

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405,01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

QUANTIDADE:	16,00
--------------------	--------------

7.11. -- CABO DE AÇO COBREADO 7x10 AWG (KG)



VALDR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (26.85%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,37
QUANTIDADE:	10,00

7.12. 18844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

VALOR:	4,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (26.85%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,48
QUANTIDADE:	8,00

7.13. 18854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (26.85%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,45
QUANTIDADE:	8,00

7.14. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

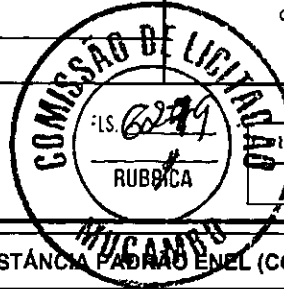
CD	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4702
TOTAL MATERIAL:					36,4702

VALOR:	74,01
VALOR SEM ENCARGOS:	51,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	74,01
VALOR BDI (26.85%):	19,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,65%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MSE
			REFY
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			04/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR COM BDI:	93,88
QUANTIDADE:	1,00

7.15. COMP003* - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:						112,62

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,47	25,88
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,09	20,45
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,27	18,54
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,80	83,60
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,48	36,48
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,70	265,70
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,18	48,18
TOTAL MATERIAL:						511,39

VALOR:	624,01
VALOR SEM ENCARGOS:	555,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	624,01
VALOR BDI (26.65%):	167,55
VALOR COM BDI:	791,56
QUANTIDADE:	1,00

7.16. COMP002* - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA:						187,70

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,47	25,88
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,47	48,47
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,55	333,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,09	20,45
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,27	27,81
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,24	50,24
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,80	93,60
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,48	36,48
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,70	265,70
TOTAL MATERIAL:						904,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALDR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	259,45
VALOR BDI (26.85%):	69,66
VALOR COM BDI:	329,11
QUANTIDADE:	80,00

7.19. I8211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

VALOR:	172,01
VALOR SEM ENCARGOS:	172,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	172,01
VALOR BDI (26.85%):	46,18
VALOR COM BDI:	218,19
QUANTIDADE:	3,00

7.20. I0896 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,08
QUANTIDADE:	3,00

7.21. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PDRTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1016
TOTAL MATERIAL:					49,1016

VALOR:	86,64
VALOR SEM ENCARGOS:	63,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,64
VALOR BDI (26.85%):	23,28
VALOR COM BDI:	109,90
QUANTIDADE:	1,00

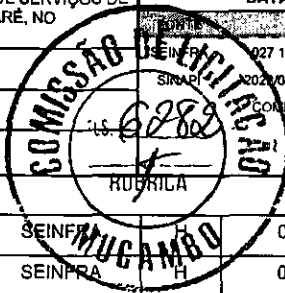
7.22. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 2021 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINPRA 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINPRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,1989	5,7188
TOTAL MATERIAL:						5,7188

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

7.23. I1207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

VALOR:	50,11
VALOR SEM ENCARGOS:	50,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,11
VALOR BDI (28.85%):	13,45
VALOR COM BDI:	63,56
QUANTIDADE:	3,00

7.24. COLETA - ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) (UN)

VALOR:	500,00
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

7.25. I8076 - GANCHO OLHAL (UN)

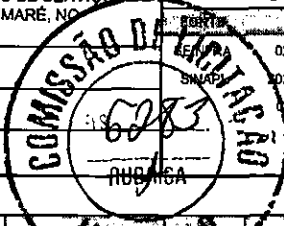
VALOR:	8,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR BDI (26.85%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,33
QUANTIDADE:	3,00

7.26. COMP001* - POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIÂMETRO ATÉ 6". (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	UNIDADE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI:	022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	RUBRICA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,80%	8,80%	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	359,51	1.438,04
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.654,39	1.654,39
TOTAL MATERIAL:						3.092,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,07	15,89
5928	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	SINAPI	CHP	0,18000000	242,43	43,64
863*	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	PRÓPRIA	M	7,00000000	30,84	215,88
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	3,02500000	20,50	62,01
TOTAL SERVIÇO:						337,42

VALOR:	3.429,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3.424,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	3.429,85
VALOR BDI (26.85%):	920,91
VALOR COM BDI:	4.350,76
QUANTIDADE:	75,00

7.27. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,28	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	828,03	828,02
TOTAL MATERIAL:						828,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,07	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,84	4,96
5928	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	SINAPI	CHP	0,23880000	242,43	57,89
TOTAL SERVIÇO:						66,91

VALOR:	894,97
VALOR SEM ENCARGOS:	891,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	894,97
VALOR BDI (26.85%):	240,30
VALOR COM BDI:	1.135,27
QUANTIDADE:	75,00

7.28. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,28	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	822/03 COM DESONERAÇÃO	63,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 8,00%



00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INDX	SINAPI	1,00000000	508,30	508,30
				TOTAL MATERIAL:	508,34

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,07	4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,84	4,96
5928	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	SINAPI	CHP	0,23880000	242,43	57,89
				TOTAL SERVIÇO:		66,91

VALOR:	575,25
VALOR SEM ENCARGOS:	571,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	575,25
VALOR BDI (26,85%):	154,45
VALOR COM BDI:	729,70
QUANTIDADE:	75,00

7.29. 18077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

VALOR:	7,87
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (26,85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,98
QUANTIDADE:	3,00

7.30. 18078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)

VALOR:	9,09
VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (26,85%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,53
QUANTIDADE:	3,00

7.31. 11575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS		CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE: 12,00

7.32. I1575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

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

7.33. I1564 - PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV (UN)

VALOR:	183,45
VALOR SEM ENCARGOS:	183,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	183,45
VALOR BDI (26.85%):	49,26
VALOR COM BDI:	232,71
QUANTIDADE:	3,00

7.34. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	123,7500	154,6875
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,6875

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						38,8750

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	602,5436	602,5436
TOTAL MATERIAL:						602,5436

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	398,6600	155,4774
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5876
TOTAL SERVIÇO:						231,1428

VALOR:	1.027,25
VALOR SEM ENCARGOS:	898,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	128,83
VALOR COM ENCARGOS:	1.027,25
VALOR BDI (26.85%):	275,82
VALOR COM BDI:	1.303,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE: 2,00

7.35. C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	123,7500	178,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					178,2000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL MAO DE OBRA:					44,7840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.045,6288	1.045,6288
TOTAL MATERIAL:					1.045,6288

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	398,6600	219,2630
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	41,2100	35,0285
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	134,8400	74,1620
TOTAL SERVIÇO:					328,4535

VALOR:	1.597,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1.424,47
VALOR ENCARGOS (03,05%):	172,60
VALOR COM ENCARGOS:	1.597,07
VALOR BDI (26,85%):	428,81
VALOR COM BDI:	2.025,88
QUANTIDADE:	1,00

COMP005 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:					112,62

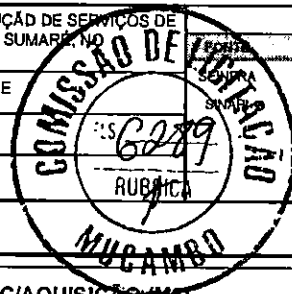
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,47	25,88
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,12	112,12
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,27	9,27
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,24	50,24
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	116,17	232,34
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	7,80	62,40
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,48	36,48
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,70	265,70
TOTAL MATERIAL:					794,43

VALOR:	907,05
VALOR SEM ENCARGOS:	838,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	VEREADOR:	HORA:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



9.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3824
TOTAL MATERIAL:					65,3206

VALDR:	91,76
VALOR SEM ENCARGOS:	74,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	91,76
VALOR BDI (26,85%):	24,64
VALOR COM BDI:	116,40
QUANTIDADE:	2,02

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,8395
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5462
120B1	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6633
TOTAL MATERIAL:					43,8166

VALOR:	103,68
VALOR SEM ENCARGOS:	66,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	103,68
VALOR BDI (26,85%):	27,84
VALOR COM BDI:	131,52
QUANTIDADE:	2,24

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5462
TOTAL MATERIAL:					0,4016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 22/06/2022 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSÃO	NOBRE	VALOR	PERC.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	1,7289
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

9.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,9200	10,8730
TOTAL SERVIÇO:						10,8730

VALOR:	32,67
VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,67
VALOR BDI (26.85%):	8,77
VALOR COM BDI:	41,44
QUANTIDADE:	6,72

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

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2200	0,7999
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7999

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

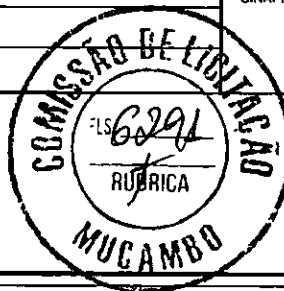
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101D9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,8395	2,1859
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,3157	3,2699
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5462	6,0082
TOTAL MATERIAL:						11,4640

VALOR:	37,68
VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERBA	RUBRICA	LEIA	PRE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2822/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	84/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.85%):	10,12
VALOR COM BDI:	47,80
QUANTIDADE:	12,00

9.7. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5848

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,9718	69,2690
TOTAL MATERIAL:						69,2690

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	744,1500	14,8830
TOTAL SERVIÇO:						14,8830

VALOR:	127,74
VALOR SEM ENCARGOS:	94,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	127,74
VALOR BDI (26.85%):	34,30
VALOR COM BDI:	162,04
QUANTIDADE:	12,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7671	0,8384
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5365	0,1341
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6170	1,3940
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9851	4,0775
TOTAL MATERIAL:						6,4448

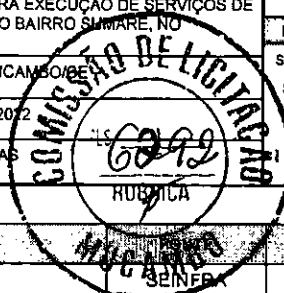
VALOR:	20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,62
VALOR BDI (26.85%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,16
QUANTIDADE:	6,72

