,0013
TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300	0,0027

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				344,69
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	23,9511	4,0717
LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	85,4643	85,4843
TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	30,8542	5,2452
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	48,0877	72,1316
TOTAL Material:				166,9128
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	3,00000000	20,7700	62,3100
PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				171,2700
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	520,5500	6,5069
TOTAL Serviço:				8,5069
VALOR:				344,69
VALOR SEM ENCARGOS:				237,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):				107,60
VALOR COM ENCARGOS:				344,69
VALOR BDI (28.85%):				92,55
VALOR COM BDI:				437,24
QUANTIDADE:				6,00
VALOR TOTAL COM BDI:				2.623,44

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				3,89
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				3,8875
VALOR:				3,89
VALOR SEM ENCARGOS:				1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,52
VALOR COM ENCARGOS:				3,89
VALOR BDI (28.85%):				1,04
VALOR COM BDI:				4,93
QUANTIDADE:				3.200,00
VALOR TOTAL COM BDI:				15.776,00

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				22,92
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150