

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :		23/12/2025		BDI :		26,20%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		UF	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		CE	
								SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		CE	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					PRÓPRIA - ARQ		ARQ - SEINFRA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	MULUNGU CEARÁ																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I2543	SERVENTE					SEINFRA	Mão de Obra	H	10.063,85	R\$ 18,46	R\$ 185.778,59	14,89%	14,89%	A			
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					SEINFRA	Material	M2	1.081,04	R\$ 60,66	R\$ 65.576,09	5,26%	20,15%	A			
I2391	PEDREIRO					SEINFRA	Mão de Obra	H	2.523,06	R\$ 24,16	R\$ 60.957,01	4,89%	25,04%	A			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"					SEINFRA	Material	M	3.435,89	R\$ 16,09	R\$ 55.283,43	4,43%	29,47%	A			
I0498	CARPINTEIRO					SEINFRA	Mão de Obra	H	1.743,27	R\$ 24,16	R\$ 42.117,47	3,38%	32,85%	A			
I0805	CIMENTO PORTLAND					SEINFRA	Material	KG	58.059,87	R\$ 0,71	R\$ 41.222,51	3,30%	36,15%	A			
I13999	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjace.(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar					ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 40.575,00	R\$ 40.575,00	3,25%	39,40%	A			
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL					SEINFRA	Material	UN	46.666,02	R\$ 0,71	R\$ 33.132,87	2,66%	42,06%	A			
I10169	Planta - Agave gigantea (furcraea gigantea) - muda					ORSE	Material	un	212,00	R\$ 135,43	R\$ 28.711,16	2,30%	44,36%	A			
I8583	ENGENHEIRO PLENO					SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,25	R\$ 21.959,24	R\$ 27.449,05	2,20%	46,56%	A			
I0163	AÇO CA-50					SEINFRA	Material	KG	3.732,97	R\$ 7,10	R\$ 26.504,08	2,12%	48,69%	A			
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM					SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 1.681,86	R\$ 25.227,90	2,02%	50,71%	B			
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm					SEINFRA	Material	M2	368,97	R\$ 67,38	R\$ 24.861,40	1,99%	52,70%	B			
I0109	AREIA MEDIA					SEINFRA	Material	M3	253,41	R\$ 83,58	R\$ 21.179,99	1,70%	54,40%	B			
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO					SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 479,00	R\$ 20.118,00	1,61%	56,01%	B			
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX					SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 660,03	R\$ 19.800,90	1,59%	57,60%	B			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					SEINFRA	Mão de Obra	H	1.021,80	R\$ 19,10	R\$ 19.516,35	1,56%	59,16%	B			
I1328	LADRILHISTA					SEINFRA	Mão de Obra	H	797,88	R\$ 24,16	R\$ 19.276,78	1,55%	60,71%	B			
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)					SEINFRA	Material	M2	872,82	R\$ 21,70	R\$ 18.940,17	1,52%	62,23%	B			
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS					SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	2,75	R\$ 6.171,03	R\$ 16.970,33	1,36%	63,59%	B			
I2395	PINTOR					SEINFRA	Mão de Obra	H	658,15	R\$ 24,16	R\$ 15.900,84	1,27%	64,86%	B			
I2312	ELETRICISTA					SEINFRA	Mão de Obra	H	613,86	R\$ 24,15	R\$ 14.824,69	1,19%	66,05%	B			
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')					SEINFRA	Material	M	147,66	R\$ 90,42	R\$ 13.351,87	1,07%	67,12%	B			
I0445	CALCETEIRO					SEINFRA	Mão de Obra	H	519,62	R\$ 24,16	R\$ 12.554,08	1,01%	68,13%	B			
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM					SINAPI	Material	M2	260,26	R\$ 45,00	R\$ 11.711,67	0,94%	69,07%	B			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					SEINFRA	Mão de Obra	H	605,55	R\$ 19,10	R\$ 11.565,98	0,93%	69,99%	B			

 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :		23/12/2025		BDI :		26,20%					
								OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					FORTE	VERSÃO		HORA	MES	UF
														SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	CE
														SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%	CE
LOCAL:	MULUNGU CEARÁ					PRÓPRIA - ARQ	ARQ - SEINFRA		0,00%	0,00%									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL									
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	Material	M2	154,23	R\$ 72,90	R\$ 11.243,44	0,90%	70,90%	B									
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	Material	UN	8,96	R\$ 1.181,52	R\$ 10.586,42	0,85%	71,74%	B									
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	524,48	R\$ 19,10	R\$ 10.017,64	0,80%	72,55%	B									
I03814	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	ORSE	Material	m	363,97	R\$ 26,73	R\$ 9.728,83	0,78%	73,33%	B									
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	398,14	R\$ 24,16	R\$ 9.619,17	0,77%	74,10%	B									