9.9. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1726

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	16,7281	8,0295
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5365	0,5365
TOTAL MATERIAL:					6,5660

VALOR:	15,74
VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,74
VALOR BDI (26.85%):	4,23
VALOR COM BDI:	19,97
QUANTIDADE:	6,72

9.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9118	22,9416
10419	CAIXA ESTAMPADA 3*X3", 4*X2", 4*X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7167	1,7167
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,9588	9,9588
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9703	1,9703
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,2663	0,9266
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4139	10,2417
11105	ESPELHO 4*X2" OU 3*X3"	UN	1,00000000	2,5458	2,5458
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7998	2,3994
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,7417	21,7417
11409	LUVA DE PVC RIGIDD PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8584	1,7168
TOTAL MATERIAL:					76,1594

VALOR:	227,65
VALOR SEM ENCARGOS:	133,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	227,65
VALOR BDI (26.85%):	61,12
VALOR COM BDI:	288,77
QUANTIDADE:	1,00

9.11. COT - 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 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	20500,00
VALDR SEM ENCARGOS:	20500,00
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20500,00
VALOR BDI (26.85%):	5504,25
VALOR COM BDI:	26004,25
QUANTIDADE:	1,00

10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0,07200000	GAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	127,0400	9,1469
0,08000000	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	23,9500	1,9160
TOTAL EQUIPAMENTO:				11,0629	

0,40000000	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				8,2200	

0,11500000	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	256,5009	29,4976
TOTAL MATERIAL:				29,4976	

VALOR:	46,78
VALOR SEM ENCARGOS:	40,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,78
VALOR BDI (26.85%):	12,56
VALOR COM BDI:	59,34
QUANTIDADE:	80,00

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

0,07500000	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	1,1663
TOTAL MAO 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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611884649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOI/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,65%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADDR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MAO 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 (26.65%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	H	2,26540000	0,9754	2,2097
12702	JUROS	H	0,11300000	0,9754	0,1102
12703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9754	1,1630

TOTAL MATERIAL:	22,2228
VALOR:	22,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (83.65%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,22
VALOR BDI (26.65%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,19
QUANTIDADE:	1,00

10682 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	22,2200	11,1056

TOTAL EQUIPAMENTO:	11,1056
--------------------	---------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000

TOTAL MAO DE OBRA:	290,3400
--------------------	----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	65,8395	42,5455
10280	BRITA	M3	0,58520000	74,3157	43,4895
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,5462	107,0552
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	64,4349	25,7740

TOTAL MATERIAL:	218,8642
VALOR:	520,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 22/06/2022 BDI : 26,85%

SEINFRA	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	328,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,67
VALOR COM ENCARGOS:	520,31
VALOR BDI (26.85%):	139,70
VALOR COM BDI:	660,01
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9648	46,2579
TOTAL MATERIAL:						48,2579

VALOR:	48,26
VALOR SEM ENCARGOS:	48,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,26
VALOR BDI (26.85%):	12,96
VALOR COM BDI:	61,22
QUANTIDADE:	1,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2108

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

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,2600	48,2600
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9754	3,4840
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9754	0,2408
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9754	3,4840
TOTAL MATERIAL:						72,6788

VALOR:	72,68
VALOR SEM ENCARGOS:	62,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	72,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	24D (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS		



VALOR BDI (26.85%):	19,51
VALOR COM BDI:	92,19
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9754	0,3879
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9754	0,0421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9754	0,2425
TOTAL MATERIAL:					8,6725	

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

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9754	0,7659
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9754	0,0832
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9754	0,4786
TOTAL MATERIAL:					1,3277	

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

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO 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%):	8,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	M	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	M	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9754	18,4675
12702	M	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9754	2,0060
TOTAL MATERIAL:						43,3435	

VALOR:	43,34
VALOR SEM ENCARGOS:	30,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,34
VALOR BDI (26.85%):	11,64
VALOR COM BDI:	54,98
QUANTIDADE:	1,00

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	L	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9894	54,2558
TOTAL MATERIAL:						54,2558	

VALOR:	54,26
VALOR SEM ENCARGOS:	54,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,26
VALOR BDI (28.85%):	14,57
VALOR COM BDI:	68,83
QUANTIDADE:	1,00

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12729	M	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600	54,2600
12730	M	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	M	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9754	18,4675
12702	M	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9754	2,0060
12703	M	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9754	27,7014
TOTAL MATERIAL:						125,3049	

VALOR:	125,30
VALOR SEM ENCARGOS:	112,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	125,30
VALOR BDI (26.85%):	33,64
VALOR COM BDI:	158,94
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 28,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTDS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,9894	44,8808
TOTAL MATERIAL:						44,8808

VALOR:	44,88
VALOR SEM ENCARGOS:	44,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,88
VALOR BDI (28.85%):	12,05
VALOR COM BDI:	58,93
QUANTIDADE:	1,00

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO 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
VALDR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	44,8800	44,8800
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9754	12,3594
12702	JURDS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9754	1,0984
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9754	18,5391
TOTAL MATERIAL:						182,1769

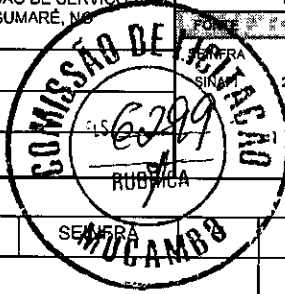
VALOR:	102,18
VALOR SEM ENCARGOS:	87,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALDR CDM ENCARGOS:	102,18
VALOR BDI (28.85%):	27,44
VALOR COM BDI:	129,62
QUANTIDADE:	1,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	VERBAS:	HORA:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.D1/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,8395	80,0608
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5462	265,4532
TOTAL MATERIAL:					345,5140	

VALOR:	501,01
VALOR SEM ENCARGOS:	400,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	501,01
VALOR BDI (26.85%):	134,52
VALOR COM BDI:	635,53
QUANTIDADE:	1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO 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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9754	55,2640
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9754	4,9116
TOTAL MATERIAL:					85,4756	

VALOR:	85,48
VALOR SEM ENCARGOS:	71,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,48
VALOR BDI (26.85%):	22,95
VALOR COM BDI:	108,43
QUANTIDADE:	1,00

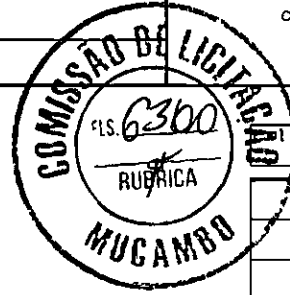
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9894	107,7138



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	187,7138
VALOR:	107,71
VALOR SEM ENCARGOS:	107,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,71
VALOR BDI (26.85%):	28,92
VALOR COM BDI:	136,63
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,7100
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					278,8816

VALOR:	276,08
VALOR SEM ENCARGOS:	261,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALOR CDM ENCARGOS:	276,08
VALOR BDI (26.85%):	74,13
VALOR COM BDI:	350,21
QUANTIDADE:	1,00

10712 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

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

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL MATERIAL:	74,5890
VALOR:	74,59
VALOR SEM ENCARGOS:	60,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,59
VALOR BDI (26.85%):	20,03
VALOR COM BDI:	94,62
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9694	92,7536
TOTAL MATERIAL:						92,7530

VALOR:	92,75
VALOR SEM ENCARGOS:	92,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,75
VALOR BDI (26.85%):	24,90
VALOR COM BDI:	117,65
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,7500	92,7500
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9754	44,4596
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9754	4,8294
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9754	66,6895
TOTAL MATERIAL:						234,0285

VALOR:	234,03
VALOR SEM ENCARGOS:	219,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	234,03
VALOR BDI (26.85%):	62,84
VALOR COM BDI:	296,67
QUANTIDADE:	1,00

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

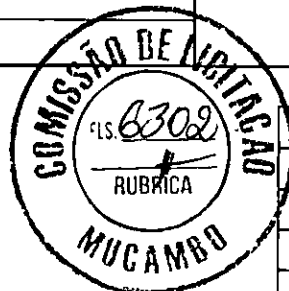
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9894	54,2558
TOTAL MATERIAL:						54,2558

VALDR:	54,26
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	54,26
VALDR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,26
VALOR BDI (26.85%):	14,57
VALOR COM BDI:	68,83
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO 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 (26.65%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

10890 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	54,2600	54,2600
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	H	19,76470000	0,9754	19,2785
12702	JUROS	H	1,75660000	0,9754	1,7134
12703	MANUTENÇÃO	H	29,64710000	0,9754	28,9178
TOTAL MATERIAL:					127,0387

VALOR:	127,04
VALOR SEM ENCARGOS:	114,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	127,04
VALOR BDI (26.65%):	34,11
VALOR COM BDI:	161,15
QUANTIDADE:	1,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12545	MDTDRISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87



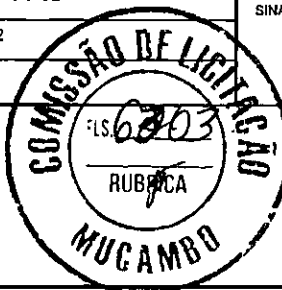
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 22/06/2022

BDI : 26,85%

FORTE	PERCENTUAL	FORTE	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9754	23,1227
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9754	2,0551
TOTAL MATERIAL:						48,0478

VALOR:	48,05
VALOR SEM ENCARGOS:	35,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,05
VALOR BDI (26.85%):	12,90
VALOR COM BDI:	60,95
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9894	73,4050
TOTAL MATERIAL:						73,4050

VALOR:	73,41
VALOR SEM ENCARGOS:	73,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,41
VALOR BDI (26.85%):	19,71
VALOR COM BDI:	93,12
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,4100	73,4100
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9754	23,1227
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9754	2,0551
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9754	34,6841
TOTAL MATERIAL:						156,1419

VALOR:	156,14
VALOR SEM ENCARGOS:	143,17
VALDR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	156,14
VALOR BDI (26.85%):	41,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÊ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 8,00%	



