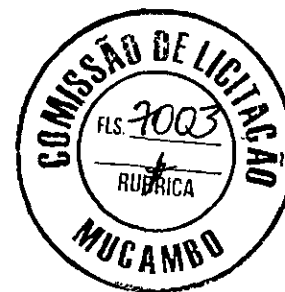


*Prime*

Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇO: TP 2405.01/2022

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

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA. BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INDICAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERA O EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERA INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 DIAS CONSECUTIVOS, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

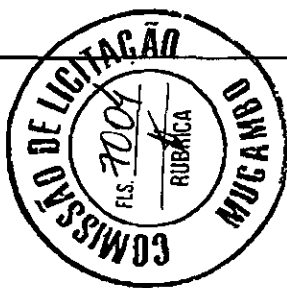
**VALOR TOTAL DA PROPOST R\$ 1.920.020,67 (UM MILHÃO NOVECENTOS E VINTE MIL E VINTE REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 DIAS A CONTA DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

SANTA QUITERIA-CE, 21 DE JUNHO DE 2022

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF 048.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil

Razão Social: Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA  
CNPJ N° 13.997.118/0001-88 Telefone (88) 3628-2349 / (85) 9.8511-9177  
Rua: Maria Marfiza Lobo de Mesquita N° 75, Wagner Andrade, Santa Quitéria-Ce  
EMAIL: [Empreendimentoprime@hotmail.com](mailto:Empreendimentoprime@hotmail.com) XOu [Empreendimentoprime@gmail.com](mailto:Empreendimentoprime@gmail.com)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBD - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>26.455,48</b>	<b>33.561,87</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	344,26	436,69	2.065,56	2.620,14
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,84	4,87	12.288,00	15.584,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,62	28,69	3.393,00	4.303,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,21	11,68	2.983,67	3.783,85
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,20	66,22	587,25	744,98
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 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	14,86	18,85	4.458,00	5.655,00
<b>2</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>							<b>196.013,73</b>	<b>248.642,74</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	232,00	7,34	9,31	1.702,88	2.159,92
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	435,87	552,90	194.310,85	246.482,82
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>46.943,40</b>	<b>59.551,12</b>
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,46	6,93	6.849,57	8.693,69
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	28,43	36,06	35.665,44	45.237,27
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,53	4,48	4.428,39	5.620,16
<b>4</b>	<b>PISOS</b>							<b>415.105,45</b>	<b>526.535,85</b>
<b>4.1</b>	<b>PASSEIOS</b>							<b>369.002,73</b>	<b>468.057,19</b>
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,10	2,66	5.803,94	7.351,65
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,83	40,68	51,60	6.745,96	8.556,83
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	539,40	684,23	119.266,73	151.290,10
4.1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	88,33	112,05	9.978,64	12.658,29
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	46,34	58,78	74.775,61	94.849,17
4.1.6	C4817	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	59,15	75,03	15.532,79	19.702,88
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,49	29,80	301,61	382,63
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	39,57	50,19	110.929,75	140.701,64
4.1.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	22,89	29,04	25.667,70	32.564,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>4.2</b>	<b>TRAVESSIA DE PEDESTRES</b>							<b>46.102,72</b>	<b>58.478,66</b>
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	520,72	660,53	6.045,56	7.668,75
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	411,32	521,76	17.279,55	21.919,14
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,96	23,06	29,25	7.239,92	9.183,33
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	28,91	36,67	11.101,44	14.081,28
4.2.5	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,96	14,13	17,92	4.436,25	5.626,16
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>33.418,95</b>	<b>42.393,97</b>
<b>5.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>22.319,15</b>	<b>28.313,85</b>
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	47,70	60,51	14.310,00	18.153,00
5.1.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,96	20,77	26,35	6.728,65	8.536,35
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,61	32,49	1.280,50	1.624,50
<b>5.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>10.872,10</b>	<b>13.791,22</b>
5.2.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	702,10	890,61	8.986,88	11.399,81
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	785,51	996,42	1.885,22	2.391,41
<b>5.3</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>							<b>227,70</b>	<b>288,90</b>
5.3.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,05	6,41	151,50	192,30
5.3.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,54	3,22	76,20	96,60
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>27.141,32</b>	<b>34.428,59</b>
6.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.432,90	3.086,13	4.865,80	6.172,26
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	755,14	957,90	3.775,70	4.789,50
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	164,97	209,26	5.938,92	7.533,36
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	519,26	658,68	12.560,90	15.933,47
<b>7</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>							<b>730.775,42</b>	<b>926.983,13</b>
7.1	18212	ALÇA PREF. P/ CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 1x25mm2--1x25mm2	SEINFRA	UN	2,00	4,29	5,44	8,58	10,88
7.2	18212	ALÇA PREF. P/ CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 3x25mm2+1x25mm2	SEINFRA	UN	2,00	4,29	5,44	8,58	10,88
7.3	18213	ALÇA PREFORMADA DISTRIB AL 4 AWG CA CAA	SEINFRA	UN	3,00	23,38	29,66	70,14	88,98



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	720,00	10,92	13,85	7.862,40	9.972,00
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	720,00	10,92	13,85	7.862,40	9.972,00
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V (VERDE)	SEINFRA	M	720,00	10,92	13,85	7.862,40	9.972,00
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (AZUL)	SEINFRA	M	4.200,00	14,90	18,90	62.580,00	79.380,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (PRETO)	SEINFRA	M	4.200,00	14,90	18,90	62.580,00	79.380,00
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (VERDE)	SEINFRA	M	4.200,00	14,90	18,90	62.580,00	79.380,00
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 7x10AwG		KG	10,00	20,00	25,37	200,00	253,70
7.12	I8844	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE AL 1x25mm2*1x25mm2	SEINFRA	M	8,00	4,37	5,54	34,96	44,32
7.13	I8854	CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE AL 3x25mm2-.-1x25mm2	SEINFRA	M	8,00	9,14	11,59	73,12	92,72
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO TRIFÁSICA DAE	SEINFRA	UN	1,00	73,95	93,81	73,95	93,81
7.15	COMP003	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRAO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	636,90	807,91	636,90	807,91
7.16	COMP002	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTANCIA PADRA ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	1.515,24	1.922,08	1.515,24	1.922,08
7.17	C0591	CAIXA DE PASSAGEM 50x50x50CM	SEINFRA	UN	76,00	289,51	367,24	22.002,76	27.910,24
7.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	260,29	330,18	20.823,20	26.414,40
7.19	I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV 400A NBI 95 KV	SEINFRA	UN	3,00	174,06	220,80	522,18	662,40
7.20	I0896	CRUZETA 1.90m CONC. ARMADO MEIO BECO	SEINFRA	UN	3,00	16,02	20,32	48,06	60,96
7.21	C1111	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICO DE 32 A	SEINFRA	UN	1,00	86,74	110,03	86,74	110,03
7.22	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	31,72	40,24	69.784,00	88.528,00
7.23	I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	50,70	64,31	152,10	192,93
7.24	COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		UN	4,00	500,00	634,25	2.000,00	2.537,00
7.25	I8076	GANCHO OLHAL GALVANIZADA SUSPENSÃO	SEINFRA	UN	3,00	8,24	10,45	24,72	31,35
7.26	COMP.01	POSTE CONÍCO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, 1-1 = 7M, DIAMETRO ATÉ 6		UN	75,00	3.516,14	4.460,22	263.710,50	334.516,50
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	905,39	1.148,49	67.904,25	86.136,75
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	581,86	738,09	43.639,50	55.356,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.29	I8077	MANILHA SAPATILHA P/ALÇA PREFORMADA 18mm	SEINFRA	UN	3,00	7,97	10,11	23,91	30,33
7.30	I8078	OLHAL P/ PARAFUSO DE 16mm	SEINFRA	UN	3,00	9,20	11,67	27,60	35,01
7.31	I1575	PARAF MAQ 16x350mm 270mm ROSCA CAB QUAD FE GALV	SEINFRA	UN	12,00	4,14	5,25	49,68	63,00
7.32	I1575	PARAF MAO 16x400mm 320mm ROSCA CAB QUAD FE GALV	SEINFRA	UN	12,00	4,14	5,25	49,68	63,00
7.33	I1564	PARA-RAIO VALVULA 12KV 601-1Z P/ SIST DE DIST	SEINFRA	UN	3,00	185,64	235,48	556,92	706,44
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.034,40	1.312,14	2.068,80	2.624,28
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.609,29	2.041,38	1.609,29	2.041,38
7.36	COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	927,10	1.176,03	927,10	1.176,03
7.37	COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)		UN	1,00	1.291,38	1.638,12	1.291,38	1.638,12
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	64,09	81,30	9.613,50	12.195,00
7.39	102102	TRANSFORMADOR DE DIST. TRIFÁSICO 15KV 15KVA	SINAPI	UN	1,00	9.590,88	12.166,03	9.590,88	12.166,03
<b>8</b>	<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>							<b>7.166,70</b>	<b>9.091,00</b>
8.1	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	10,00	716,67	909,10	7.166,70	9.091,00
<b>9</b>	<b>BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO</b>							<b>23.713,98</b>	<b>30.081,20</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,02	40,68	51,60	82,17	104,23
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	92,19	116,94	186,22	236,22
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	103,43	131,20	231,68	293,89
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72	6,10	7,74	40,99	52,01
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	32,42	41,12	217,86	276,33
9.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,48	47,54	449,76	570,48
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	127,92	162,27	1.535,04	1.947,24
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,51	26,02	137,83	174,85
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	226,59	287,43	226,59	287,43
9.11	COT	LETRAS (MUCAMBO) EM AÇO GALVÂNIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m COM CORAÇÃO EM		UN	1,00	20.500,00	26.004,25	20.500,00	26.004,25



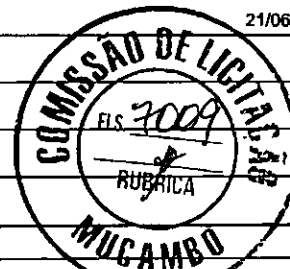
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	COT	AÇO GALVANIZADO MODELO 3D COM PINTURA AUTOMOTIVA E PINTURA DE PROTEÇÃO MEDIDAS 0,85m							
<b>10</b>		<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>3.768,00</b>	<b>4.780,00</b>
10.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	80,00	47,10	59,75	3.768,00	4.780,00
<b>11</b>		<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>3.128,00</b>	<b>3.971,20</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,15	1,46	3.128,00	3.971,20
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>406.390,24</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.513.530,43</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.928.020,67</b>	