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	23,00	R\$ 414,64	R\$ 9.536,72	0,76%	74,86%	B									
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	275,30	R\$ 34,54	R\$ 9.508,90	0,76%	75,62%	B									
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	727,18	R\$ 12,77	R\$ 9.286,03	0,74%	76,37%	B									
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	64,18	R\$ 136,69	R\$ 8.772,90	0,70%	77,07%	B									
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	Material	M2	30,56	R\$ 271,69	R\$ 8.301,49	0,67%	77,74%	B									
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	208,29	R\$ 35,95	R\$ 7.488,15	0,60%	78,34%	B									
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	391,81	R\$ 19,10	R\$ 7.483,49	0,60%	78,94%	B									
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	14.072,16	R\$ 0,53	R\$ 7.458,24	0,60%	79,54%	B									
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	66,40	R\$ 100,50	R\$ 6.673,59	0,53%	80,07%	C									
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	410,48	R\$ 15,86	R\$ 6.510,21	0,52%	80,59%	C									
I9477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Material	MÊS	5,00	R\$ 1.280,98	R\$ 6.404,90	0,51%	81,11%	C									
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	23,00	R\$ 253,88	R\$ 5.839,24	0,47%	81,57%	C									
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	263,25	R\$ 21,29	R\$ 5.604,64	0,45%	82,02%	C									
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	135,00	R\$ 40,90	R\$ 5.521,50	0,44%	82,47%	C									
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Material	MÊS	5,00	R\$ 1.097,99	R\$ 5.489,95	0,44%	82,91%	C									
I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 126,77	R\$ 5.324,34	0,43%	83,33%	C									
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	197,12	R\$ 26,09	R\$ 5.142,84	0,41%	83,75%	C									
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	626,00	R\$ 8,19	R\$ 5.126,97	0,41%	84,16%	C									
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	609,09	R\$ 7,59	R\$ 4.623,01	0,37%	84,53%	C									
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	4.525,05	R\$ 1,00	R\$ 4.525,05	0,36%	84,89%	C									
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	685,39	R\$ 6,05	R\$ 4.146,59	0,33%	85,22%	C									

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :		23/12/2025	BDI :		26,20%
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	UF
		LOCAL:	MULUNGU CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE	
								SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	CE	
							PRÓPRIA - ARQ	ARQ - SEINFRA	0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Material	MÊS	5,00	R\$ 800,60	R\$ 4.003,00	0,32%	85,54%	C			
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	395,02	R\$ 10,03	R\$ 3.962,05	0,32%	85,86%	C			
I07172	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	ORSE	Material	un	125,00	R\$ 28,89	R\$ 3.611,25	0,29%	86,15%	C			
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	Material	M2	20,91	R\$ 170,69	R\$ 3.568,62	0,29%	86,44%	C			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	4.472,41	R\$ 0,78	R\$ 3.488,48	0,28%	86,72%	C			
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	4.890,93	R\$ 0,71	R\$ 3.472,56	0,28%	86,99%	C			
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	176,66	R\$ 19,48	R\$ 3.441,29	0,28%	87,27%	C			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	171,53	R\$ 19,48	R\$ 3.341,31	0,27%	87,54%	C			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	921,43	R\$ 3,62	R\$ 3.335,58	0,27%	87,81%	C			
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	518,74	R\$ 6,40	R\$ 3.319,90	0,27%	88,07%	C			
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	164,65	R\$ 19,10	R\$ 3.144,80	0,25%	88,32%	C			
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	UN	23,00	R\$ 135,39	R\$ 3.113,97	0,25%	88,57%	C			
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	27,50	R\$ 110,23	R\$ 3.031,32	0,24%	88,82%	C			
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Material	M	177,39	R\$ 16,63	R\$ 2.949,97	0,24%	89,05%	C			
I13065	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	ORSE	Material	m2	6,00	R\$ 491,19	R\$ 2.947,14	0,24%	89,29%	C			
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	2.841,20	R\$ 0,96	R\$ 2.727,56	0,22%	89,51%	C			
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	545,47	R\$ 4,99	R\$ 2.721,89	0,22%	89,73%	C			
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	Material	M	29,00	R\$ 93,22	R\$ 2.703,38	0,22%	89,94%	C			
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	187,43	R\$ 13,43	R\$ 2.517,19	0,20%	90,14%	C			