VALOR COM BDI:	198,06
QUANTIDADE:	1,00

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPROP. (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3006

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

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					55,1292

VALOR:	55,13
VALOR SEM ENCARGOS:	40,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,13
VALOR BDI (26.85%):	14,80
VALOR COM BDI:	69,93
QUANTIDADE:	1,00

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9894
TOTAL MATERIAL:					75,9981

VALOR:	76,00
VALOR SEM ENCARGOS:	76,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,00
VALOR BDI (26.85%):	20,41
VALOR COM BDI:	96,41
QUANTIDADE:	1,00

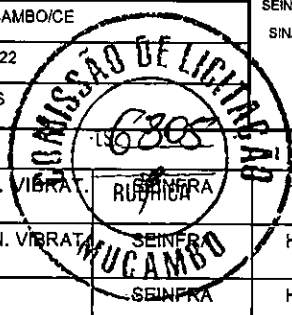
10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.D1/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,0000	76,0000
12766	MÃO DE OBRA DE DPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,8887DD00	0,9754	27,2026
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9754	2,6266
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9754	36,2702

TOTAL MATERIAL:	167,3994
VALOR:	167,40
VALOR SEM ENCARGOS:	152,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	167,40
VALOR BDI (26.85%):	44,95
VALOR COM BDI:	212,35
QUANTIDADE:	1,08

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9754	2,4087
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9754	0,2325

TOTAL MATERIAL:	2,6412
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

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9754	2,4087
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9754	0,2325
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9754	1,3382

TOTAL MATERIAL:	3,9794
VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,98
VALOR BDI (26.85%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,05
QUANTIDADE:	1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 28,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORNE:	VERBAS:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4588



VALOR:	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

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					75,3662

VALOR:	75,37
VALOR SEM ENCARGOS:	59,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,37
VALOR BDI (26.85%):	20,24
VALOR COM BDI:	95,61
QUANTIDADE:	1,00

12720 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9894
TOTAL MATERIAL:					83,7774

VALOR:	83,78
VALOR SEM ENCARGOS:	83,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,78
VALDR BDI (26.85%):	22,49
VALOR COM BDI:	106,27
QUANTIDADE:	1,08

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,7800
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,65%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL MATERIAL:	213,6584
VALOR:	213,66
VALOR SEM ENCARGOS:	198,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	213,66
VALOR BDI (26.85%):	57,37
VALOR COM BDI:	271,03
QUANTIDADE:	1,00

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7408

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

12667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8229
TOTAL MATERIAL:					27,1391

VALOR:	27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	15,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,14
VALOR BDI (26.85%):	7,29
VALOR COM BDI:	34,43
QUANTIDADE:	1,08

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

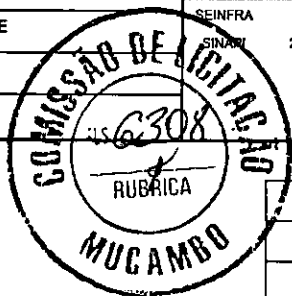
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9894
TOTAL MATERIAL:					59,8410

VALOR:	59,84
VALOR SEM ENCARGOS:	59,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,65%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTDS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00% 0,00%



VALDR BDI (26.65%):	16,07
VALOR COM BDI:	75,91
QUANTIDADE:	1,00

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA H	1,00000000	59,8400	59,8400
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	7,76730000	0,9754	7,5762
12702	JUROS	SEINFRA H	0,84370000	0,9754	0,8229
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	8,73830000	0,9754	8,5233
TOTAL MATERIAL:					95,5824

VALOR:	95,50
VALOR SEM ENCARGOS:	84,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	95,50
VALOR BDI (26.85%):	25,64
VALOR COM BDI:	121,14
QUANTIDADE:	1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3008

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

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	33,87950000	0,9754	33,0481
12702	JUROS	SEINFRA H	2,97390000	0,9754	2,9007
TOTAL MATERIAL:					61,2468

VALOR:	61,25
VALOR SEM ENCARGOS:	46,83
VALDR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,25
VALOR BDI (26.85%):	16,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,65%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.D1/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	77,70
QUANTIDADE:	1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9894
TOTAL MATERIAL:					77,7833

VALOR:	77,79
VALOR SEM ENCARGOS:	77,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,79
VALOR BDI (26.85%):	20,89
VALOR COM BDI:	98,68
QUANTIDADE:	1,00

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,7900
1276B	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					175,7547

VALOR:	175,75
VALOR SEM ENCARGOS:	161,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALDR COM ENCARGOS:	175,75
VALOR BDI (26.85%):	47,19
VALOR COM BDI:	222,94
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9894
TOTAL MATERIAL:					54,2558

VALOR:	54,26
VALOR SEM ENCARGOS:	54,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,26
VALOR BDI (26.85%):	14,57
VALOR COM BDI:	68,83
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	ORÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.D1/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700

TOTAL MAO 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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9754

TOTAL MATERIAL:		132,0900
VALOR:		132,09
VALOR SEM ENCARGOS:		119,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):		12,97
VALOR COM ENCARGOS:		132,09
VALOR BDI (26.85%):		35,47
VALOR COM BDI:		167,56
QUANTIDADE:		1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9894

TOTAL MATERIAL:		4,1889
VALDR:		4,19
VALOR SEM ENCARGOS:		4,18
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		4,19
VALOR BDI (26.85%):		1,13
VALOR COM BDI:		5,32
QUANTIDADE:		1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
-------	---	---	------------	---------	---------



TOTAL MAO DE OBRA:		18,7400
VALOR:		18,74
VALOR SEM ENCARGOS:		7,31
VALDR ENCARGOS (83.85%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		18,74
VALOR BDI (26.85%):		5,03
VALOR COM BDI:		23,77
QUANTIDADE:		1,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1900
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					41,5898

VALOR:		41,59
VALOR SEM ENCARGOS:		30,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		41,59
VALOR BDI (26.85%):		11,17
VALOR COM BDI:		52,76
QUANTIDADE:		1,00

10812 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	QUANTIDADE	VALOR
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					27,2462

VALOR:		27,25
VALOR SEM ENCARGOS:		15,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,43
VALOR COM ENCARGOS:		27,25
VALOR BDI (26.85%):		7,32
VALOR COM BDI:		34,57
QUANTIDADE:		1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARE, NO MUNICÍPIO DE MUÇAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%																
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>REDE</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		REDE	VALOR	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
REDE	VALOR	PERCENTUAL	DATA																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTDS E QUARENTA) DIAS																		



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1217
TOTAL MATERIAL:					0,3365

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

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO 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

12716 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					20,7330

VALOR:	20,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR BDI (26.85%):	5,57
VALOR COM BDI:	28,30
QUANTIDADE:	1,00

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9894
TOTAL MATERIAL:					4,4881



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/08/2022	BDI: 26,85%																
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VALORES</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORNTE	VALORES	PERCENTUAL	DATA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2022/03 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORNTE	VALORES	PERCENTUAL	DATA																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																
SINAPI	2022/03 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS																		



VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR CDM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26.65%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,70
QUANTIDADE:	1,00

10580 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTDR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9754

TOTAL MATERIAL:	26,2221
VALOR:	26,22
VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,22
VALOR BDI (26.85%):	7,04
VALOR COM BDI:	33,26
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,4800
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,0800
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,5900
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,0300

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,9741
---------------------------	---------------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500
-------	----------	---------	---	------------	---------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE:	PREÇO:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTDS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO 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



10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9754	27,9566
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9754	2,4846
TOTAL MATERIAL:						55,7412
VALOR:						55,74
VALOR SEM ENCARGOS:						41,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						55,74
VALOR BDI (28.85%):						14,97
VALOR COM BDI:						70,71
QUANTIDADE:						1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9894	66,4235
TOTAL MATERIAL:						66,4235
VALOR:						66,42
VALOR SEM ENCARGOS:						66,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						66,42
VALOR BDI (28.85%):						17,83
VALOR COM BDI:						84,25
QUANTIDADE:						1,00

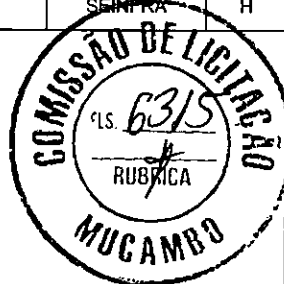
10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,4200	66,4200
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9754	27,9566
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9754	2,4846



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 8,00% 8,00%	

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9754	41,9349
				TOTAL MATERIAL:		164,0961
				VALOR:		164,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		149,68
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		164,10
				VALOR BDI (26.85%):		44,06
				VALOR COM BDI:		208,16
				QUANTIDADE:		1,00



I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,3880
				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

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9754	142,1488
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9754	12,4775
				TOTAL MATERIAL:		179,9263
				VALOR:		179,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		165,51
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		179,93
				VALOR BDI (26.85%):		48,31
				VALOR COM BDI:		228,24
				QUANTIDADE:		1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9754	142,1488
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9754	12,4775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9754	189,5318



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL MATERIAL:	369,4581
VALOR:	369,46
VALOR SEM ENCARGOS:	355,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	369,46
VALOR BDI (26.85%):	99,20
VALOR COM BDI:	468,66
QUANTIDADE:	1,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO 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	

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Código	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9754	6,0722
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9754	0,5397
TOTAL MATERIAL:					25,3519	
VALOR:					25,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					25,35	
VALOR BDI (26.85%):					8,81	
VALOR COM BDI:					32,16	
QUANTIDADE:					1,00	

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Código	Descrição	SEINFRA	L	Valor Unitário	Valor Total	Valor com Encargos
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9894	107,7136
TOTAL MATERIAL:					107,7138	
VALOR:					107,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					107,71	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					107,71	