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA:
		21/06/2022
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.561,87	1,75
2	MURO DE ARRIMO	248.642,74	12,95
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.551,12	3,10
4	PISOS	526.535,85	27,42
5	SINALIZAÇÃO	42.393,97	2,21
6	DRENAGEM	34.428,59	1,79
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	926.983,13	48,28
	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	0,46
9	BASE PARA CDLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.081,20	1,57
10	CDNSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.780,00	0,25
11	OUTROS SERVIÇOS	3.971,20	0,21
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>406.390,24</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.513.630,43</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.920.020,67</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,2111	4,1159
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	86,3921	86,3921
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	31,1892	5,3022
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	48,6098	72,9147
TOTAL Material:					168,7249

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,5000	61,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,5000	61,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,3479	46,0500
TOTAL Mão de Obra:					169,0500

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	519,0700	6,4884
TOTAL Serviço:					6,4884

**VALOR: 344,26**

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,3479	3,8375
TOTAL Mão de Obra:					3,8375

**VALOR: 3,84**

### 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,5000	2,6650
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	15,3479	19,9550
TOTAL Mão de Obra:					22,6200

**VALOR: 22,62**

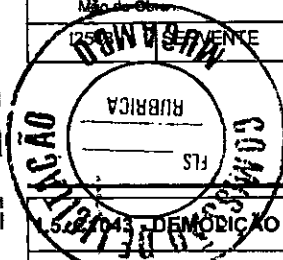
### 1.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,3479	9,2100
TOTAL Mão de Obra:					9,2100

**VALOR: 9,21**

### 1.5. C2941 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,5000	6,1500





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3479	46,0500
TOTAL Mão de Obra:						52,2000
VALOR:						52,20

### 1.6. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,1100	0,0731
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0772
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5520	0,0662
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5368	0,0491
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9456	0,0589
TOTAL Mão de Obra:						0,1752
VALOR:						0,25

### 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 (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,2800	1,2121
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,2200	1,5146
TOTAL Equipamento:						2,7267
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8587	0,8587
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,8144	0,0827
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,2508	0,4201
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,9417	0,0238
TOTAL Material:						1,3853
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3479	10,7450
TOTAL Mão de Obra:						10,7450
VALOR:						14,88

### 2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,7800	5,6518
TOTAL Equipamento:						5,6518
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3479	1,6885

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



TOTAL Mão de Obra: 16885

VALOR: 7,34

### 2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,2012	74,9814
TOTAL Material:					74,9814	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5000	102,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3479	107,4515
TOTAL Mão de Obra:					209,9500	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	503,1300	150,9390
TOTAL Serviço:					150,9390	
VALOR:					435,87	

### 3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,8600	0,0168
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,7300	2,6780
I0666	TRATOR OE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,1900	2,3156
TOTAL Equipamento:					5,0104	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3478	0,4515
TOTAL Mão de Obra:					0,4515	
VALOR:					5,46	

### 3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,9700	28,4349
TOTAL Equipamento:					28,4349	
VALOR:					28,43	

### 3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

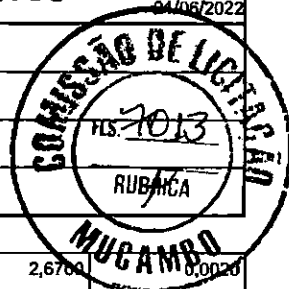
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,0500	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,4200	1,3993
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,1500	0,1495
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,7600	0,2925

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LDCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6700	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0300	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,5100	0,9578
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0000	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,1700	0,3548
TOTAL Equipamento:						3,1912

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3479	0,3411
TOTAL Mão de Obra:					0,3411	
VALOR:					3,5	

### 4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0500	0,0542
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4200	0,6297
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3400	0,1353
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2200	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,1500	0,0933
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,7600	0,1471
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0300	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,5100	0,5526
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1700	0,20
TOTAL Equipamento:					1,9056	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3479	0,1968
TOTAL Mão de Obra:					0,1968	
VALOR:					2,10	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3479	40,6775
TOTAL Mão de Obra:					40,6775	
VALOR:					40,68	

### 4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,7486	15,4872

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0857	33,6022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5527	17,1061
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6712	157,7320
TOTAL Material:						223,8277

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5000	174,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3479	141,2200
TOTAL Mão de Obra:						315,4700
VALOR:						539,40

### 4.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Item	Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,0800	4,6578
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6200	1,4567
TOTAL Equipamento:						6,1145

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0888	66,0975
TOTAL Material:						66,0975

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3479	16,1175
TOTAL Mão de Obra:						16,1175
VALOR:						88,33

### 4.1.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Item	Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6200	0,1706
TOTAL Equipamento:						2,2228

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6225	3,7842
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6740	0,3879
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6712	34,2312
TOTAL Material:						38,4033

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5000	3,2698
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3479	2,4483
TOTAL Mão de Obra:						5,7181
VALOR:						46,34

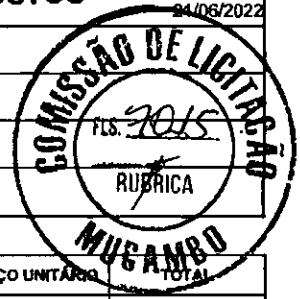
### 4.1.6. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,1100	3,2830
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,6200	0,2289
TOTAL Equipamento:					3,5119	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6225	3,7842
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	42,1350	42,2614
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,6740	0,5192
TOTAL Material:					46,5648	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,5000	5,1886
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,3479	3,8851
TOTAL Mão de Obra:					9,0737	
VALOR:					59,15	

### 4.1.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3953	3,3953
TOTAL Material:					3,3953	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5000	3,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3479	3,8375
TOTAL Mão de Obra:					6,9125	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,7200	11,3125
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6800	0,6102
TOTAL Serviço:					13,1840	
VALOR:					23,49	

### 4.1.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3479	6,1400
TOTAL Mão de Obra:					12,2900	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3600	0,214
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	364,3200	0,2550

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/06/2022

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ  
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ  
 LOCAL: BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3250	CDNFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7200	24,7200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	40,6800	0,8136
TOTAL Serviço:					27,2763
VALOR:					39,57

### 4.1.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3693	0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	24,2703	6,0676
TOTAL Material:					6,4871
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,3479	6,1400
TOTAL Mão de Obra:					16,3900
VALOR:					22,89

### 4.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,6225	46,5025
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,1995	66,0252
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5527	121,5940
TOTAL Material:					234,1217
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVENTE	H	18,00000000	15,3479	245,6000
TOTAL Mão de Obra:					286,6000
VALOR:					520,72

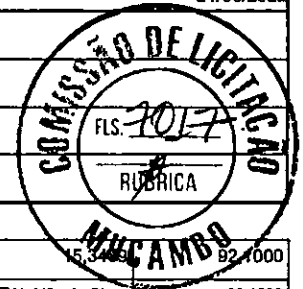
### 4.2.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,0200	15,7223
TOTAL Equipamento:					15,7223
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	66,6225	56,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5527	185,7072
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	72,9393	60,9773
TOTAL Material:					303,4935
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3499	92,1000
TOTAL Mão de Obra:						92,1000
VALOR:						411,32

### 4.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,9194	0,0992
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,2501	21,8876
TOTAL Material:					21,9868	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	18,5520	0,6620
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5000	0,4100
TOTAL Mão de Obra:					1,0720	
VALOR:					23,06	

### 4.2.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,5729	0,7577
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7101	1,0065
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4752	9,5700
TOTAL Material:					11,3342	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,5520	7,9440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,0558	9,6288
TOTAL Mão de Obra:					17,5728	
VALOR:					26,91	

### 4.2.5. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,1700	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,7100	0,6551
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,0100	0,0986
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,9800	0,6570
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,6000	0,0309
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,7400	0,4271
TOTAL Equipamento:					2,0687	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6358	3,0997
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,7821	7,8911
TOTAL Material:					10,8908	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/08/2022

OBRA:	RÉQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	RÉQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LDCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,05714286	15,3479	0,8771
12567 TECNICO PRE MARCADDR	SEINFRA H	0,00714286	27,2807	0,1949
TOTAL Mão de Obra:				1,0720
VALOR:				14,13

### 5.1.1. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,04000000	91,7100	3,6684
TOTAL Equipamento:				3,6684
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA UN	1,00000000	40,1413	40,1413
TOTAL Material:				40,1413

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,04000000	20,5000	0,8200
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,3479	3,0700
TOTAL Mão de Obra:				3,8900
VALOR:				47,70

### 5.1.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	36,1700	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,00714288	91,7100	0,6551
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00142857	69,0100	0,0988
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00571429	149,9800	0,8570
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KDMBI (CHI)	SEINFRA H	0,00142857	21,6000	0,0309
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,00571429	74,7400	0,4271
TOTAL Equipamento:				2,0687
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA KG	0,55000000	5,6358	3,0997
12533 SOLVENTE (TOLUEND)	SEINFRA L	0,04000000	10,3240	0,4130
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA L	0,60000000	23,5202	14,1121
TOTAL Material:				17,6248

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,05714286	15,3479	0,8771
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA H	0,00714286	27,2807	0,1949
TOTAL Mão de Obra:				1,0720
VALOR:				20,77

### 5.1.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,1700	0,4823
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,7100	0,8152
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,0100	1,0735
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,8800	0,9999
TOTAL Equipamento:					3,3709	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6358	3,0997
12533	SDLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,3240	0,4130
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,5202	15,9937
TOTAL Material:					19,5064	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,3479	2,7289
TOTAL Mão de Obra:					2,7289	

VALOR:	25,61
--------	-------

### 5.2.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2900	38,9610
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2200	12,6220
TOTAL Equipamento:					51,5830	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4739	0,9476
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8192	2,4576
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	584,2975	584,2975
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1047	51,3141
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1131	8,1131
TOTAL Material:					627,1299	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3479	15,3500
TOTAL Mão de Obra:					17,4000	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,7200	5,9890
TOTAL Serviço:					5,9890	

VALOR:	702,10
--------	--------

### 5.2.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2900	38,9610

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,2200	24,0440
TOTAL Equipamento:						51,5830

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4738	1,8952
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8192	3,2768
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	564,2975	564,2975
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1047	102,6282
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1131	32,4524
TOTAL Material:					704,5501	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3479	15,3500
TOTAL Mão de Obra:					17,4000	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRDZUIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	332,7200	11,9779
TOTAL Serviço:					11,9779	
VALOR:					785,51	

### 5.3.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,5968	0,4298
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,3466	0,4252
TOTAL Material:					0,8550	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3479	1,5350
TOTAL Mão de Obra:					3,5850	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,4600	0,6138
TOTAL Serviço:					0,6138	
VALOR:					5,05	

### 5.3.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,9952	0,0990
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7600	0,1824
12340	FIO DE CDBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3423	0,4027
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8083	0,0121
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0104	0,0271
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2504	0,0203

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



TOTAL Material: 0,7436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,5000	1,0250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,3479	0,7675
TOTAL Mão de Obra:					1,7925	
VALOR:					2,54	

### 6.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	361,3500	1,658,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,8000	773,9420
TOTAL Serviço:					2,432,8999	
VALOR:					2,432,90	