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	144,29	R\$ 17,00	R\$ 2.452,86	0,20%	90,34%	C			
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	45,17	R\$ 52,90	R\$ 2.389,28	0,19%	90,53%	C			
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	691,98	R\$ 3,41	R\$ 2.359,65	0,19%	90,72%	C			
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	42,00	R\$ 55,58	R\$ 2.334,36	0,19%	90,91%	C			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	353,81	R\$ 6,19	R\$ 2.190,08	0,18%	91,08%	C			
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	89,54	R\$ 23,87	R\$ 2.137,32	0,17%	91,26%	C			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	141,56	R\$ 14,54	R\$ 2.058,25	0,17%	91,42%	C			
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	63,28	R\$ 32,44	R\$ 2.052,97	0,16%	91,59%	C			
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	112,32	R\$ 17,23	R\$ 1.935,31	0,16%	91,74%	C			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :	23/12/2025	BDI :	26,20%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	MULUNGU CEARÁ					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
							SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	CE
							PRÓPRIA - ARQ	ARQ - SEINFRA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.932,87	R\$ 1,00	R\$ 1.932,87	0,15%	91,90%	C	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	86,60	R\$ 22,20	R\$ 1.922,44	0,15%	92,05%	C	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	104,26	R\$ 18,18	R\$ 1.895,45	0,15%	92,20%	C	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,42	R\$ 23,48	R\$ 1.888,36	0,15%	92,35%	C	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	86,34	R\$ 21,29	R\$ 1.838,18	0,15%	92,50%	C	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	73,63	R\$ 24,16	R\$ 1.778,90	0,14%	92,64%	C	
I03812	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	ORSE	Material	m	168,74	R\$ 10,38	R\$ 1.751,52	0,14%	92,78%	C	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	89,05	R\$ 19,48	R\$ 1.734,77	0,14%	92,92%	C	
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	24,06	R\$ 71,94	R\$ 1.730,88	0,14%	93,06%	C	
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	Material	M2	1,94	R\$ 857,68	R\$ 1.663,90	0,13%	93,19%	C	
I13419	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 271,90	R\$ 1.631,40	0,13%	93,33%	C	
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	Material	M	395,14	R\$ 4,10	R\$ 1.620,08	0,13%	93,46%	C	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	Material	CJ	6,12	R\$ 256,43	R\$ 1.569,35	0,13%	93,58%	C	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,63	R\$ 24,16	R\$ 1.537,30	0,12%	93,70%	C	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	83,01	R\$ 18,22	R\$ 1.512,46	0,12%	93,83%	C	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	90,27	R\$ 16,53	R\$ 1.492,18	0,12%	93,95%	C	
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	6,20	R\$ 239,24	R\$ 1.483,29	0,12%	94,06%	C	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002533786959 29	R\$ 571.483,76	R\$ 1.448,02	0,12%	94,18%	C	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	17,70	R\$ 77,13	R\$ 1.364,87	0,11%	94,29%	C	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	921,43	R\$ 1,43	R\$ 1.317,65	0,11%	94,40%	C	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	10,10	R\$ 130,00	R\$ 1.312,77	0,11%	94,50%	C	
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	Material	M2	6,20	R\$ 207,74	R\$ 1.287,99	0,10%	94,60%	C	
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	92,00	R\$ 13,74	R\$ 1.264,08	0,10%	94,71%	C	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	12,56	R\$ 100,50	R\$ 1.262,37	0,10%	94,81%	C	
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.253,56	R\$ 1,00	R\$ 1.253,56	0,10%	94,91%	C	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	310,89	R\$ 3,98	R\$ 1.237,34	0,10%	95,01%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :		23/12/2025		BDI :		26,20%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		UF	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		CE	
								SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		CE	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					PRÓPRIA - ARQ		ARQ - SEINFRA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	MULUNGU CEARÁ																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,25	R\$ 19,10	R\$ 1.227,10	0,10%	95,10%	C							
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.429,04	R\$ 0,47	R\$ 1.141,65	0,09%	95,20%	C							
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	76,20	R\$ 14,63	R\$ 1.114,81	0,09%	95,29%	C							
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	32,86	R\$ 33,09	R\$ 1.087,30	0,09%	95,37%	C							