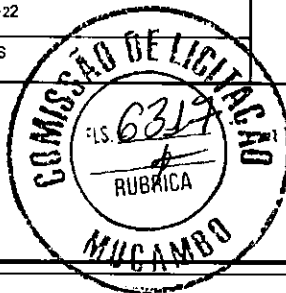


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 22/06/2022 BDI : 26.85%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREC.	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.85%):	28,92
VALDR COM BDI:	136,63
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,7100
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					138,3751

VALOR:	138,38
VALOR SEM ENCARGOS:	126,95
VALDR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALDR COM ENCARGOS:	138,38
VALOR BDI (26.85%):	37,16
VALDR CDM BDI:	175,54
QUANTIDADE:	1,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALDR 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

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

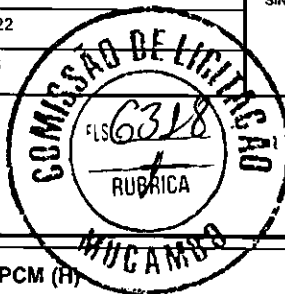
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					31,7768

VALOR:	31,78
VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,78
VALOR BDI (26.85%):	8,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE:	VEREADOR:		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA:	PREÇO:		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI:	RE:		
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALDR COM BDI:	40,31
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9894	56,2505
TOTAL MATERIAL:					56,2505	

VALOR:	56,25
VALOR SEM ENCARGOS:	56,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,25
VALOR BDI (26.85%):	15,10
VALOR COM BDI:	71,35
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,2500	56,2500
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9754	11,9848
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9754	1,0520
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9754	13,3165
TOTAL MATERIAL:					181,3433	

VALOR:	101,34
VALOR SEM ENCARGOS:	89,91
VALDR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	101,34
VALOR BDI (26.85%):	27,21
VALOR COM BDI:	128,55
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDDR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (63.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALDR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE:	TIPO:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9754	1,6860
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9754	0,0740
TOTAL MATERIAL:						20,5000

VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (26.85%):	5,50
VALOR COM BDI:	26,00
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9754	1,6860
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9754	0,0740
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9754	0,9367
TOTAL MATERIAL:						21,4367

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

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,3400	5,9612
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4400	3,7835
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7447

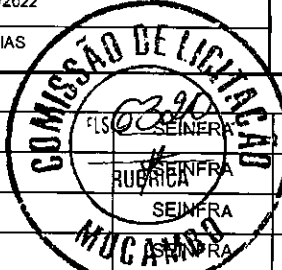
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4312

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1111	6,3378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VERBA:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			83,55% 47,48% 04/2022
			0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I25D7	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	25,3994	1,2700
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,7871	7,9850
I2326	ESPOLETA	UN	0,00900000	5,6573	0,0509
I2329	ESTOPIM	M	0,06000000	7,0717	0,4243
I2535	SÉRIE DE BRDCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	597,9202	0,2990
TOTAL MATERIAL:					16,3670

VALOR:	36,54
VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,54
VALOR BDI (26.85%):	9,81
VALOR COM BDI:	46,35
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	SEINFRA	H	0,01583333	55,7400	0,8825
I0708	SEINFRA	H	0,02583333	164,1000	4,2392
I0618	SEINFRA	H	0,00000000	179,9300	0,0000
I0732	SEINFRA	H	0,04166667	369,4600	15,3942
I0626	SEINFRA	H	0,00000000	25,3500	0,0000
I0740	SEINFRA	H	0,04166667	138,3800	5,7658
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,2817

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.929,0582	10,3716
TOTAL MATERIAL:					10,3716

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5400	40,1940
TOTAL SERVICIO:					40,1940

VALOR:	80,09
VALOR SEM ENCARGOS:	66,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	80,09
VALOR BDI (26.85%):	21,50
VALOR COM BDI:	101,59
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	SEINFRA	H	0,00000000	20,7300	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,65%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE	VALOR
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.D1/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,2200	26,2200
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,2200

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAD DE OBRA:						93,3000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5462	138,7348
TOTAL MATERIAL:						138,7348

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4100	6,8150
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83660000	80,0900	66,9552
TOTAL SERVIÇO:						73,7702

VALOR:	332,03
VALOR SEM ENCARGOS:	247,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	332,03
VALOR BDI (28.85%):	89,15
VALOR CDM BDI:	421,18
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,4800	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,0800	2,0550
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,0300	1,7596
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8210

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (26.85%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,14
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 22/06/2022

BDI : 28,85%

FORTE	PREÇO			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALDR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALDR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	1,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTDPR. (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALDR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					41,3768

VALOR:	41,38
VALOR SEM ENCARGOS:	26,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,38
VALOR BDI (28.85%):	11,11
VALOR COM BDI:	52,49
QUANTIDADE:	1,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9894
TOTAL MATERIAL:					26,3366

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (28.85%):	7,07

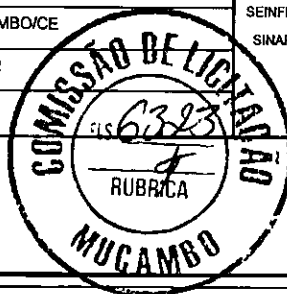
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 22/06/2022 BDI : 26,85%

PERÍODO	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	8,00%	



VALOR CDM BDI:	33,40
QUANTIDADE:	1,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,3300
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					82,4883

VALOR:	82,49
VALOR SEM ENCARGOS:	68,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,49
VALOR BDI (26.85%):	22,15
VALOR COM BDI:	184,64
QUANTIDADE:	1,00

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					12,9452

VALOR:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR CDM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (26.85%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,43
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					20,3755

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (26.85%):	5,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALOR COM BDI:	25,85
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3008

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

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	8,85170000	0,9754	8,6339
12702	JUROS	SEINFRA H	0,77700000	0,9754	0,7579
TOTAL MATERIAL:					34,6918

VALOR:	34,69
VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,69
VALOR BDI (26.85%):	9,31
VALOR COM BDI:	44,00
QUANTIDADE:	1,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

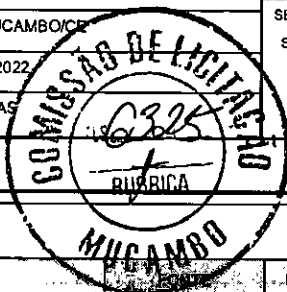
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	8,85170000	0,9754	8,6339
12702	JUROS	SEINFRA H	0,77700000	0,9754	0,7579
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	11,80220000	0,9754	11,5119
TOTAL MATERIAL:					46,2037

VALOR:	46,20
VALOR SEM ENCARGOS:	31,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,20
VALOR BDI (26.85%):	12,40
VALOR COM BDI:	58,60
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA ND BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FORTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			DIAS



C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,7400	2,5269
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,1000	3,5008
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,9500	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,3800	2,7173
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,6900	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,2000	3,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,8250

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						18,05
VALOR SEM ENCARGOS:						12,10
VALOR ENCARGOS (63.85%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						18,05
VALOR BDI (26.85%):						4,85
VALOR COM BDI:						22,90
QUANTIDADE:						1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,0500	3,0752
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,1400	0,4164
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,2500	2,7358
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	175,7500	3,8665
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,3800	1,9035
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,4900	1,7048
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,3700	3,9192
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	213,6600	3,1337
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,7551

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3667

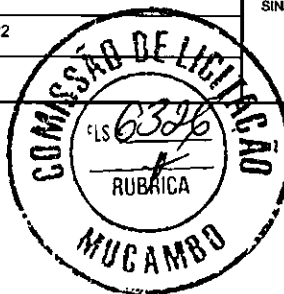
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1756	11,5896
TOTAL MATERIAL:						11,5896

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4100	9,5663
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0500	18,9525
TOTAL SERVIÇO:						28,5188
VALDR:						71,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA ND BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE:	VEREÇA:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	53,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,65
VALOR CDM ENCARGOS:	71,23
VALOR BDI (28.85%):	19,13
VALOR COM BDI:	90,36
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5462	199,3630
TOTAL MATERIAL:						199,3630

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4100	9,0106
TOTAL SERVIÇO:						9,0106

VALOR:	363,87
VALOR SEM ENCARGOS:	262,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,43
VALOR COM ENCARGOS:	363,87
VALOR BDI (28.85%):	97,70
VALOR COM BDI:	461,57
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500

VALDR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.05%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,73
QUANTIDADE:	1,00

10839 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9754	2,3432
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9754	0,2263
TOTAL MATERIAL:						18,1195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
FORTE	PERBAÇO	PROBA	PROB	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	18,12
VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALDR COM ENCARGOS:	18,12
VALOR BDI (26.85%):	4,87
VALOR COM BDI:	22,99
QUANTIDADE:	1,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA H	1,00000000	15,5500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA H	2,40230000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA H	0,23200000	0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	1,33460000	0,9754
TOTAL MATERIAL:				19,4213

VALOR:	19,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (83.65%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (26.65%):	5,21
VALOR COM BDI:	24,83
QUANTIDADE:	1,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	20,7300
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	26,2200
TOTAL EQUIPAMENTO:				26,2200

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	282,00000000	0,5462
TOTAL MATERIAL:				154,0284

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,89710000	7,4100
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,83600000	80,0900
TOTAL SERVIÇO:				73,6027

VALOR:	347,15
VALOR SEM ENCARGOS:	263,00
VALOR ENCARGOS (63.65%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	347,15
VALOR BDI (26.85%):	93,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26.85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	440,36
QUANTIDADE:	1,00

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1200	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4200	1,2947
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2947

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7514

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,1500	11,8031
TOTAL SERVIÇO:					11,8031

VALOR:	24,85
VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,85
VALOR BDI (26.85%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,52
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO 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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9754	12,1210
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9754	1,3166
TOTAL MATERIAL:					36,3076

VALOR:	36,31
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	23,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	36,31
VALOR BDI (26.85%):	9,75
VALOR COM BDI:	46,06
QUANTIDADE:	1,00

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12706	OLEO DIESEL	L	9,20000000	3,9894	36,7025
TOTAL MATERIAL:					36,7025