### 6.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,9585	385,9170
TOTAL Material:					385,9170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3479	12,2800
TOTAL Mão de Obra:					16,3800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	361,3500	278,9622
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	364,3200	21,8592
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,8000	52,0200
TOTAL Serviço:					352,8414	
VALOR:					755,14	

### 6.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

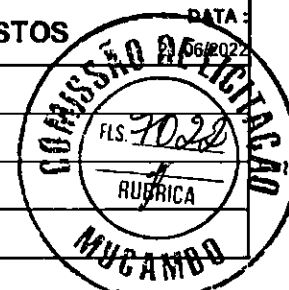
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,4300	26,6955
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4400	4,8840
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	348,0200	26,7975
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,6800	8,9496
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,8800	97,6480
TOTAL Serviço:					164,9748	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



VALOR: 164,97

### 6.4. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000	66,6225	45,0368
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1995	66,0252
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5527	121,5940
TOTAL Material:					232,6560

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3479	245,6000
TOTAL Mão de Obra:					286,6000

VALOR: 519,26

### 7.1. I8212 - ALÇA PREF. P/ CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 1x25mm2-1x25mm2 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2935	4,2935
TOTAL Material:					4,2935

VALOR: 4,29

### 7.2. I8212 - ALÇA PREF. P/ CABO ISOLADO PRÉ-REUNIDO DE AL 3x25mm2+1x25mm2 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18212 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2935	4,2935
TOTAL Material:					4,2935

VALOR: 4,29

### 7.3. I8213 - ALÇA PREFORMADA DISTRIB AL 4 AWG CA CAA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3820	23,3820
TOTAL Material:					23,3820

VALOR: 23,38

### 7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (AZUL) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6160	5,7283
TOTAL Material:					5,7283

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5520	2,3173

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5000	2,8700
TOTAL Mão de Obra:						5,1870
VALOR:						10,92

### 7.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (PRETO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6160	5,7283
TOTAL Material:						5,7283
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5520	2,3170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5000	2,8700
TOTAL Mão de Obra:						5,1870
VALOR:						10,92

### 7.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V (VERDE) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6160	5,7283
TOTAL Material:						5,7283
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5520	2,3170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5000	2,8700
TOTAL Mão de Obra:						5,1870
VALOR:						10,92

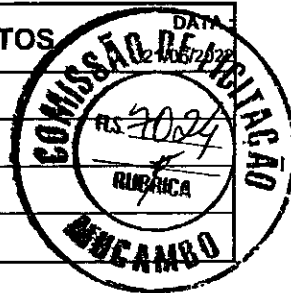
### 7.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (AZUL) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7942	8,9701
TOTAL Material:						8,9701
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5520	2,6480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5000	3,2800
TOTAL Mão de Obra:						5,9280
VALOR:						14,90

### 7.8. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (PRETO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7942	8,9701
TOTAL Material:						8,9701
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5520	2,6480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5000	3,2800
TOTAL Mão de Obra:						5,9280
VALOR:						14,90

### 7.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (VERDE) (M)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7942	8,9701
TOTAL Material:						8,9701

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5520	2,6480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5000	3,2800
TOTAL Mão de Obra:						5,9280
VALOR:						14,90

### 7.10. -- CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)

VALOR:	20,00
--------	-------

### 7.11. -- CABO DE AÇO COBREADO 7x10AwG (KG)

VALOR:	20,00
--------	-------

### 7.12. I8844 - CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE AL 1x25mm2\*1x25mm2 (M)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,3724	4,3724
TOTAL Material:						4,3724

VALOR:	4,37
--------	------

### 7.13. I8854 - CABO MULTIPLEXADO (PRÉ-REUNIDO) DE AL 3x25mm2.-1x25mm2 (M)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,1396	9,1396
TOTAL Material:						9,1396

VALOR:	9,14
--------	------

### 7.14. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO TRIFÁSICA DAE (UN)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0418	CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9039	36,9039
TOTAL Material:						36,9039

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

01/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5520	16,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
TOTAL Mão de Obra:						37,0500
VALOR:						73,95

### 7.15. COMPO03 - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

VALOR:	636,90
--------	--------

### 7.16. COMPO02 - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

VALOR:	1.515,24
--------	----------

### 7.17. C0591 - CAIXA DE PASSAGEM 50x50x50CM (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TJDLD CDMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,7700	199,5336
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5600	15,7000
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,4000	14,9914
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,6800	8,7869
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,3300	12,5434
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,1800	6,3277
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇ 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,9600	31,6224
TOTAL Serviço:						289,5054
VALOR:						289,50

### 7.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO CDBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9831	53,9493
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9588	50,9588
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5563	2,5563
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1550	64,1550
TOTAL Material:						171,6194

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5520	57,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
TOTAL Mão de Obra:						88,6750
VALOR:						260,29

### 7.19. I8211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV 400A NBI 95 KV (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 20/07/2022



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DD BAIRRD SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DD BAIRRD SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRD SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	174,0575	174,0575
					TOTAL Material:	174,0575
					VALOR:	174,06

### 7.20. I0896 - CRUZETA 1,90m CONC. ARMADO MEIO BECO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0896	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0190	16,0190	
					TOTAL Material:	16,0190
					VALOR:	16,02

### 7.21. C1111 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICO DE 32 A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0995	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8856	49,8856	
					TOTAL Material:	49,8856

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,5520	16,5500	
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	37,0500
					VALOR:	86,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6688	SEINFRA	M	1,10000000	5,2607	5,7866	
					TOTAL Material:	5,7866

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,70000000	16,5520	11,5850	
I2312	SEINFRA	H	0,70000000	20,5000	14,3500	
					TOTAL Mão de Obra:	25,9350
					VALOR:	31,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1207	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7022	50,7022	
					TOTAL Material:	50,7022
					VALOR:	50,70

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

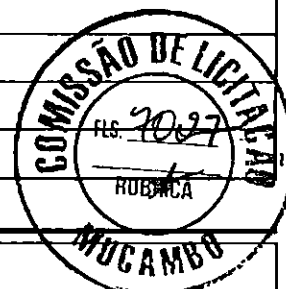
VALOR:	500,00
--------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



### 7.25. I8076 - GANCHO OLHAL GALVANIZADA SUSPENSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2415	8,2415
TOTAL Material:					8,2415
VALOR:					8,24

### 7.26. COMP.01 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, 1-1 = 7M, DIAMETRO ATÉ 6 (UN)

VALOR:	3.516,15
--------	----------

### 7.27. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RDLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,31	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	837,87	837,87
TOTAL Material:					837,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,98	4,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,70	4,92
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TDCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	245,08	58,52
TOTAL Serviço:					67,48
VALOR:					905,39

### 7.28. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FORTE	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	3,31	0,04
00042246 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	514,34	514,34
TOTAL Material:					514,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,98	4,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,70	4,92
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	245,08	58,52
TOTAL Serviço:					67,48
VALOR:					581,86

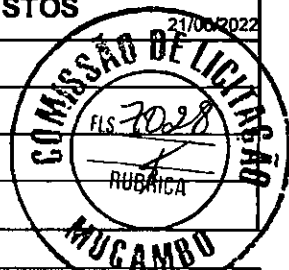
### 7.29. I8077 - MANILHA SAPATILHA P/ALÇA PREFORMADA 18mm (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18077	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9651	7,9651
TOTAL Material:					7,9651
VALOR:					7,97

### 7.30. 18078 - OLHAL P/ PARAFUSO DE 16mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18078	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1988	9,1988
TOTAL Material:					9,1988
VALOR:					9,2

### 7.31. 11575 - PARAF MAQ 16x350mm 270mm ROSCA CAB QUAD FE GALV (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11575	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1355	4,1355
TOTAL Material:					4,1355
VALOR:					4,14

### 7.32. 11575 - PARAF MAO 16x400mm 320mm ROSCA CAB QUAD FE GALV (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11575	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1355	4,1355
TOTAL Material:					4,1355
VALOR:					4,14

### 7.33. 11564 - PARA-RAIO VALVULA 12KV 601-1Z P/ SIST DE DIST (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11564	SEINFRA	UN	1,00000000	185,6350	185,6350
TOTAL Material:					185,6350
VALOR:					185,64

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	1,25000000	124,6400	155,8000
TOTAL Equipamento:					155,8000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	SEINFRA	UN	1,00000000	609,7094	609,7094
TOTAL Material:					609,7094

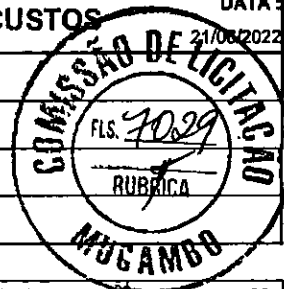
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3479	38,3750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



TOTAL Mão de Obra:	38,3750
--------------------	---------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	399,5500	155,8245
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,56000000	40,6800	22,7808
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	133,1000	51,9090
TOTAL Serviço:						230,5143
VALOR:						1.034,40

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	124,6400	179,4816
TOTAL Equipamento:						179,4816

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.058,0640	1.058,0640
TOTAL Material:						1.058,0640

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,3479	44,2080
TOTAL Mão de Obra:						44,2080

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	399,5500	219,7525
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	40,6800	34,5780
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	133,1000	73,2050
TOTAL Serviço:						327,5355
VALOR:						1.609,2

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

VALOR:	927,10
--------	--------

### 7.37. COMP004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)

VALOR:	1.291,38
--------	----------

### 7.38. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

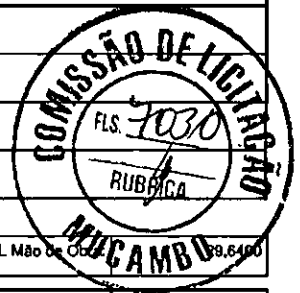
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4463	34,4463
TOTAL Material:						34,4463

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5520	13,2400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5000	16,4000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DSCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBU - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU



TOTAL Mão de Obra	9,6400
VALOR:	64,09

### 7.39. 102102 - TRANSFORMADDR DE DIST. TRIFÁSICD 15KV 15KVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007810	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	9.224,65	9.224,65
TOTAL Material:					9.224,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	148,00
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	180,53
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	0,15350000	37,61
TOTAL Serviço:					366,23
VALOR:					9.590,88

### 8.1. COLETA - LIXEIRAS MODELO COLDNIAL 70X35 CM EM TUDO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

VALOR:	716,67
--------	--------

### 9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SLDL DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	40,6775
TOTAL Mão de Obra:					40,6775
VALOR:					40,68

### 9.2. C0330 - ATERRD C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CDNTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0975
TOTAL Material:					66,0975
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,0950
TOTAL Mão de Obra:					26,0950
VALOR:					92,19

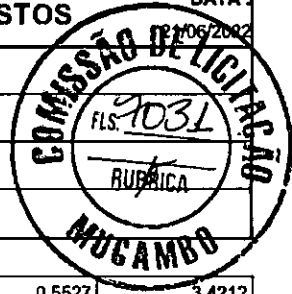
### 9.3. C0074 - ALVENARIA DE TJDLD CERÂMICO FURADD (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEOIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,7515
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	6,7205