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	456,68	R\$ 2,37	R\$ 1.082,34	0,09%	95,46%	C							
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 532,81	R\$ 1.065,62	0,09%	95,54%	C							
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	921,43	R\$ 1,09	R\$ 1.004,36	0,08%	95,63%	C							
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 23,74	R\$ 997,08	0,08%	95,71%	C							
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 318,99	R\$ 956,97	0,08%	95,78%	C							
I13515	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar	ORSE	Material	un	9,00	R\$ 102,74	R\$ 924,66	0,07%	95,86%	C							
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	527,38	R\$ 1,72	R\$ 907,10	0,07%	95,93%	C							
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	Material	KG	22,72	R\$ 39,45	R\$ 896,50	0,07%	96,00%	C							
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 877,15	R\$ 877,15	0,07%	96,07%	C							
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,43	R\$ 27,24	R\$ 856,18	0,07%	96,14%	C							
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	9,44	R\$ 88,86	R\$ 838,71	0,07%	96,21%	C							
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	21,70	R\$ 38,31	R\$ 831,19	0,07%	96,27%	C							
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	237,67	R\$ 3,44	R\$ 817,59	0,07%	96,34%	C							
I07167S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	Material	m2	30,61	R\$ 26,55	R\$ 812,67	0,07%	96,40%	C							
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	328,48	R\$ 2,42	R\$ 794,92	0,06%	96,47%	C							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,56	R\$ 19,48	R\$ 790,13	0,06%	96,53%	C							
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	61,13	R\$ 12,78	R\$ 781,20	0,06%	96,59%	C							
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,41	R\$ 20,86	R\$ 780,37	0,06%	96,66%	C							
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	368,00	R\$ 2,11	R\$ 776,48	0,06%	96,72%	C							
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	70,17	R\$ 11,05	R\$ 775,35	0,06%	96,78%	C							
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	34,19	R\$ 22,11	R\$ 755,90	0,06%	96,84%	C							
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 184,56	R\$ 738,24	0,06%	96,90%	C							

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :		23/12/2025		BDI :		26,20%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		UF	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		CE	
								SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		CE	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					PRÓPRIA - ARQ		ARQ - SEINFRA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	MULUNGU CEARÁ																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	341,81	R\$ 2,12	R\$ 724,64	0,06%	96,96%	C							
I8954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 17,22	R\$ 723,24	0,06%	97,02%	C							
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	58,60	R\$ 12,08	R\$ 707,84	0,06%	97,07%	C							
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 23,24	R\$ 697,20	0,06%	97,13%	C							
I11129	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	ORSE	Material	un	24,00	R\$ 28,90	R\$ 693,60	0,06%	97,19%	C							
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 227,90	R\$ 683,70	0,05%	97,24%	C							
I03816	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 2,5mm², 1kv / 90º C	ORSE	Material	m	234,76	R\$ 2,90	R\$ 680,80	0,05%	97,29%	C							
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	33,42	R\$ 20,29	R\$ 678,10	0,05%	97,35%	C							
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	7,44	R\$ 91,13	R\$ 677,72	0,05%	97,40%	C							
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,12	R\$ 19,77	R\$ 674,58	0,05%	97,46%	C							
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	77,37	R\$ 8,56	R\$ 662,25	0,05%	97,51%	C							
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 650,72	R\$ 650,72	0,05%	97,56%	C							
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	Material	un	24,00	R\$ 26,99	R\$ 647,76	0,05%	97,61%	C							
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	8,13	R\$ 75,84	R\$ 616,58	0,05%	97,66%	C							
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70	0,05%	97,71%	C							
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	40,50	R\$ 14,50	R\$ 587,25	0,05%	97,76%	C							
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,09	R\$ 19,48	R\$ 586,25	0,05%	97,81%	C							
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 584,75	R\$ 584,75	0,05%	97,85%	C							
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	Material	M	222,62	R\$ 2,60	R\$ 578,82	0,05%	97,90%	C							