VALOR:	36,70
VALOR SEM ENCARGOS:	36,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,70
VALOR BDI (26.85%):	9,85
VALOR COM BDI:	46,55
QUANTIDADE:	1,00

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	36,7000	36,7000
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,42670000	0,9754	12,1210
12702	JUROS	H	1,34980000	0,9754	1,3166
12703	MANUTENÇÃO	H	18,64000000	0,9754	18,1815
TOTAL MATERIAL:					91,1691

VALOR:	91,19
VALOR SEM ENCARGOS:	78,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	91,19
VALOR BDI (26.85%):	24,48
VALOR COM BDI:	115,67
QUANTIDADE:	1,00

12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7408

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9754
12702	JURDS	SEINFRA	H	3,74690000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					68,6565

VALOR:	68,66
VALOR SEM ENCARGOS:	57,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	68,66
VALOR BDI (26.85%):	16,44
VALOR COM BDI:	87,10
QUANTIDADE:	1,00

12312 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,9894
TOTAL MATERIAL:					38,8967

VALOR:	38,90
VALOR SEM ENCARGOS:	38,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,90
VALOR BDI (26.85%):	10,44
VALOR COM BDI:	49,34
QUANTIDADE:	1,00

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	38,9000
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,9754
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,9754
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,9754
TOTAL MATERIAL:					148,6781

VALOR:	148,68
VALOR SEM ENCARGOS:	137,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	148,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,65%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR BDI (26.85%):	39,92
VALDR COM BDI:	188,60
QUANTIDADE:	1,00

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12380	MOTORISTA	H	1,00000000	17,2100

TOTAL MAD DE OBRA:	17,2108
--------------------	---------

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

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	H	4,37200000	0,9754
12702	JUROS	H	0,30220000	0,9754

TOTAL MATERIAL:	21,7692
-----------------	---------

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

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12707	GASOLINA	L	9,71800000	4,9648

TOTAL MATERIAL:	48,2479
-----------------	---------

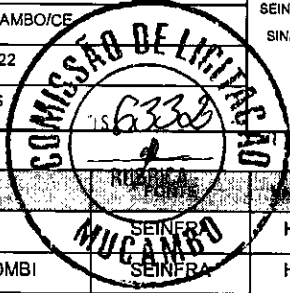
VALOR:	48,25
VALOR SEM ENCARGOS:	48,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,25
VALOR BDI (26.85%):	12,96
VALOR COM BDI:	61,21
QUANTIDADE:	1,00

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	48,2500	48,2500
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIAÇÃO	H	4,37200000	0,9754	4,2644
12702	JUROS	H	0,30220000	0,9754	0,2948
12703	MANUTENÇÃO	H	4,37200000	0,9754	4,2644
TOTAL MATERIAL:					74,2836

VALOR:	74,28
VALOR SEM ENCARGOS:	63,89
VALDR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	74,28
VALOR BDI (26.85%):	19,94
VALOR COM BDI:	94,22
QUANTIDADE:	1,00

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	16,7671	0,6707
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,3752	3,9000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,3681	1,6079
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5365	0,2146
TOTAL MATERIAL:					6,3932

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (26.85%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,09
QUANTIDADE:	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

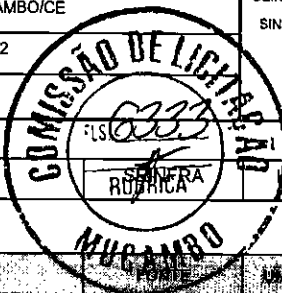
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	101,3400	5,9612
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,5000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	21,4400	3,7835
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7447

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10227	BLASTER	H	0,05882353	21,8300	1,2841



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	POINTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	HORA: SINAPI	PREÇO: 83,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	PREÇO: 47,78%	PREÇO: 05/2021
		PREÇO: 83,55%	PREÇO: 47,46%
		PREÇO: 0,00%	PREÇO: 8,00%



12543	SERVENTE	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:				10,4312

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1111	6,3378
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,3994	1,2700
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7871	7,9850
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6573	0,0509
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0717	0,4243
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,9202	0,2990
TOTAL MATERIAL:						16,3670

VALOR:	36,54
VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,54
VALOR BDI (26.85%):	9,81
VALOR COM BDI:	46,35
QUANTIDADE:	1,00

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						212,7888

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	363,8700	109,1610
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,5400	42,0210
TOTAL SERVIÇO:						151,1828

VALOR:	363,88
VALOR SEM ENCARGOS:	189,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,08
VALOR COM ENCARGOS:	363,88
VALOR BDI (26.85%):	97,70
VALOR COM BDI:	461,58
QUANTIDADE:	1,00

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

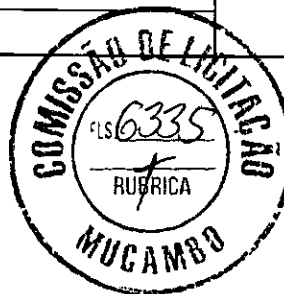
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,2243	4,6449



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	83,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	114,78
VALOR BDI (26.85%):	30,82
VALOR COM BDI:	145,60
QUANTIDADE:	1,00

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850	

MATERIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8028	0,4313
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,8395	7,7559
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0763	20,8530
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,3157	7,2829
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0729	8,2012
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,5839	5,9168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5462	15,2936
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7638	0,5761
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5657	79,7637
TOTAL MATERIAL:					146,0745	

VALOR:	396,86
VALOR SEM ENCARGOS:	240,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,37
VALOR COM ENCARGOS:	396,86
VALOR BDI (26.85%):	106,56
VALOR COM BDI:	503,42
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL MAO DE OBRA:					61,9995	

MATERIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,8395	2,0015
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0729	4,8817



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 (DUZENTDS E QUARENTA) DIAS

DATA : 22/06/2022

BOI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,5462	2,4852
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5657	47,5188
TOTAL MATERIAL:					56,8872



VALDR:	118,89
VALOR SEM ENCARGOS:	80,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,61
VALOR COM ENCARGOS:	118,89
VALOR BDI (26.85%):	31,92
VALOR COM BDI:	150,81
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8026	0,1961
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0763	9,2877
TOTAL MATERIAL:					9,4838	

VALOR:	12,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (26.85%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,84
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8651	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68720000	65,8395	58,4128
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5462	160,5828
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0821	60,2606
TOTAL MATERIAL:					279,2562	

VALOR:	388,42
VALOR SEM ENCARGOS:	319,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				8,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	388,42
VALOR BDI (26.85%):	104,29
VALOR COM BDI:	492,71
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8828	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1692	2,8677
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4605	2,0191
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6234	2,3117
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7638	9,7638
TOTAL MATERIAL:					16,9623	

VALOR:	65,76
VALOR SEM ENCARGOS:	36,06
VALDR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,76
VALOR BDI (26.85%):	17,66
VALOR COM BDI:	83,42
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1008	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,3157	85,4631
TOTAL MATERIAL:					85,4631	

VALOR:	116,56
VALOR SEM ENCARGOS:	96,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	118,56
VALOR BDI (26.85%):	31,30
VALOR COM BDI:	147,86
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÊ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 28,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	ORÇAMENTO:	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



12543	SERVENTE	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:			20,4925	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8395	0,4016
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0729	1,3089
TOTAL MATERIAL:					1,7105	

VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALDR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (28.85%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,16
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,51	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (28.85%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39
QUANTIDADE:	1,00

47 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,76	2,76
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,25

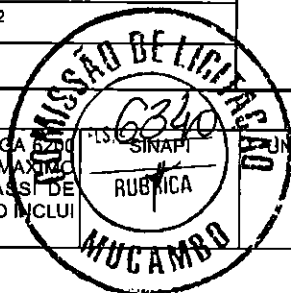
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVIÇO:						6,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 28,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,00000730	123.388,10	0,90
----------	---	------------	------------	------

TOTAL EQUIPAMENTO:		3,28
VALDR:		3,28
VALOR SEM ENCARGOS:		3,28
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		3,28
VALOR BDI (28.85%):		0,88
VALOR COM BDI:		4,16
QUANTIDADE:		1,00

62 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	330.880,96	21,27
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	123.388,10	8,50

TOTAL EQUIPAMENTO:		29,77
VALOR:		29,77
VALOR SEM ENCARGOS:		29,77
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		29,77
VALOR BDI (26.85%):		7,99
VALOR COM BDI:		37,76
QUANTIDADE:		1,00

91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,53	172,32

TOTAL MATERIAL:		172,32
VALOR:		172,32
VALOR SEM ENCARGOS:		172,32
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		172,32
VALOR BDI (28.85%):		46,27
VALOR COM BDI:		218,59
QUANTIDADE:		1,00

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPDIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (26.85%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,76	2,76
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,85
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,19

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
					TOTAL MAD DE OBRA:	11,01

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICIO:	0,14

VALOR:	16,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	16,34
VALOR BDI (26.85%):	4,39
VALOR COM BDI:	20,73
QUANTIDADE:	1,00

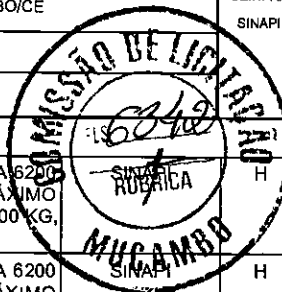
5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,13	18,13
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,59	2,59
69260	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 - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	FONTE: SINAPI	VERBA: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%	MES: 47,46%	REF: 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) OIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				HORA: 0,00%	MES: 0,00%	



QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,77	29,77
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	172,32	172,32
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,34	16,34
TOTAL SERVIÇO:						242,43

VALOR:	242,43
VALOR SEM ENCARGOS:	237,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	242,43
VALOR BDI (26.85%):	65,09
VALOR COM BDI:	307,52
QUANTIDADE:	1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42

VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (26.85%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,53
QUANTIDADE:	1,00

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,76
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42