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTD PDRTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5527	3,4212
12081	TJLDLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6712	31,5464
TOTAL Material:					44,4396	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5000	30,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3479	28,2440
TOTAL Mão de Obra:					58,9940	
VALOR:					103,43	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6225	0,4064
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5527	1,3431
TOTAL Material:					1,7495	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3479	2,3025
TOTAL Mão de Obra:					4,3525	
VALOR:					6,10	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3479	9,2100
TOTAL Mão de Obra:					21,5100	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,2500	10,9063
TOTAL Serviço:					10,9063	
VALOR:					32,42	

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

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (GHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0200	0,7927
TOTAL Equipamento:					0,7927	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6225	2,2119
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,1995	3,3088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5527	6,0797
TOTAL Material:					11,6004	

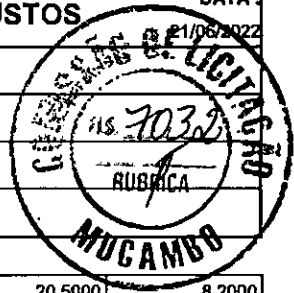
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBD - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3479	16,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,0850
VALOR:						37,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,7207	70,0928
TOTAL Material:					70,0928	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3479	18,4200
TOTAL Mão de Obra:					43,0200	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,5100	14,8102
TOTAL Serviço:					14,8102	

VALOR: 127,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9665	0,8483
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7552	1,4106
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5429	0,1357
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2703	4,1260
TOTAL Material:					6,5206	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5520	5,7925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000
TOTAL Mão de Obra:					13,9925	

VALOR: 20,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9271	8,1250
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5429	0,5429
TOTAL Material:					8,6679	

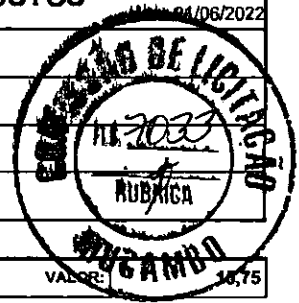
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5520	2,9790
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000
TOTAL Mão de Obra:					7,0790	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

08/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



VALOR: 16,75

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9345	23,2140
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7371	1,7371
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0773	10,0773
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9937	1,9937
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3765	0,9377
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4545	10,3635
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5761	2,5761
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8093	2,4279
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0002	22,0002
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8686	1,7372
TOTAL Material:					77,0647

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,5520	49,6500
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,3479	38,3750
TOTAL Mão de Obra:					149,5250
VALOR:					226,59

### 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)

VALOR: 20.500,00

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,07200000	127,9700	9,2138
I0724	SEINFRA	H	0,08000000	23,7700	1,9016
TOTAL Equipamento:					11,1154
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	SEINFRA	T	0,11500000	259,5514	29,8484
TOTAL Material:					29,8484
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,3479	6,1400
TOTAL Mão de Obra:					6,1400
VALOR:					47,10

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

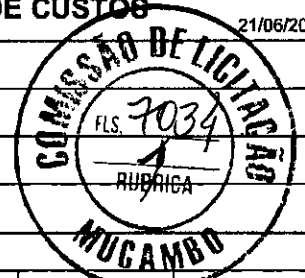
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,3470	1,1513
TOTAL Mão de Obra:						1,1513
VALOR:						1,15

Handwritten signature or mark at the bottom right corner of the page.

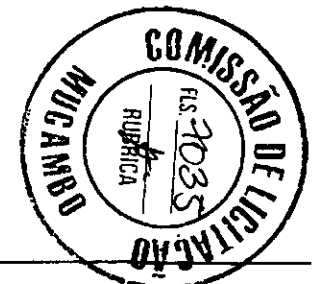


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DD BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARA
GLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	MÊS 210	MÊS 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.561,87	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.195,23	4.195,23	4.195,23	4.195,23	4.195,23	4.195,23	4.195,23	4.195,23	4.195,26
2	MURO DE ARRIMO	248.642,74	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			31.080,34	31.080,34	31.080,34	31.080,34	31.080,34	31.080,34	31.080,34	31.080,34	31.080,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.551,12	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			7.443,89	7.443,89	7.443,89	7.443,89	7.443,89	7.443,89	7.443,89	7.443,89	7.443,89
4	PISOS	526.535,85	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			65.816,98	65.816,98	65.816,98	65.816,98	65.816,98	65.816,98	65.816,98	65.816,98	65.816,99
5	SINALIZAÇÃO	42.393,97	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			5.299,25	5.299,25	5.299,25	5.299,25	5.299,25	5.299,25	5.299,25	5.299,25	5.299,22
6	DRENAGEM	34.428,59	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			4.303,57	4.303,57	4.303,57	4.303,57	4.303,57	4.303,57	4.303,57	4.303,57	4.303,60
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	926.983,13	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			115.872,89	115.872,89	115.872,89	115.872,89	115.872,89	115.872,89	115.872,89	115.872,89	115.872,90
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	30.081,20	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			3.760,15	3.760,15	3.760,15	3.760,15	3.760,15	3.760,15	3.760,15	3.760,15	3.760,15
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.780,00	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			597,50	597,50	597,50	597,50	597,50	597,50	597,50	597,50	597,50
11	OUTROS SERVIÇOS	3.971,20	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			496,40	496,40	496,40	496,40	496,40	496,40	496,40	496,40	496,40
1.920.020,67			240.002,58	240.002,58	240.002,58	240.002,58	240.002,58	240.002,58	240.002,58	240.002,61	1.920.020,67
			240.002,58	480.005,16	720.007,74	960.010,32	1.200.012,90	1.440.015,48	1.680.018,06	1.920.020,67	



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA:
		21/06/2022
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ	
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>BENEFÍCIOS</b>	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE
LDCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**

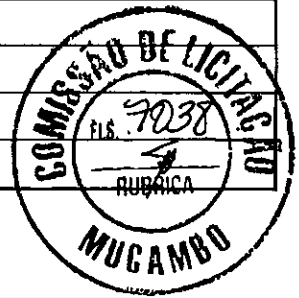
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :  
21/06/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL:	BAIRRO SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

**A + B + C + D**



# mandacari

emprego



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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

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

22/06/2022

“ENVELOPE “B” - PROPOSTAS DE PREÇOS

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



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

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

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

*João Lourenço*  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

*João Lourenço*



**mandacaru**  
empreendimentos



# PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02

RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA

[mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)

(88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

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



Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ 27.583.854/0001-02, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$ 1.920.077,26 (Um Milhão, Novecentos e Vinte Mil, Setenta e Sete reais e Vinete e Seis centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 240 (DUZENTOS E QUARENTA) dias de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÊ - CE, 22 de JULHO de 2022

  
CAROLINE SILVA DE SOUSA  
REPRESENTANTE  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF 606.831.313-11

  
Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA 8806D  
FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS  
Engenheiro Civil Crea Nº8806D

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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.938,44	1,77
2	MURO DE ARRIMO	258.138,67	13,03
3	MOVIMENTO DE TERRA	59.526,03	3,10
4	PISOS	528.096,91	27,56
5	SINALIZAÇÃO	42.283,45	2,20
6	DRENAGEM	34.606,19	1,80
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	922.492,47	48,04
8	EQUIPAMENTOS URBANOS	9.091,00	0,47
9	BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO	30.101,70	1,57
10	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.776,80	0,25
11	OUTROS SERVIÇOS	4.025,60	0,21
VALOR TOTAL:		1.920.077,26	100,00

Um Milhão Novecentos e Vinte Mil Setenta e Sete reais e Vinte e Sels 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

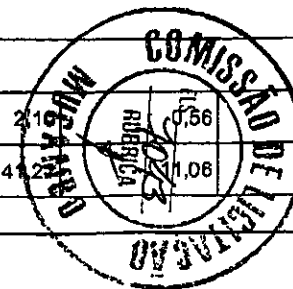
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



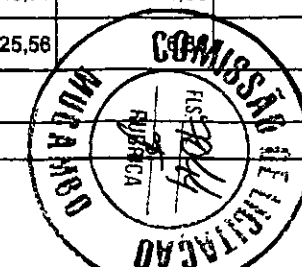
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>33.938,44</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,84	92,86	438,70	2.632,20
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.200,00	3,89	1,04	4,93	15.776,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	6,15	29,07	4.360,50
1.4	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	323,96	9,33	2,51	11,84	3.835,69
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,25	52,88	14,20	67,08	754,65
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.720,00	0,25	0,07	0,32	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	15,00	4,03	19,03	5.709,00
<b>2</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>								<b>250.138,67</b>
2.1	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	232,00	7,36	1,98	9,34	2.166,88
2.2	C3345	ALVENARIA DE PEORA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	445,80	438,50	117,74	556,24	247.971,79
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>59.526,03</b>
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	1.254,50	5,46	1,47	6,93	8.693,69
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.254,50	28,41	7,63	36,04	45.212,16
3.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.254,50	3,53	0,95	4,48	5.620,16
<b>4</b>	<b>PISOS</b>								<b>529.096,91</b>
<b>4.1</b>	<b>PASSEIOS</b>								<b>470.521,86</b>
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.763,78	2,16	0,56	2,66	7.351,65
4.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	165,83	4,22	1,06	52,27	8.667,93



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	221,11	542,61	145,69	688,30	152.190,01
4.1.4	C6328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	112,97	68,27	23,70	111,97	12.649,25
4.1.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.613,63	46,28	12,43	58,71	94.736,22
4.1.6	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,60	59,11	15,87	74,98	19.689,75
4.1.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,84	23,62	6,34	29,96	384,69
4.1.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.803,38	39,84	10,72	50,66	142.019,23
4.1.9	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.121,35	23,08	6,20	29,28	32.833,13
4.2	<b>TRAVESSISA DE PEDESTRES</b>								<b>58.575,05</b>
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,61	523,52	140,57	664,09	7.710,08
4.2.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	42,01	411,46	110,46	521,94	21.926,70
4.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	313,98	22,98	6,17	29,15	9.151,93
4.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	384,00	29,09	7,81	36,90	14.169,60
4.2.5	C3218	FAIXA.HORIZONTA/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	313,98	14,10	3,79	17,89	5.616,74
5	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>42.283,45</b>
5.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								<b>28.242,43</b>
5.1.1	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	300,00	47,59	12,78	60,37	18.111,00
5.1.2	C3220	FAIXA.HORIZONTA/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	323,98	20,71	5,56	26,27	8.510,43
5.1.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	25,56		32,42	1.621,00
5.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								<b>13.749,42</b>



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

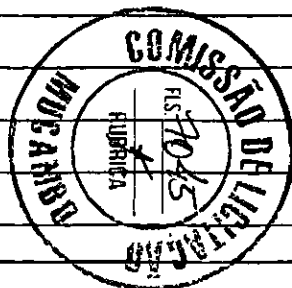
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