I8981	RESINA TERMOPLÁSTICA	SEINFRA	Material	KG	92,68	R\$ 6,10	R\$ 565,35	0,05%	97,94%	C							
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	4,95	R\$ 113,25	R\$ 560,19	0,04%	97,99%	C							
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 9,33	R\$ 559,80	0,04%	98,03%	C							
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 260,63	R\$ 521,26	0,04%	98,08%	C							
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	16,20	R\$ 30,67	R\$ 496,85	0,04%	98,12%	C							
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	Material	m	10,80	R\$ 44,28	R\$ 478,22	0,04%	98,15%	C							
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 237,24	R\$ 474,48	0,04%	98,19%	C							

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU				DATA : 23/12/2025		BDI : 26,20%		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
		LOCAL:	MULUNGU CEARÁ	SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%	CE		
				PRÓPRIA - ARQ	ARQ - SEINFRA		0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00325096829267	R\$ 143.750,00	R\$ 467,33	0,04%	98,23%	C	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 74,42	R\$ 446,52	0,04%	98,27%	C	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	191,51	R\$ 2,26	R\$ 432,81	0,03%	98,30%	C	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 71,20	R\$ 427,20	0,03%	98,33%	C	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	608,43	R\$ 0,70	R\$ 425,90	0,03%	98,37%	C	
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	65,61	R\$ 6,37	R\$ 417,94	0,03%	98,40%	C	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	306,77	R\$ 1,26	R\$ 386,53	0,03%	98,43%	C	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	11,96	R\$ 31,88	R\$ 381,41	0,03%	98,46%	C	
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	Material	M2	8,23	R\$ 45,73	R\$ 376,36	0,03%	98,49%	C	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	24,30	R\$ 14,54	R\$ 353,36	0,03%	98,52%	C	
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	1,94	R\$ 180,00	R\$ 349,20	0,03%	98,55%	C	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	12,10	R\$ 28,81	R\$ 348,59	0,03%	98,58%	C	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	21,82	R\$ 15,82	R\$ 345,13	0,03%	98,61%	C	
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	13,68	R\$ 25,06	R\$ 342,72	0,03%	98,63%	C	
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	Material	M3	1,98	R\$ 170,73	R\$ 338,90	0,03%	98,66%	C	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 164,58	R\$ 329,16	0,03%	98,69%	C	
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	Material	UN	1,68	R\$ 194,68	R\$ 327,06	0,03%	98,71%	C	
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,75	R\$ 20,49	R\$ 302,13	0,02%	98,74%	C	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,98	R\$ 24,51	R\$ 293,73	0,02%	98,76%	C	
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 144,20	R\$ 288,40	0,02%	98,78%	C	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	105,00	R\$ 2,73	R\$ 286,65	0,02%	98,81%	C	
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	Material	KG	77,61	R\$ 3,57	R\$ 277,07	0,02%	98,83%	C	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	3,64	R\$ 75,84	R\$ 276,06	0,02%	98,85%	C	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40	0,02%	98,87%	C	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	306,77	R\$ 0,86	R\$ 263,82	0,02%	98,89%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :		23/12/2025		BDI :		26,20%					
								OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	UF
														SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	CE
															SINAPI	2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
LOCAL:	MULUNGU CEARÁ					PRÓPRIA - ARQ	ARQ - SEINFRA		0,00%	0,00%									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL									
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	183,54	R\$ 1,39	R\$ 255,12	0,02%	98,91%	C									
I11581S	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	ORSE	Material	m	10,80	R\$ 22,91	R\$ 247,43	0,02%	98,93%	C									
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00918539952	R\$ 26.583,00	R\$ 244,18	0,02%	98,95%	C									
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	Material	KG	38,80	R\$ 6,23	R\$ 241,76	0,02%	98,97%	C									
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	17,59	R\$ 13,68	R\$ 240,67	0,02%	98,99%	C									
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,66	R\$ 20,44	R\$ 238,34	0,02%	99,01%	C									
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 23,46	R\$ 234,60	0,02%	99,03%	C									
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	15,76	R\$ 14,28	R\$ 225,00	0,02%	99,05%	C									
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 112,24	R\$ 224,48	0,02%	99,07%	C									