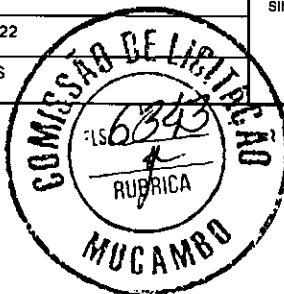


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 22/08/2022 BDI : 26,85%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	8,42
VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (26.85%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,44
QUANTIDADE:	1,00

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

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9894	54,2558
TOTAL MATERIAL:						54,2558

VALOR:	54,26
VALOR SEM ENCARGOS:	54,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,26
VALOR BDI (26.85%):	14,57
VALOR COM BDI:	68,83
QUANTIDADE:	1,00

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

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8788

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

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

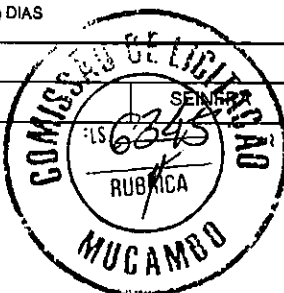
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600	54,2600
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9754	17,8702
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9754	1,9411
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9754	26,8053
TOTAL MATERIAL:						123,7466

VALOR:	123,75
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/08/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5462	199,3630
TOTAL MATERIAL:						279,4239
VALDR:						434,92
VALOR SEM ENCARGOS:						334,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						434,92
VALOR BDI (28.85%):						116,78
VALOR COM BDI:						551,70
QUANTIDADE:						1,00

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,8395	80,0608
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5462	159,4904
TOTAL MATERIAL:						239,5512
VALOR:						744,15
VALOR SEM ENCARGOS:						417,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						326,45
VALOR COM ENCARGOS:						744,15
VALOR BDI (26.85%):						199,80
VALOR COM BDI:						943,95
QUANTIDADE:						1,00

69 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9894	2,3936
TOTAL MATERIAL:						2,3936
VALDR:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						2,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,39
VALOR BDI (26.85%):						0,64
VALOR COM BDI:						3,03
QUANTIDADE:						1,00

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAD DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 28,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Quantidade	Descrição	SEINFRA	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3900	2,3900
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9754	1,2142
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9754	0,0707
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9754	1,5337

TOTAL MATERIAL:	23,9486
VALOR:	23,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,95
VALOR BDI (28.85%):	6,43
VALOR COM BDI:	30,38
QUANTIDADE:	1,00

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

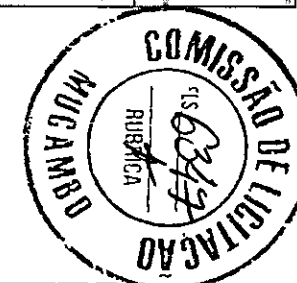
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBD/CE.	DATA :	22/06/2022	BDI :	26,85%						
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD/CE	Fonte:	SEINFRA	Valor:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Porcentagem:	83,85%	Parcelas:	47,76%	Data Ref.:	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	Fonte:	SINAPI	Valor:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	Porcentagem:	83,55%	Parcelas:	47,46%	Data Ref.:	04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.916,36	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.239,55	4.239,55	4.239,55	4.239,55	4.239,55	4.239,55	4.239,55	4.239,55	4.239,51
2	MURO DE ARRIMO	249.335,87	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			31.166,98	31.166,98	31.166,98	31.166,98	31.166,98	31.166,98	31.166,98	31.166,98	31.167,01
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.137,14	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			7.392,14	7.392,14	7.392,14	7.392,14	7.392,14	7.392,14	7.392,14	7.392,14	7.392,16
4	PISOS	527.194,75	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			65.899,34	65.899,34	65.899,34	65.899,34	65.899,34	65.899,34	65.899,34	65.899,34	65.899,37
5	SINALIZAÇÃO	41.985,21	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			5.248,15	5.248,15	5.248,15	5.248,15	5.248,15	5.248,15	5.248,15	5.248,15	5.248,16
6	DRENAGEM	34.483,44	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.310,43	4.310,43	4.310,43	4.310,43	4.310,43	4.310,43	4.310,43	4.310,43	4.310,43
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	917.077,58	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			114.634,70	114.634,70	114.634,70	114.634,70	114.634,70	114.634,70	114.634,70	114.634,70	114.634,68
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,38	1.136,34
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.087,25	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			3.760,91	3.760,91	3.760,91	3.760,91	3.760,91	3.760,91	3.760,91	3.760,91	3.760,88
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.747,20	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			593,40	593,40	593,40	593,40	593,40	593,40	593,40	593,40	593,40
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20	503,20
1.911.081,40			238.885,18	238.885,18	238.885,18	238.885,18	238.885,18	238.885,18	238.885,18	238.885,14	1.911.081,40
			238.885,18	477.770,36	716.655,54	955.540,72	1.194.425,90	1.433.311,08	1.672.196,26	1.911.081,40	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Meneses
Francisco Randal Linhares Meneses
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

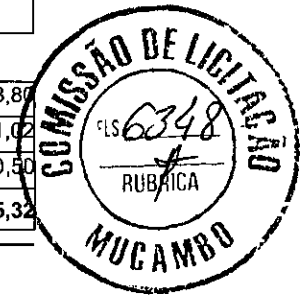




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 28,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,65%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,65%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2405.D1/2022	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

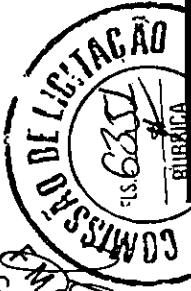
A + B + C + D

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular

CPF: 004.672.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864849



A & G
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

☎ (88) 9.9860-4200 ☎ (88) 9.9285-6486 ✉ agconstrucoes09@gmail.com

João / nai
 FM CRUZ DE SOUSA LTDA
 CNPJ: 30.192.023/0001-06

PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO-CE
A&G CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 46.219.446/0001-02
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA

João / nai
 FM CRUZ DE SOUSA LTDA
 CNPJ: 30.192.023/0001-06

TOMADA DE PREÇO Nº 2465.01/2022

João / nai
 FM CRUZ DE SOUSA LTDA
 CNPJ: 30.192.023/0001-06

[Handwritten Signature]

João / nai
 FM CRUZ DE SOUSA LTDA
 CNPJ: 30.192.023/0001-06

João / nai
 FM CRUZ DE SOUSA LTDA
 CNPJ: 30.192.023/0001-06

[Handwritten Signatures]

João / nai
 FM CRUZ DE SOUSA LTDA
 CNPJ: 30.192.023/0001-06



COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA A PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUCAMBO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

OBJETO; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICIPIO DE
MUCAMBO-CE.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE
PREÇOS Nº 2405.01/2022 pelo Preço Global de R\$ 1.912.341,3, conforme resumo
abaixo, com prazo de execução de até 240 (DUZENTOS E QUARENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o
contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o
S.r. GABRIEL TOMAZ DA SILVA como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos a
contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos
serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e
contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a
partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.


GABRIEL TOMAZ DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

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

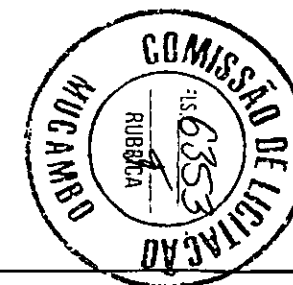


RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.610,37	2.132,16	0,00	0,06	33.917,68	1,77
2	MURO DE ARRIMO	116.337,43	80.307,01	0,00	0,00	249.442,86	13,04
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.643,51	38.011,36	0,00	0,00	59.187,32	3,10
4	PISOS	219.331,87	196.429,07	0,00	44,59	527.443,03	27,58
5	SINALIZAÇÃO	2.958,33	30.170,03	0,00	0,05	42.024,86	2,20
6	DRENAGEM	14.779,15	12.416,99	0,00	1,08	34.499,90	1,80
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	172.762,57	523.365,12	2.662,48	22.236,30	917.868,89	48,00
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	0,00	0,00	0,00	0,00	9.091,00	0,48
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	1.724,81	1.495,03	0,00	0,24	30.088,97	1,57
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	748,80	2.996,80	0,00	0,00	4.751,20	0,25
11	OUTROS SERVIÇOS	3.182,40	0,00	0,00	0,00	4.025,60	0,21
TOTAL:		565.079,24	887.323,57	2.662,48	22.282,32	1.912.341,3	100,00

VALOR TOTAL: 1.912.341,31

Um Milhão Novecentos e Doze Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Um centavos

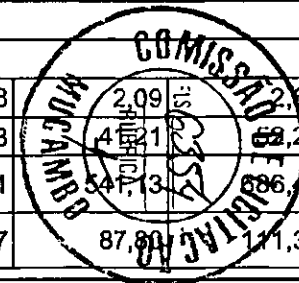


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO
 BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								26.742,59	33.917,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	344,69	437,24	2.068,14	2.623,44	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,89	4,93	12.448,00	15.776,00	
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	29,07	3.438,00	4.360,50	
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,33	11,84	3.022,55	3.835,69	
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,88	67,08	594,90	754,65	
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,25	0,32	680,00	870,40	
1.7	C4736	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	SEINFRA	M	300,00	14,97	18,99	4.491,00	5.697,00	
2	MURO DE ARRIMO								196.644,44	249.442,86
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	232,00	7,33	9,30	1.700,56	2.157,60	
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	437,29	554,70	194.943,88	247.285,26	
3	MOVIMENTO DE TERRA								46.654,87	59.187,32
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,43	6,89	6.811,94	8.643,51	
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	28,25	35,84	35.439,63	44.961,28	
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,51	4,45	4.403,30	5.582,53	
4	PISOS								415.805,51	527.443,03
4.1	PASSEIOS								369.829,57	469.125,37
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,09	2,65	5.776,30	7.324,02	
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,83	41,21	52,27	6.833,85	8.667,93	
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	541,13	686,42	119.649,25	151.774,33	
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	87,80	111,37	9.918,77	12.581,47	