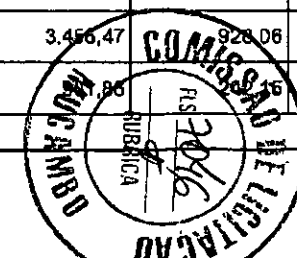
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.1	C3287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	12,80	699,98	187,94	887,92	11.365,38
5.2.2	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	2,40	783,09	210,26	993,35	2.384,04
<b>5.3</b>	<b>TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>								<b>291,60</b>
5.3.1	C2848	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	30,00	5,10	1,37	6,47	194,10
5.3.2	C2849	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	2,58	0,69	3,25	97,50
<b>6</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>34.608,19</b>
6.1	C0408	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.454,78	859,11	3.113,89	6.227,78
6.2	C0888	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	756,82	203,21	960,03	4.800,15
6.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	36,00	165,53	44,44	209,97	7.558,92
6.4	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	24,19	522,06	140,17	662,23	16.019,34
<b>7</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>								<b>922.492,47</b>
7.1	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,28	1,15	5,43	10,86
7.2	I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	2,00	4,28	1,15	5,43	10,86
7.3	I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00	23,29	6,25	29,54	88,62
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,98	2,94	13,90	10.008,00
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,98	2,94	13,90	10.008,00
7.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	720,00	10,98	2,94	13,90	10.008,00
7.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,94	4,01	18,95	79.590,00
7.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,94	4,01	18,95	79.590,00



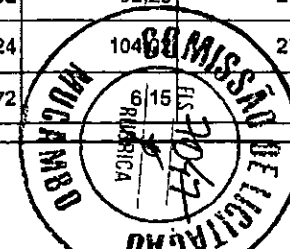
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	4.200,00	14,94	4,01	18,95	79.590,00
7.10	-	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG		KG	18,00	20,00	5,37	25,37	405,92
7.11	-	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG		KG	10,00	20,00	5,37	25,37	253,70
7.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	4,35	1,17	5,52	44,16
7.13	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	8,00	9,10	2,44	11,54	82,32
7.14	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	74,29	19,95	94,24	94,24
7.15	COMP003*	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	627,96	168,81	796,57	796,57
7.16	COMP002*	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.496,71	401,87	1.898,58	1.898,58
7.17	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	76,00	291,06	78,15	369,21	28.059,96
7.18	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	80,00	260,77	70,02	330,79	26.463,20
7.19	18211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	173,35	46,54	219,89	659,67
7.20	10896	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	15,95	4,28	20,23	60,69
7.21	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,02	23,36	110,38	110,38
7.22	C3819	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2.200,00	32,04	8,60	40,64	89.408,00
7.23	11207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	3,00	50,50	13,56	64,06	192,18
7.24	COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		UN	4,00	500,00	134,25	634,25	2.537,00
7.25	18078	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00	8,21	2,20	10,41	31,23
7.26	COMP001*	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIÂMETRO ATÉ 6".	Composições Próprias	UN	75,00	3.456,47	928,06	4.384,53	328.839,75
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	1.144,01			85.800,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO, R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	579,65	155,64	735,29	55.146,75
7.29	18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00	7,93	2,13	10,06	30,18
7.30	18078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	9,18	2,46	11,62	34,86
7.31	11675	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,12	1,11	5,23	62,76
7.32	11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	12,00	4,12	1,11	5,23	62,76
7.33	11584	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	3,00	184,88	49,64	234,52	703,56
7.34	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	2,00	1.033,66	277,54	1.311,20	2.622,40
7.35	C4974	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.607,39	431,58	2.038,97	2.038,97
7.36	COMP005	QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	913,24	245,20	1.158,44	1.158,44
7.37	COMP004	QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO)	Composições Próprias	UN	1,00	1.272,60	341,69	1.614,29	1.614,29
7.38	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	150,00	64,34	17,28	81,62	12.243,00
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	9.556,08	2.565,80	12.121,86	12.121,86
<b>8</b>	<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>								<b>9.091,00</b>
8.1	COLETA	ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)		UN	10,00	716,67	192,43	909,10	9.091,00
<b>9</b>	<b>BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO</b>								<b>30.101,70</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,02	41,21	11,08	52,27	105,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	92,26	24,77	117,03	236,40
9.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,24	104,65	27,93	131,95	295,57
9.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,72		1,05	7,90	52,42

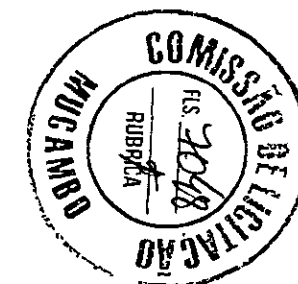


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	6,72	32,72	8,79	41,51	278,95
9.6	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	37,77	10,14	47,91	574,82
9.7	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	128,31	34,45	162,76	1.953,12
9.8	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,72	20,67	5,55	26,22	176,20
9.9	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	15,81	4,24	20,05	134,74
9.10	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	228,25	61,29	289,54	289,54
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	1,00	20.500,00	5.504,25	26.004,25	26.004,25
10	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>4.776,80</b>
10.1	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	80,00	47,07	12,84	59,71	4.776,80
11	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>								<b>4.025,60</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.720,00	1,17	0,31	1,48	4.025,60
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>1.920.077,26</b>
Um Milhão Novecentos e Vinte Mil Setenta e Sete reais e Vinte e Seis centavos									



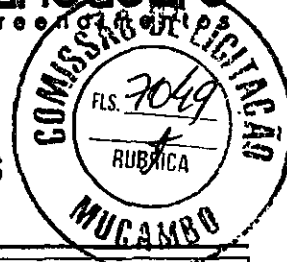
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE  
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**mandacaru**  
empres



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1130	4,0992
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LDGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,0420	86,0420
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0628	5,2807
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,4128	72,6192
TOTAL Material:						168,0411

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MDNTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,0400	6,5255
TOTAL Serviço:						6,5255

VALOR:	345,84
VALOR SEM ENCARGOS:	238,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,60
VALOR COM ENCARGOS:	345,84
VALOR BDI (26,85%):	92,88
VALOR COM BDI:	438,70
QUANTIDADE:	6,00

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26,85%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,93
QUANTIDADE:	3,200,00

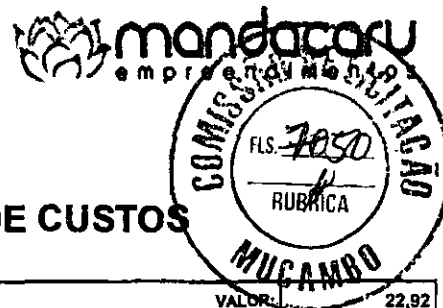
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (33.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (26.85%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,07
QUANTIDADE:	150,00

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						9,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (33.85%):						6,04
VALOR COM ENCARGOS:						9,33
VALOR BDI (26.85%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,84
QUANTIDADE:						323,98

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (33.85%):						33,94
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (26.85%):						14,20
VALOR COM BDI:						67,08
QUANTIDADE:						11,25

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,1100	0,0731
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0772
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (26,85%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32
QUANTIDADE:						2.720,00

### 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 (M)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,5000	1,2180
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,1000	1,5132
TOTAL Equipamentos:					2,7312	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,8552	0,8552
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	11,7665	0,0824
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	5,2296	0,4184
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	5,9177	0,0237
TOTAL Material:					1,3787	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,9850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (26,85%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,03
QUANTIDADE:	300,00

### C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,7800	5,6529
TOTAL Equipamentos:					5,6529	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105	

VALOR:	7,36
--------	------

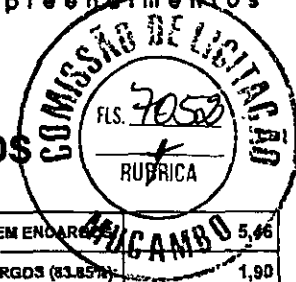
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresamentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (26,85%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	232,00

### C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,9370	74,6776
TOTAL Material:					74,6776

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	603,7300	161,1190
TOTAL Serviço:					151,1190

VALOR:	438,50
VALOR SEM ENCARGOS:	275,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	438,50
VALOR BDI (26,85%):	117,74
VALOR COM BDI:	556,24
QUANTIDADE:	445,80

### C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,9400	0,0169
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,0400	2,6714
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9700	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,6600	2,3104
TOTAL Equipamento:					4,9987

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574

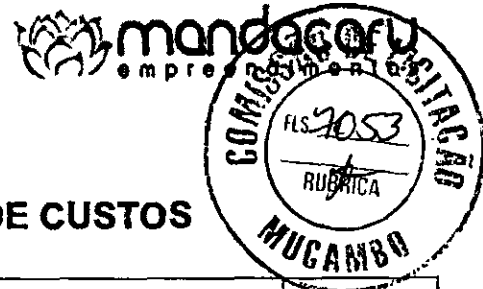
VALOR:	5,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,46
VALOR BDI (26,85%):	1,47

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	6,93
QUANTIDADE:	1.254,50

### C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,8500	28,4083
TOTAL Equipamento:					28,4083

VALOR:	28,41
VALOR SEM ENCARGOS:	25,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,41
VALOR BDI (28,85%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,04
QUANTIDADE:	1.254,50

### C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,2400	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,1800	1,3972
10810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,3600	0,1501
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	188,5000	0,2921
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075558	2,6600	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0100	0,0148
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7400	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,1100	0,9560
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2000	0,0206
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,1000	0,3545
TOTAL Equipamento:					3,1873

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456

VALOR:	3,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,53
VALOR BDI (26,85%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,48
QUANTIDADE:	1.254,50

### C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2400	0,0544

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

**mandacaru**  
empresamentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000		0,5287
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,9300	0,0635
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3600	0,0937
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,5000	0,1469
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,1100	0,5516
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2000	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1000	0,2094
TOTAL Equipamento:						1,9041

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	

VALOR:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (26,85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,66
QUANTIDADE:	2.763,78

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26,85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	167,85

### C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

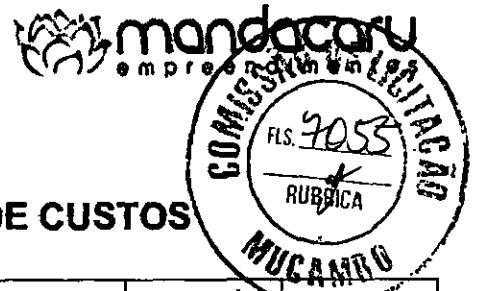
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,4498	15,4245
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0813	33,4662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5505	17,0380
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6884	157,0740
TOTAL Material:					223,0027	

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

VALOR:	542,61
VALOR SEM ENCARGOS:	343,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	542,61
VALOR BDI (28,85%):	145,69
VALOR COM BDI:	688,30
QUANTIDADE:	221,11

### C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,9400	4,6529
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7700	1,4620
TOTAL Equipamento:					6,1149

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8450	65,8295
TOTAL Material:					65,8295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	88,27
VALOR SEM ENCARGOS:	76,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,27
VALOR BDI (28,85%):	23,70
VALOR COM BDI:	111,97
QUANTIDADE:	112,97

### C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3100	2,0674
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7700	0,1713
TOTAL Equipamento:					2,2387

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3525	3,7688
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4322	0,3863
18512 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6684	34,0884
TOTAL Material:					38,2435

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:				5,7930
VALOR:				48,28
VALOR SEM ENCARGOS:				41,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,52
VALOR COM ENCARGOS:				46,28
VALOR BDI (26,85%):				12,43
VALOR COM BDI:				58,71
QUANTIDADE:				1.613,63

### C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,12110000	27,3100	3,3072
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00550000	41,7700	0,2297
TOTAL Equipamento:				3,5369

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	66,3525	3,7688
19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA M2	1,00300000	41,9643	42,0902
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00870000	59,4322	0,5171
TOTAL Material:				46,3761

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,25310000	20,7700	5,2569
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:				9,1926

VALOR:	58,11
VALOR SEM ENCARGOS:	51,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	59,11
VALOR BDI (26,85%):	15,87
VALOR COM BDI:	74,98
QUANTIDADE:	262,80

### C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,00000000	3,3815	3,3815
TOTAL Material:				3,3815

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,1155

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,6000	11,3424
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2341

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	15,33
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (26,85%):	6,34
VALOR COM BDI:	29,96
QUANTIDADE:	12,84

### C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5500	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,5000	0,2559
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9100	24,9100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0800	0,1632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,4905

VALOR:	39,94
VALOR SEM ENCARGOS:	19,79
VALOR ENCARGOS (63,85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,94
VALOR BDI (26,85%):	10,72
VALOR COM BDI:	50,66
QUANTIDADE:	2.803,38

### C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

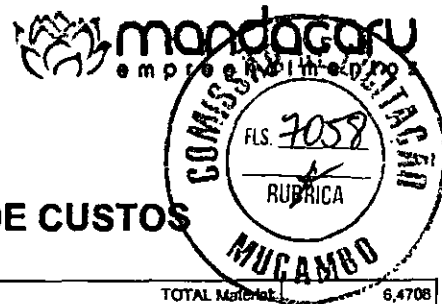
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1720	6,0430
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3475	0,4278

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 6,4708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	23,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (53,45%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,08
VALOR BDI (28,85%):	6,20
VALOR COM BDI:	28,28
QUANTIDADE:	1.121,35

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,3525	46,3140
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8948	65,7576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5505	121,1100
TOTAL Material:					233,1816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	523,52
VALOR SEM ENCARGOS:	337,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	523,52
VALOR BDI (26,85%):	140,57
VALOR COM BDI:	664,09
QUANTIDADE:	11,81

### C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2500	15,8865
TOTAL Equipamento:					15,8865

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,3525	56,5788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5505	184,9680
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6437	60,7301
TOTAL Material:					302,2769

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



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						411,46
VALOR SEM ENCARGOS:						342,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR COM ENCARGOS:						411,46
VALOR BDI (26.85%):						110,48
VALOR COM BDI:						521,94
QUANTIDADE:						42,01

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8792	0,0988
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1640	21,7989
TOTAL Material:						21,8977

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862

VALOR:						22,98
VALOR SEM ENCARGOS:						22,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						22,98
VALOR BDI (26.85%):						6,17
VALOR COM BDI:						29,15
QUANTIDADE:						313,86

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3923	0,7547
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5533	1,0024
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4368	9,5312
TOTAL Material:						11,2883

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:						17,8032

VALOR:						29,09
VALOR SEM ENCARGOS:						18,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,75
VALOR COM ENCARGOS:						29,09

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

**mandacaru**  
empresamentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26,85%)	7,61
VALOR COM BDI	36,90
QUANTIDADE:	384,00

### C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,4100	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	81,7300	0,6552
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,0500	0,0986
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,6900	0,8554
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8000	0,0311
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,7200	0,4270
TOTAL Equipamentos:					2,0673

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6129	3,0871
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,7182	7,8591
TOTAL Material:					10,9462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					1,0860

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (26,85%):	3,78
VALOR COM BDI:	17,89
QUANTIDADE:	213,96

### C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	91,7300	3,6692
TOTAL Equipamentos:					3,6692

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9786	39,9786
TOTAL Material:					39,9786

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,9408

VALOR:	47,55
--------	-------

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	44,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	47,59
VALOR BDI (26,85%):	12,78
VALOR COM BDI:	60,37
QUANTIDADE:	300,00

### C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,4100	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,7300	0,6552
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,0500	0,0988
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,6900	0,8554
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,8000	0,0311
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,7200	0,4270
TOTAL Equipamento:						2,0673

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6129	3,0871
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2822	0,4113
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,4249	14,0549
TOTAL Material:						17,5533

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						1,0860

VALOR:	20,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (26,85%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,27
QUANTIDADE:	323,96

### C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,4100	0,4855
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,7300	0,8154
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,0500	1,0741
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,6900	0,9979
TOTAL Equipamento:						3,3729

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6129	3,0871

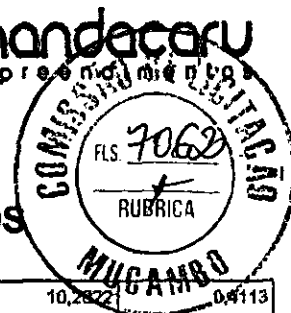
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE  
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2822	0,4113
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,4249	15,9289
<b>TOTAL Material</b>						<b>19,4273</b>

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,7644</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,58</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>50,00</b>

### C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5000	39,1500
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,1000	12,6100
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>51,7600</b>	

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4718	0,9436
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8159	2,4477
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	562,0106	562,0106
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0354	51,1062
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0803	8,0803
<b>TOTAL Material:</b>					<b>624,5884</b>	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,6270</b>	

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,6000	6,0048
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,0048</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>699,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>674,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>899,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>187,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>887,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

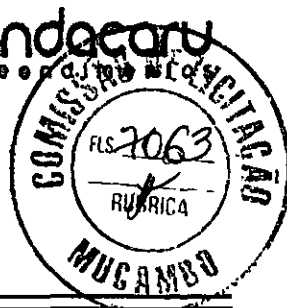
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE  
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**mandacaru**  
empres



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5000	39,1500
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,1000	12,6100
					TOTAL Equipamento:	51,7600

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4718	1,8872
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8159	3,2636
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	562,0106	562,0106
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0354	102,2124
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0803	32,3212
					TOTAL Material:	701,6950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,6000	12,0096
					TOTAL Serviço:	12,0096

VALOR:	783,09
VALOR SEM ENCARGOS:	755,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,31
VALOR COM ENCARGOS:	783,09
VALOR BDI (26,85%):	210,26
VALOR COM BDI:	993,35
QUANTIDADE:	2,40

C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,5619	0,4281
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,2318	0,4235
					TOTAL Material:	0,8516

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	3,6320

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,6200	0,6186
					TOTAL Serviço:	0,6186

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	5,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,10
VALOR BDI (26.85%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,47
QUANTIDADE:	30,00

### 02849 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,9506	0,0986
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7569	0,1817
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3369	0,4011
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8061	0,0121
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,0982	0,0270
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2412	0,0202
TOTAL Material					0,7407

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:					1,8160

VALOR:	2,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (26.85%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,25
QUANTIDADE:	30,00

### C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,5700	1.673,7409
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,3300	781,0387
TOTAL Serviço:					2.454,7796

VALOR:	2.454,78
VALOR SEM ENCARGOS:	1.288,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.166,59
VALOR COM ENCARGOS:	2.454,78
VALOR BDI (26.85%):	659,11
VALOR COM BDI:	3.113,89
QUANTIDADE:	2,00

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 DE CUSTOS

C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,1765	384,3530
TOTAL Material:						384,3530

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						16,5940

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	384,5700	281,4480
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,5000	21,9300
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3300	52,4970
TOTAL Serviço:						355,8750

VALOR:	756,82
VALOR SEM ENCARGOS:	581,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	175,74
VALOR COM ENCARGOS:	756,82
VALOR BDI (26,85%):	203,21
VALOR COM BDI:	960,03
QUANTIDADE:	5,00

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,4200	26,6770
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4900	4,9390
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	348,8400	26,8607
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	41,2100	9,0662
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	115,2800	97,9880
TOTAL Serviço:						165,5309

VALOR:	165,53
VALOR SEM ENCARGOS:	120,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,71
VALOR COM ENCARGOS:	165,53
VALOR BDI (26,85%):	44,44
VALOR COM BDI:	209,97
QUANTIDADE:	36,00

C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

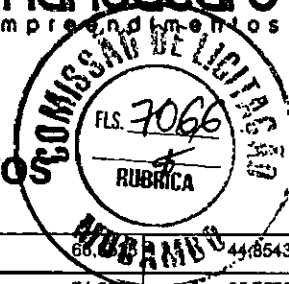
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOI/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOI/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresamentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67600000		44,8543
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8948	65,7576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5505	121,1100
TOTAL Material:					231,7219

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	522,96
VALOR SEM ENCARGOS:	336,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	186,89
VALOR COM ENCARGOS:	522,96
VALOR BDI (26,85%):	140,17
VALOR COM BDI:	662,23
QUANTIDADE:	24,19

### 18212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18212 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:					4,3500

VALOR:	4,26
VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,26
VALOR BDI (26,85%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,43
QUANTIDADE:	4,00

### 18213 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6900	23,6900
TOTAL Material:					23,6900

VALOR:	23,29
VALOR SEM ENCARGOS:	23,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,29
VALOR BDI (26,85%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,54
QUANTIDADE:	3,00

### C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5933	5,7052
TOTAL Material:						5,7052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556

VALOR:	10,96
VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (26,85%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,90
QUANTIDADE:	2.160,00

### C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7585	8,9337
TOTAL Material:						8,9337

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						6,0064

VALOR:	14,94
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,94
VALOR BDI (26,85%):	4,01
VALOR COM BDI:	18,95
QUANTIDADE:	12.600,00

### - - CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG (KG)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABO DE AÇO COBREADO 3x10 AWG	null	KG	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Não Oficial:						20,00

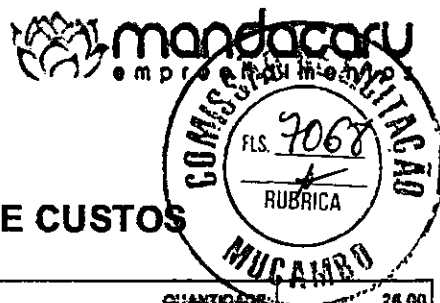
VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (26,85%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,37