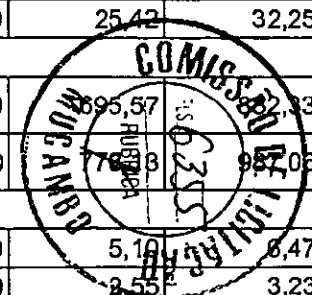


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO
 BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	46,02	58,38	74.259,25	94.203,72
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	58,79	74,58	15.438,25	19.584,71
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,55	29,87	302,38	383,53
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	39,89	50,60	111.826,83	141.851,03
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	23,03	29,21	25.824,69	32.754,63
4.2	TRAVESSISA DE PEDESTRES							45.975,94	58.317,66
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	521,96	662,11	6.059,96	7.687,10
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	409,42	519,35	17.199,73	21.817,89
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	22,84	28,97	7.170,85	9.095,42
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	29,02	36,81	11.143,68	14.135,04
4.2.5	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	14,02	17,78	4.401,72	5.582,21
5	SINALIZAÇÃO							33.128,41	42.024,86
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							22.128,10	28.071,10
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	47,30	60,00	14.190,00	18.000,00
5.1.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	20,58	26,11	6.667,10	8.458,60
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,42	32,25	1.271,00	1.612,50
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							10.770,81	13.662,76
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	695,57	833,33	8.903,30	11.293,82
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	739,83	987,06	1.867,51	2.368,94
5.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA							229,50	291,00
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,19	6,47	153,00	194,10
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,55	3,23	76,50	96,90
6	DRENAGEM							27.197,23	34.499,90



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

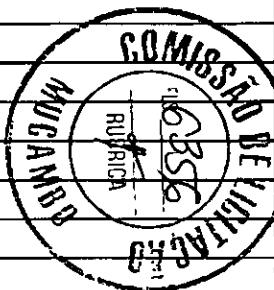
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALDR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.450,82	3.108,87	4.901,64	6.217,74
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	753,61	955,95	3.768,05	4.779,75
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	164,90	209,18	5.936,40	7.530,48
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	520,51	660,27	12.591,14	15.971,93
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							723.546,47	917.868,89
7.1	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,25	5,39	8,50	10,78
7.2	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,25	5,39	8,50	10,78
7.3	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	23,13	29,34	69,39	88,02
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,92	13,85	7.862,40	9.972,00
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,92	13,85	7.862,40	9.972,00
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,92	13,85	7.862,40	9.972,00
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,88	18,88	62.496,00	79.296,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,88	18,88	62.496,00	79.296,00
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,88	18,88	62.496,00	79.296,00
7.10	-	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG		KG	16,00	20,00	25,37	320,00	405,92
7.11	-	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG		KG	10,00	20,00	25,37	200,00	253,70
7.12	I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	4,33	5,49	34,64	43,92
7.13	I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	9,04	11,47	72,32	91,76
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	74,05	93,93	74,05	93,93
7.15	COMP003*	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	624,50	792,18	624,50	792,18
7.16	COMP002*	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.490,06	1.890,14	1.490,06	1.890,14



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

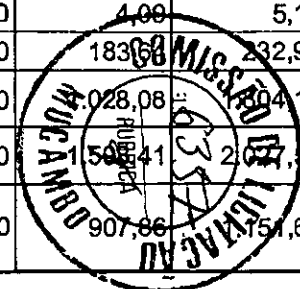
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	290,19	368,11	22.054,44	27.976,36
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	259,63	329,34	20.770,40	26.347,20
7.19	I8211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	172,19	218,42	516,57	655,26
7.20	I0896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	15,85	20,11	47,55	60,33
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,69	109,97	86,69	109,97
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	32,00	40,59	70.400,00	89.298,00
7.23	I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	50,16	63,63	150,48	190,89
7.24	COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		UN	4,00	500,00	634,25	2.000,00	2.537,00
7.25	I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	8,15	10,34	24,45	31,02
7.26	COMP001*	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIÂMETRO ATÉ 6'.	Composições Próprias	UN	75,00	3.433,35	4.355,20	257.501,25	326.640,00
7.27	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	895,89	1.136,44	67.191,75	85.233,00
7.28	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	75,00	575,84	730,45	43.188,00	54.783,75
7.29	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,88	10,00	23,64	30,00
7.30	I8078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	9,10	11,54	27,30	34,62
7.31	I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,09	5,19	49,08	62,28
7.32	I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,00	5,19	49,08	62,28
7.33	I1564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	183,68	232,95	550,92	698,85
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.028,08	1.304,12	2.056,16	2.608,24
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.508,41	2.027,58	1.598,41	2.027,58
7.36	COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições	UN	1,00	907,86	1.151,62	907,86	1.151,62



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

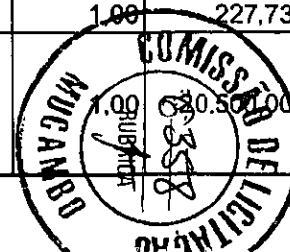
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	COMP005		Próprias						
7.37	COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.265,32	1.605,06	1.265,32	1.605,06
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	64,11	81,32	9.616,50	12.198,00
7.39	102102	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	SINAPI	UN	1,00	9.493,46	12.042,45	9.493,46	12.042,45
8	EQUIPAMENTOS URBANOS							7.166,70	9.091,00
8.1	COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		UN	10,00	716,67	909,10	7.166,70	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO							23.720,08	30.088,97
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,02	41,21	52,27	83,24	105,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	91,82	116,47	185,48	235,27
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	103,73	131,58	232,36	294,74
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	6,14	7,79	41,26	52,35
9.5	C3409	RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	32,67	41,44	219,54	278,48
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,69	47,81	452,28	573,72
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	127,81	162,13	1.533,72	1.945,56
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,63	26,17	138,63	175,86
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	15,75	19,98	105,84	134,27
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,73	288,88	227,73	288,88
9.11	COT	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 0,85		UN	1,00	20.500,00	26.004,25	20.500,00	26.004,25



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	COT	m							
10		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						3.745,60	4.751,20
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	80,00	46,82	59,39	3.745,60	4.751,20
11		OUTROS SERVIÇOS						3.182,40	4.025,60
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,17	1,48	3.182,40	4.025,60
VALOR TOTAL:								1.912.341,31	
Um Milhão Novecentos e Doze Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Um centavos									



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	III - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

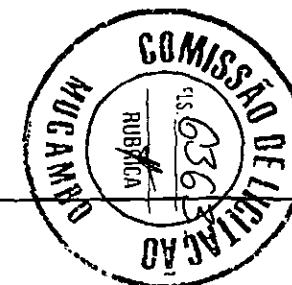


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO
 BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
11	OUTROS SERVIÇOS	0,21	4.025,60	12,50	503,20	12,50	503,20	100,0	4.025,60
			1.912.341,31	12,50	239.042,6	12,50	239.042,5		1.912.341,3
				87,50	1.673.298,	100,0	1.912.341,		1



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

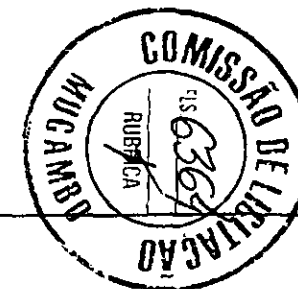
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,77	33.917,68	12,50	4.239,71	12,50	4.239,71	12,50	4.239,71	12,50	4.239,71	12,50	4.239,71	12,50	4.239,71
2	MURO DE ARRIMO	13,04	249.442,86	12,50	31.180,36	12,50	31.180,36	12,50	31.180,36	12,50	31.180,36	12,50	31.180,36	12,50	31.180,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,10	59.187,32	12,50	7.398,42	12,50	7.398,42	12,50	7.398,42	12,50	7.398,42	12,50	7.398,42	12,50	7.398,42
4	PISOS	27,58	527.443,03	12,50	65.930,38	12,50	65.930,38	12,50	65.930,38	12,50	65.930,38	12,50	65.930,38	12,50	65.930,38
5	SINALIZAÇÃO	2,20	42.024,86	12,50	5.253,11	12,50	5.253,11	12,50	5.253,11	12,50	5.253,11	12,50	5.253,11	12,50	5.253,11
6	DRENAGEM	1,80	34.499,90	12,50	4.312,49	12,50	4.312,49	12,50	4.312,49	12,50	4.312,49	12,50	4.312,49	12,50	4.312,49
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	48,00	917.868,89	12,50	114.733,6	12,50	114.733,6	12,50	114.733,6	12,50	114.733,6	12,50	114.733,6	12,50	114.733,6
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	0,48	9.091,00	12,50	1.136,38	12,50	1.136,38	12,50	1.136,38	12,50	1.136,38	12,50	1.136,38	12,50	1.136,38
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	1,57	30.088,97	12,50	3.761,12	12,50	3.761,12	12,50	3.761,12	12,50	3.761,12	12,50	3.761,12	12,50	3.761,12
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,25	4.751,20	12,50	593,90	12,50	593,90	12,50	593,90	12,50	593,90	12,50	593,90	12,50	593,90
11	OUTROS SERVIÇOS	0,21	4.025,60	12,50	503,20	12,50	503,20	12,50	503,20	12,50	503,20	12,50	503,20	12,50	503,20
			1.912.341,31	12,50	239.042,6	12,50	239.042,6	12,50	239.042,6	12,50	239.042,6	12,50	239.042,6	12,50	239.042,6
				12,50	239.042,6	25,00	478.085,3	37,50	717.128,0	50,00	956.170,7	62,50	1.195.213,7	75,00	1.434.256,6