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	26,00
-------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18844 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,4300	4,4300
TOTAL Material:					4,4300

VALOR:	4,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI (26.85%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,52
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18854 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL Material:					9,2600

VALOR:	9,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (26.85%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,54
QUANTIDADE:	8,00

### 10418 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418 CAIXA DERIVAÇÃO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7544	36,7544
TOTAL Material:					36,7544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	74,29
VALOR SEM ENCARGOS:	51,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	74,29
VALOR BDI (26.85%):	18,85
VALOR COM BDI:	94,24
QUANTIDADE:	1,00

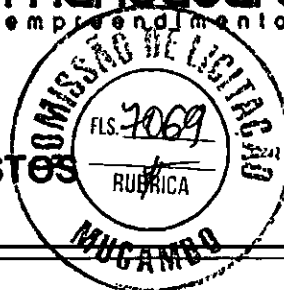
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMP003* - CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,52	26,08
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,12	20,60
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00000000	9,34	18,68
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,86	94,32
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,76	36,76
11404	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,77	267,77
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,55	48,55
TOTAL Material:					515,34	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:					112,62	

VALOR:	627,96
VALOR SEM ENCARGOS:	559,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	627,96
VALOR BDI (26,85%):	168,61
VALOR COM BDI:	796,57
QUANTIDADE:	1,00

COMP002* - CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LEITURA A DISTÂNCIA PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,52	26,08
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,85	48,85
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,59	335,49
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,12	20,60
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,34	20,02
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,63	50,63
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,86	94,32
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,76	36,76
11404	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,77	267,77
TOTAL Material:					911,01	

Mão de Obra	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 Mão de Obra:					187,70	

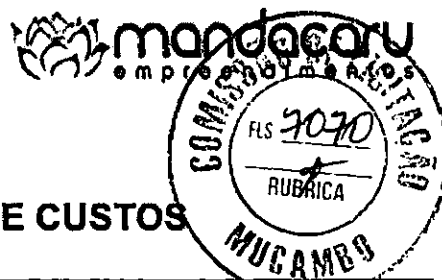
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,00	398,00
					TOTAL Serviço:	398,00

VALOR:	1.496,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1.226,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	270,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.496,71
VALOR BDI (26,85%):	401,87
VALOR COM BDI:	1.898,58
QUANTIDADE:	1,00

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3300	200,4744
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5600	15,7000
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,6300	15,0002
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,9000	12,6528
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,2300	6,3304
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2200	31,9968
					TOTAL Serviço:	291,0560

VALOR:	291,06
VALOR SEM ENCARGOS:	190,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,78
VALOR COM ENCARGOS:	291,06
VALOR BDI (26,85%):	76,15
VALOR COM BDI:	369,21
QUANTIDADE:	76,00

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9103	53,7309
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7523	50,7523
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,80000000	2,5460	2,5460
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8950	63,8950
					TOTAL Material:	170,9242

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500
					VALOR:	260,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	205,79

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBUÍ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	260,77
VALOR BDI (26,85%):	70,02
VALOR COM BDI:	330,79
QUANTIDADE:	80,00

### 18211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18211 CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	176,3500	176,3500
TOTAL Material:					176,3500

VALOR:	173,35
VALOR SEM ENCARGOS:	173,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	173,35
VALOR BDI (26,85%):	46,54
VALOR COM BDI:	219,89
QUANTIDADE:	3,00

### 10896 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10896 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300	16,2300
TOTAL Material:					16,2300

VALOR:	15,95
VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR BDI (26,85%):	4,28
VALOR COM BDI:	20,23
QUANTIDADE:	3,00

### 10995 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4842	49,4842
TOTAL Material:					49,4842

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	57,02
VALOR SEM ENCARGOS:	64,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85

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 Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	87,02
VALOR BDI (26,85%):	23,36
VALOR COM BDI:	110,38
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,2394	5,7633
TOTAL Material:					5,7633

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780

VALOR:	32,04
VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
VALOR ENCARGOS (53,85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,04
VALOR BDI (26,85%):	8,60
VALOR COM BDI:	40,64
QUANTIDADE:	2,200,00

### 1207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11207 FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
TOTAL Material:					51,3700

VALOR:	50,50
VALOR SEM ENCARGOS:	60,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,50
VALOR BDI (26,85%):	13,56
VALOR COM BDI:	64,06
QUANTIDADE:	3,00

### COLETA - ESTRUTURA SI3N (COMPLETA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA ESTRUTURA SI3N (COMPLETA)	Null	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Não Oficial:					500,00

VALOR:	500,00
VALOR SEM ENCARGOS:	500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	500,00

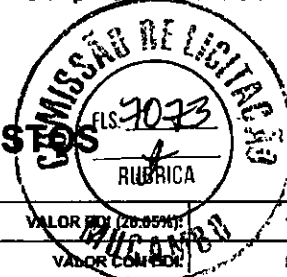
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.85%):	134,25
VALOR COM BDI:	634,25
QUANTIDADE:	4,00

18076 - GANCHO OLHAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
TOTAL Material:						8,3500
VALOR:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,21
VALOR BDI (26.85%):						2,20
VALOR COM BDI:						10,41
QUANTIDADE:						3,00

COMP001* - POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H 7M, DIÂMETRO ATÉ 6". (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	362,31	1.449,24
00014166	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.667,28	1.667,28
TOTAL Material:						3.116,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93100000	17,11	15,93
5928	GUINDALUTO 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	244,21	43,96
883*	CABO DE CDBRE NU 35 MM2 MEIO-DURD	Composições	M	7,00000000	31,08	217,56
88264*	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	3,02600000	20,66	62,50
TOTAL Serviço:						339,95
VALOR:						3.456,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3.450,96
VALOR ENCARGOS (03.55%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						3.456,47
VALOR BDI (26.86%):						928,06
VALOR COM BDI:						4.384,53
QUANTIDADE:						75,00

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	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	3,30	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	834,47	834,47

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 Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Material	834,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,11	4,07	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,88	4,97	
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	244,21	58,31	
						TOTAL Serviço	67,35
						VALOR:	901,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	897,90
						VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,96
						VALOR COM ENCARGOS:	901,86
						VALOR BDI (26,85%):	242,15
						VALOR COM BDI:	1.144,01
						QUANTIDADE:	75,00

01656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)							
Material		FORTE	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	3,30	0,04	
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	512,26	512,26	
						TOTAL Material	512,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,11	4,07	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,88	4,97	
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	244,21	58,31	
						TOTAL Serviço	67,35
						VALOR:	578,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	575,69
						VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,96
						VALOR COM ENCARGOS:	578,65
						VALOR BDI (26,85%):	155,64
						VALOR COM BDI:	735,29
						QUANTIDADE:	75,00

08077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700	
						TOTAL Material	8,0700
						VALOR:	7,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,93



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (26,85%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,06
QUANTIDADE:	3,00

18078 - OLHAL PARA PARAFUSO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18078 OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:					9,3200
VALOR:					9,16
VALOR SEM ENCARGOS:					9,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9,16
VALOR BDI (26,85%):					2,48
VALOR COM BDI:					11,62
QUANTIDADE:					3,00

11575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
TOTAL Material:					4,1900
VALOR:					4,12
VALOR SEM ENCARGOS:					4,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,12
VALOR BDI (26,85%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,23
QUANTIDADE:					24,00

11564 - PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11564 PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	188,0800	188,0800
TOTAL Material:					188,0800
VALOR:					184,88
VALOR SEM ENCARGOS:					184,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					184,88
VALOR BDI (26,85%):					49,64
VALOR COM BDI:					234,52
QUANTIDADE:					3,00

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	124,5300	155,6625
TOTAL Equipamentos:						155,6625

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	607,2384	607,2384
TOTAL Material:						607,2384

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						38,8750

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	400,5700	156,2223
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,2100	23,0776
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,8400	52,5878
TOTAL Serviços:						231,8875

VALOR:	1.033,66
VALOR SEM ENCARGOS:	804,82
VALOR ENCARGOS (8,85%):	128,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.033,66
VALOR BDI (26,85%):	277,54
VALOR COM BDI:	1.311,20
QUANTIDADE:	2,00

C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	124,5300	179,3232
TOTAL Equipamentos:						179,3232

Material		FORTE	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	1.053,7760	1.053,7760
TOTAL Material:						1.053,7760

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:						44,7840

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	400,5700	220,3135
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 S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	134,8400	74,1620
TOTAL Serviços:						329,5040

VALOR:	1.607,39
--------	----------

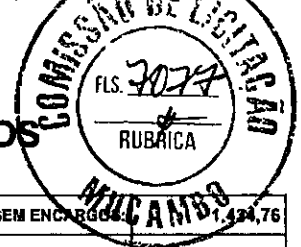
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	1.424,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	172,63
VALOR COM ENCARGOS:	1.607,39
VALOR BDI (26,85%):	431,58
VALOR COM BDI:	2.038,97
QUANTIDADE:	1,00

COMP005 - QUADRO DE PROTEÇÃO MONOFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,52	26,08
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,00	113,00
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,63	50,63
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00000000	117,08	234,16
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	7,86	62,88
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,76	36,76
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,77	267,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>800,62</b>	

Mão de Obra	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>112,62</b>	

VALOR:	913,24
VALOR SEM ENCARGOS:	844,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	913,24
VALOR BDI (26,85%):	245,20
VALOR COM BDI:	1.158,44
QUANTIDADE:	1,00

COMP004 - QUADRO DE PROTEÇÃO TRIFÁSICO DE POLICARBONATO VIRGEM PADRÃO ENEL (COMPLETO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,52	26,08
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,00	113,00
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	9,34	28,02
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,63	50,63
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	117,08	468,32
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,86	94,32
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,76	36,76
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,77	267,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.064,90</b>	

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	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 Mão de Obra:					187,70	

VALOR:	1.272,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1.158,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	114,25
VALOR COM ENCARGOS:	1.272,60
VALOR BDI (26,85%):	341,69
VALOR COM BDI:	1.614,29
QUANTIDADE:	1,00

### 1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3067	34,3067
TOTAL Material:					34,3067	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	

VALOR:	84,34
VALOR SEM ENCARGOS:	48,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	64,34
VALOR BDI (26,85%):	17,28
VALOR COM BDI:	81,82
QUANTIDADE:	150,00

### 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 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	9.187,26	9.187,26
TOTAL Material:					9.187,26	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	17,11	149,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,72160000	20,88	182,10
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	0,15350000	244,21	37,48
TOTAL Serviço:					368,80	

VALOR:	8.558,06
VALOR SEM ENCARGOS:	9.454,37

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.59%)	101,69
VALOR COM ENCARGOS:	9.556,06
VALOR BDI (26.85%):	2.565,00
VALOR COM BDI:	12.121,88
QUANTIDADE:	1,00

### COLETA - ESTRUTURA SISN (COMPLETA) (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CDLETA	ESTRUTURA SISN (COMPLETA)	null	UN	1,00000000	716,67	716,67
TOTAL Não Oficial:						716,67