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,77	33.917,68	12,50	4.239,71	12,50	4.239,71	100,0	33.917,68
2	MURO DE ARRIMO	13,04	249.442,86	12,50	31.180,36	12,50	31.180,34	100,0	249.442,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,10	59.187,32	12,50	7.398,42	12,50	7.398,38	100,0	59.187,32
4	PISOS	27,58	527.443,03	12,50	65.930,38	12,50	65.930,37	100,0	527.443,03
5	SINALIZAÇÃO	2,20	42.024,86	12,50	5.253,11	12,50	5.253,09	100,0	42.024,86
6	DRENAGEM	1,80	34.499,90	12,50	4.312,49	12,50	4.312,47	100,0	34.499,90
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	48,00	917.868,89	12,50	114.733,6	12,50	114.733,6	100,0	917.868,89
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	0,48	9.091,00	12,50	1.136,38	12,50	1.136,34	100,0	9.091,00
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	1,57	30.088,97	12,50	3.761,12	12,50	3.761,13	100,0	30.088,97
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,25	4.751,20	12,50	593,90	12,50	593,90	100,0	4.751,20



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:	23,9615
VALOR:	23,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR ENCARGOS (63.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (26.85%):	6,43
VALOR COM BDI:	30,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	30,39



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 DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)				3,04
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÓLEO DIESEL	L	0,60000000	3,9935	2,3961
TOTAL Material:				2,3961
VALOR:				2,40
VALOR SEM ENCARGOS:				2,40
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				2,40
VALOR BDI (26.85%):				0,64
VALOR COM BDI:				3,04
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				3,04

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)				23,77
Mão de Obra	UND	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
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 4 (CHP)				30,39
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	2,4000	2,4000
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
DEPRECIÇÃO	H	1,24480000	0,9764	1,2154
JUROS	H	0,07250000	0,9764	0,0708
MANUTENÇÃO	H	1,57240000	0,9764	1,5353

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:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (28.85%):	36,20
VALOR COM BDI:	171,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	171,04

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4				552,08
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,9070	80,1429
CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5468	199,5820
TOTAL Material:				279,7249

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

VALOR:	435,22
VALOR SEM ENCARGOS:	334,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	435,22
VALOR BDI (28.85%):	116,86
VALOR COM BDI:	552,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	552,88

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5				944,28
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,9070	80,1429
CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	0,5468	159,6656
TOTAL Material:				239,8085

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:				504,5975

VALOR:	744,41
VALOR SEM ENCARGOS:	417,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,51
VALOR COM ENCARGOS:	744,41
VALOR BDI (28.85%):	199,87
VALOR COM BDI:	944,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	944,28

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

CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)				157,09
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	54,3100	54,3100
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
DEPRECIACÃO	H	18,32090000	0,9764	17,8885
JUROS	H	1,99010000	0,9764	1,9431
MANUTENÇÃO	H	27,48130000	0,9764	26,8327
TOTAL Material:				123,8443

VALOR:	123,84
VALOR SEM ENCARGOS:	110,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	123,84
VALOR BDI (26.85%):	33,25
VALOR COM BDI:	157,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	157,09

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				506,03
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,77800000	65,9070	51,2758
BRITA	M3	0,96580000	74,3919	71,8477
CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5468	120,2960
TOTAL Material:				243,4193

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

VALOR:	398,92
VALOR SEM ENCARGOS:	298,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	398,92
VALOR BDI (26.85%):	107,11
VALOR COM BDI:	508,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	508,03

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				171,04
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400

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 Encargos Complementares:				6,25
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA (HDRISTA)	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:				14,17
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:				0,42
VALOR:				20,84
VALOR SEM ENCARGOS:				14,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):				6,64
VALOR COM ENCARGOS:				20,84
VALOR BDI (26.85%):				5,60
VALOR COM BDI:				26,44
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				26,44

MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO				68,89
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,9935	54,3118
TOTAL Material:				54,3118
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 COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO				29,01
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTDRISTA 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

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

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	18,16	18,16
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	2,59	2,59
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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,28	3,28
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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	29,80	29,80
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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	172,58	172,58
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,34	16,34
			TOTAL Serviço:	242,75

VALOR:	242,75
VALOR SEM ENCARGOS:	237,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	242,75
VALOR BDI (26.85%):	65,18
VALOR COM BDI:	307,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	307,93

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA 0,53

Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03020000	14,17	0,42
			TOTAL Mão de Obra:	0,42

VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (26.85%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,53

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 26,44

Encargos Complementares	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,76	2,76
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,04	1,04
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85

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

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,18
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,01330000	11,01	0,14
TOTAL Mão de Obra:				0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (26.85%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,18

MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				20,73
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,76	2,76
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,00	0,00
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:				5,19

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL Mão de Obra:				11,01

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:				0,14

VALOR:	16,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	16,34
VALOR BDI (26.85%):	4,39
VALOR COM BDI:	20,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	20,73

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				307,93
Serviço	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 - COMPOSIÇÃO DOS AUXILIARES

GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000730	123.514,60	0,90
TOTAL Equipamento:				3,28

VALOR:	3,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,28
VALOR BDI (28.85%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4,16

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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014				37,80
---	--	--	--	-------

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	331.220,18	21,29
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006890	123.514,60	8,51
TOTAL Equipamento:				29,80

VALOR:	29,80
VALOR SEM ENCARGOS:	29,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,80
VALOR BDI (28.85%):	8,60
VALOR COM BDI:	37,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	37,80

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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015				218,92
--	--	--	--	--------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,43000000	8,53	172,58
TOTAL Material:				172,58

VALDR:	172,58
VALOR SEM ENCARGOS:	172,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	172,58
VALOR BDI (28.85%):	46,34
VALOR COM BDI:	218,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	218,92

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 Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28,85%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,65
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	21,65

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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 **23,04**

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	331.220,18	11,36
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00005510	123.514,60	6,80
TOTAL Equipamento:				18,16

VALOR:	18,16
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR BDI (28,85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,04

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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 **3,29**

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000570	331.220,18	1,88
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000580	123.514,60	0,71
TOTAL Equipamento:				2,59

VALOR:	2,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR BDI (28,85%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3,29

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 - JUROS. AF 06/2014 **4,16**

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000720	331.220,18	2,38

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 N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,39
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03020000	10,51	0,31
TOTAL Mão de Obra:				0,31
VALOR:				0,31
VALOR SEM ENCARGOS:				0,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):				0,14
VALOR COM ENCARGOS:				0,31
VALOR BDI (28.85%):				0,08
VALOR COM BDI:				0,39
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				0,39

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				21,65
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,76	2,76
PI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,04	1,04
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Encargos Complementares:				6,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:				10,51

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:				0,31
VALOR:				17,07
VALOR SEM ENCARGOS:				12,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):				4,93
VALOR COM ENCARGOS:				17,07

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



LASTRO DE BRITA				147,97
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRITA	M3	1,15000000	74,3919	85,5507
TOTAL Material:				85,5507

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000

VALOR:	116,65
VALOR SEM ENCARGOS:	96,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	116,65
VALOR BDI (26.85%):	31,32
VALOR COM BDI:	147,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	147,97

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE				28,16
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,9070	0,4020
CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	1,0740	1,3103
TOTAL Material:				1,7123

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
SERVENTE	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:				20,4925

VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26.85%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	28,18

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:	15,86
----------------------	-------

CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO 493,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,88720000	65,9070	58,4727
CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5468	160,7592
PEDRISCO	M3	0,83600000	72,1560	60,3224
TOTAL Material:				279,5543

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

VALOR:	388,73
VALOR SEM ENCARGOS:	320,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	388,73
VALOR BDI (28,85%):	104,37
VALOR COM BDI:	493,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	493,10

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X 83,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DES-MOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1765	2,8706
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,4743	2,0211
SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6281	2,3141
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,7738	9,7738
TOTAL Material:				18,9796

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	18,7700	21,8010
CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:				48,8020

VALOR:	65,78
VALOR SEM ENCARGOS:	36,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,78
VALOR BDI (28,85%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	83,44

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 COM ENCARGOS:	397,01
VALOR BDI (28.85%):	106,60
VALOR COM BDI:	503,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	503,61

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm				150,89
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,03040000	65,9070	2,0036
CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,0740	4,8867
CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,5468	2,4879
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5863	47,5692
TOTAL Material:				58,9474

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	1,60000000	20,7700	33,2320
SERVENTE	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:				61,9995

VALOR:	118,95
VALOR SEM ENCARGOS:	80,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	118,95
VALOR BDI (28.85%):	31,94
VALOR COM BDI:	150,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	150,89

ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm				15,86
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8128	0,1963
AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,0846	9,2973
TOTAL Material:				9,4936

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:				3,0032

VALOR:	12,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (28.85%):	3,36
VALOR COM BDI:	15,86
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
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,1765	0,7177
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,3124	24,6248
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,4743	3,3686
SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,6281	7,0810
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	9,7738	15,6381
TOTAL Material:				64,1643

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:				50,6790

VALOR:	114,84
VALOR SEM ENCARGOS:	83,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	114,84
VALOR BDI (26.85%):	30,83
VALOR COM BDI:	145,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	145,67

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				503,61
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,8128	0,4318
AREIA MEDIA	M3	0,11780000	65,9070	7,7638
AÇO CA-60	KG	2,56200000	8,0846	20,8744
BRITA	M3	0,09800000	74,3919	7,2904
CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0740	8,2097
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	29,6142	5,9228
CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,5468	15,3104
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,7738	0,5767
TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,5663	79,8483
TOTAL Material:				148,2283

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,8125
PEDREIRO	H	4,11000000	20,7700	85,3647
SERVENTE	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:				250,7850

VALOR:	397,01
VALOR SEM ENCARGOS:	240,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,39

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 Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS				73,88
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	23,2481	4,6496
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	12,3124	5,2943
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,4743	2,6949
SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	4,6281	0,5554
TOTAL Material:				13,1942

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

VALOR:	58,24
VALOR SEM ENCARGOS:	30,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	58,24
VALOR BDI (26.85%):	15,64
VALOR COM BDI:	73,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	73,88

ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				18,19
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8128	0,1963
AÇO CA-25	KG	1,20000000	9,2856	11,1427
TOTAL Material:				11,3390

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
ARMADOR/FERREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:				3,0032

VALOR:	14,34
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,34
VALOR BDI (26.85%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,19
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	18,19

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X				145,67
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	29,8142	12,7341