VALOR:	716,67
VALOR SEM ENCARGOS:	716,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	716,67
VALOR BDI (26.85%):	192,43
VALOR COM BDI:	909,10
QUANTIDADE:	10,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8450	65,8295
TOTAL Material:						65,8295

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR:	92,26
VALOR SEM ENCARGOS:	75,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	92,26
VALOR BDI (26.85%):	24,77
VALOR COM BDI:	117,03
QUANTIDADE:	2,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,3525	2,7404
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0813	6,6932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5505	3,4076
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6684	31,4148
TOTAL Material:						44,2560

Mão de Obra		FORTE	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) OIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	16,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670

VALOR:	104,02
VALOR SEM ENCARGOS:	66,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,02
VALOR BDI (26,85%):	27,93
VALOR COM BDI:	131,95
QUANTIDADE:	2,24

0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3525	0,4048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5505	1,3377
TOTAL Material:						1,7425

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	8,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26,85%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,80
QUANTIDADE:	6,72

03409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,1200	10,9280
TOTAL Serviço:						10,9280

VALOR:	32,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,72
VALOR BDI (26,86%):	8,79

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	41,51
QUANTIDADE:	6,72

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2500	0,8010
TOTAL Equipamento:						0,8010

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,3525	2,2029
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8948	3,2954
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5505	6,0555
TOTAL Material:						11,5538

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR:	37,77
VALOR SEM ENCARGOS:	21,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,77
VALOR BDI (26,85%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,91
QUANTIDADE:	12,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,4625	69,8088
TOTAL Material:						69,8088

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,0300	14,9208
TOTAL Serviço:						14,9208

VALOR:	128,31
VALOR SEM ENCARGOS:	94,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	128,31
VALOR BDI (26,85%):	34,45
VALOR COM BDI:	162,76

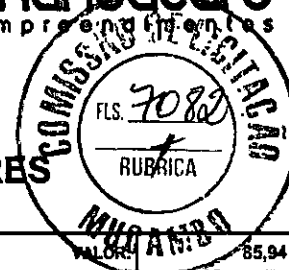
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE  
MUCAMBOICE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	85,94
VALOR SEM ENCARGOS:	71,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,94
VALOR BDI (26.85%):	23,07
VALOR COM BDI:	109,01
QUANTIDADE:	1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0205	108,5535
TOTAL Material:						108,5535
VALOR:						108,55
VALOR SEM ENCARGOS:						108,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						108,55
VALOR BDI (26.85%):						29,15
VALOR COM BDI:						137,70
QUANTIDADE:						1,00

12710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,5500	108,5500
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	0,9830	55,6946
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9830	4,9499
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9830	83,5419
TOTAL Material:						276,0364
VALOR:						278,04
VALOR SEM ENCARGOS:						263,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						278,04
VALOR BDI (26.85%):						74,65
VALOR COM BDI:						352,69
QUANTIDADE:						1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26,85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9830	44,8060
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9830	4,8670
TOTAL Material:					74,9730

VALOR:	74,97
VALOR SEM ENCARGOS:	60,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,97
VALOR BDI (26,85%):	20,13
VALOR COM BDI:	95,10
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0205	93,4766
TOTAL Material:					93,4766

VALOR:	93,48
VALOR SEM ENCARGOS:	93,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,48
VALOR BDI (26,85%):	25,10
VALOR COM BDI:	118,58
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,4800	93,4800
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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9830	44,8060
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9830	4,8670
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9830	67,2091
TOTAL Material:					235,6821

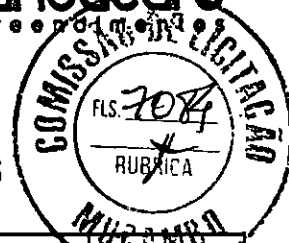
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE  
MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	235,66
VALOR SEM ENCARGOS:	221,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	235,66
VALOR BDI (26,85%):	63,27
VALOR COM BDI:	298,93
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 DLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0205	54,6788
TOTAL Material:					54,6788
VALOR:					54,68
VALOR SEM ENCARGOS:					54,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,68
VALOR BDI (26,85%):					14,68
VALOR COM BDI:					69,38
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (26,85%):					6,14
VALOR COM BDI:					28,01
QUANTIDADE:					1,00

### 0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,6800	54,6800
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9830	19,4287
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9830	1,7267
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9830	29,1431
TOTAL Material:					127,8485
VALOR:					127,85
VALOR SEM ENCARGOS:					114,88

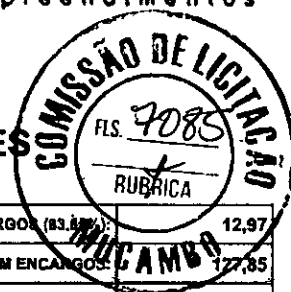
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA NO BAIRRO SUMARÉ, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	34,33
VALOR COM BDI:	162,18
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9830	23,3029
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9830	2,0711
TOTAL Material					48,2440

VALOR:	48,24
VALOR SEM ENCARGOS:	35,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,24
VALOR BDI (26.85%):	12,95
VALOR COM BDI:	61,19
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0205	73,9772
TOTAL Material					73,9772

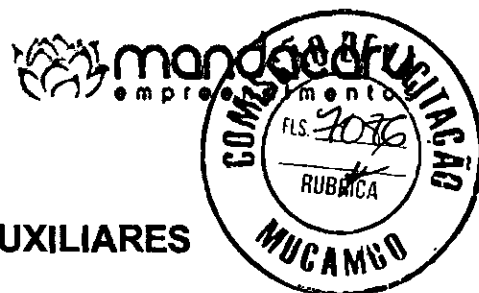
VALOR:	73,98
VALOR SEM ENCARGOS:	73,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,98
VALOR BDI (26.85%):	19,86
VALOR COM BDI:	93,84

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,9800	73,9800
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	0,9830	23,3029
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9830	2,0711
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9830	34,9543
TOTAL Material:					157,1783	
VALOR:					157,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					144,20	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,98	
VALOR COM ENCARGOS:					157,18	
VALOR BDI (26,85%):					42,20	
VALOR COM BDI:					199,38	
QUANTIDADE:					1,00	

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (26,85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	
QUANTIDADE:					1,00	

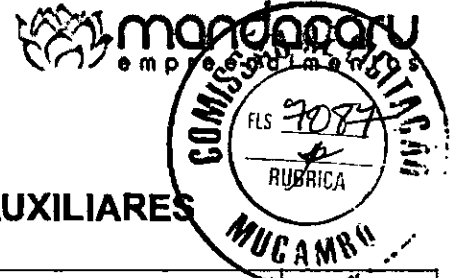
10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9830	27,4146
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9830	2,6470
TOTAL Material:					55,3616	
VALOR:					55,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,94	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					55,36	
VALOR BDI (26,85%):					14,86	

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 COM BDI:	70,22
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0205	76,5905

TOTAL Material:	76,5905
VALOR:	76,59
VALOR SEM ENCARGOS:	76,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,59
VALOR BDI (26.85%):	20,56
VALOR COM BDI:	97,15
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,5900	76,5900
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9830	27,4146
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9830	2,6470
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9830	36,5528

TOTAL Material:	168,5044
VALOR:	168,50
VALOR SEM ENCARGOS:	154,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	168,50
VALOR BDI (26.85%):	45,24
VALOR COM BDI:	213,74
QUANTIDADE:	1,00

### 10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9830	2,4274
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9830	0,2343

TOTAL Material:	2,6617
VALOR:	2,66
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,66
VALOR BDI (26.85%):	0,71

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	3,37
QUANTIDADE:	1,00

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9830	2,4274
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9830	0,2343
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9830	1,3486
TOTAL Material:						4,0103

VALOR:	4,01
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (26,85%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,09
QUANTIDADE:	1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26,85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	1,00

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9830	43,9495
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9830	4,3400
TOTAL Material:						75,7395

VALOR:	75,74
VALOR SEM ENCARGOS:	60,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,74
VALOR BDI (26,85%):	20,34
VALOR COM BDI:	95,08
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: TDMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0205	84,4305
TOTAL Material:						84,4305
VALOR:						84,43
VALOR SEM ENCARGOS:						84,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						84,43
VALOR BDI (26,85%):						22,67
VALOR COM BDI:						107,10
QUANTIDADE:						1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,4300	84,4300
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9830	43,9495
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9830	4,3400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9830	54,9369
TOTAL Material:						215,1084
VALOR:						215,11
VALOR SEM ENCARGOS:						198,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,41
VALOR COM ENCARGOS:						215,11
VALOR BDI (26,85%):						57,76
VALOR COM BDI:						272,87
QUANTIDADE:						1,00

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91

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

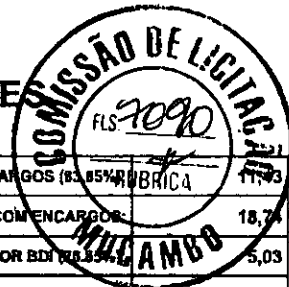
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

### 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9830	7,6353
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9830	0,8294
TOTAL Material:					27,2047

VALOR:	27,20
VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,20
VALOR BDI (26,85%):	7,30
VALOR COM BDI:	34,50
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0205	60,3075
TOTAL Material:					60,3075

VALOR:	60,31
VALOR SEM ENCARGOS:	60,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,31
VALOR BDI (26,85%):	16,19
VALOR COM BDI:	76,50
QUANTIDADE:	1,00

### 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,3100	60,3100
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9830	7,6353
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9830	0,8294
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9830	8,5897
TOTAL Material:					96,1044

VALOR:	96,10
VALOR SEM ENCARGOS:	84,67



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	98,10
VALOR BDI (28,85%):	25,80
VALOR COM BDI:	121,90
QUANTIDADE:	1,00

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26,85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	33,87850000	0,8830	33,3035
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8830	2,9233
TOTAL Material:					61,5268

VALOR:	61,53
VALOR SEM ENCARGOS:	47,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	61,53
VALOR BDI (26,85%):	16,52
VALOR COM BDI:	78,05
QUANTIDADE:	1,00

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0205	78,3998
TOTAL Material:					78,3998

VALOR:	78,40
VALOR SEM ENCARGOS:	78,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,40
VALOR BDI (28,85%):	21,05

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2405.01/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	99,45
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,4000	78,4000
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9830	33,3035
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,87380000	0,9830	2,9233
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64380000	0,9830	37,0040
TOTAL Material					176,9306

VALOR:	176,93
VALOR SEM ENCARGOS:	162,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	176,93
VALOR BDI (26.85%):	47,51
VALOR COM BDI:	224,44
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0205	54,6788
TOTAL Material					54,6788

VALOR:	54,68
VALOR SEM ENCARGOS:	54,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,68
VALOR BDI (26.85%):	14,68
VALOR COM BDI:	69,36
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01