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	87,48	R\$ 2,56	R\$ 223,95	0,02%	99,08%	C									
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	167,96	R\$ 1,31	R\$ 220,03	0,02%	99,10%	C									
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	10,25	R\$ 21,45	R\$ 219,82	0,02%	99,12%	C									
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	13,64	R\$ 16,06	R\$ 219,06	0,02%	99,14%	C									
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 100,96	R\$ 201,92	0,02%	99,15%	C									
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 4,80	R\$ 201,60	0,02%	99,17%	C									
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,05	R\$ 32,80	R\$ 198,43	0,02%	99,19%	C									
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 98,66	R\$ 197,32	0,02%	99,20%	C									
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	31,32	R\$ 6,01	R\$ 188,25	0,02%	99,22%	C									
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 20,86	R\$ 187,74	0,02%	99,23%	C									
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	22,78	R\$ 8,23	R\$ 187,45	0,02%	99,25%	C									
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	41,92	R\$ 4,33	R\$ 181,49	0,01%	99,26%	C									
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	16,87	R\$ 10,75	R\$ 181,32	0,01%	99,28%	C									
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	4,59	R\$ 39,03	R\$ 179,15	0,01%	99,29%	C									
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 58,69	R\$ 176,07	0,01%	99,30%	C									
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 58,44	R\$ 175,32	0,01%	99,32%	C									
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,66	R\$ 14,58	R\$ 170,01	0,01%	99,33%	C									
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	Material	M2	27,80	R\$ 6,10	R\$ 169,60	0,01%	99,35%	C									

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :		23/12/2025		BDI :		26,20%						
								FONTE					VERSÃO		HORA		MES		UF	
								SEINFRA					028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		CE	
								SINAPI					2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		CE	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					PRÓPRIA - ARQ		ARQ - SEINFRA		0,00%		0,00%								
LOCAL:	MULUNGU CEARÁ																			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL						
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)					SINAPI	Mão de Obra	H	11,60	R\$ 14,54	R\$ 168,69	0,01%	99,36%	C						
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W					SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 20,90	R\$ 167,20	0,01%	99,37%	C						
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					SINAPI	Encargos	H	111,99	R\$ 1,43	R\$ 160,14	0,01%	99,39%	C						
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO					SEINFRA	Mão de Obra	H	6,36	R\$ 24,16	R\$ 153,54	0,01%	99,40%	C						
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO					SEINFRA	Material	KG	20,99	R\$ 7,25	R\$ 152,20	0,01%	99,41%	C						
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM					SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 29,90	R\$ 149,50	0,01%	99,42%	C						
I0108	AREIA GROSSA					SEINFRA	Material	M3	1,24	R\$ 119,58	R\$ 148,25	0,01%	99,43%	C						
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,					SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 145,58	R\$ 145,58	0,01%	99,45%	C						
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM					SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 136,84	R\$ 136,84	0,01%	99,46%	C						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"					SEINFRA	Material	M	29,41	R\$ 4,57	R\$ 134,41	0,01%	99,47%	C						
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"					SEINFRA	Material	M2	3,60	R\$ 36,64	R\$ 132,07	0,01%	99,48%	C						
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)					SEINFRA	Material	KG	29,74	R\$ 4,44	R\$ 132,04	0,01%	99,49%	C						
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					SINAPI	Encargos	H	167,96	R\$ 0,78	R\$ 131,01	0,01%	99,50%	C						
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					SINAPI	Material	M	32,82	R\$ 3,87	R\$ 127,00	0,01%	99,51%	C						
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS					SEINFRA	Mão de Obra	H	5,93	R\$ 21,29	R\$ 126,34	0,01%	99,52%	C						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO					SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 41,32	R\$ 123,96	0,01%	99,53%	C						
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO					SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 40,65	R\$ 121,95	0,01%	99,54%	C						
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					SEINFRA	Material	L	1,98	R\$ 61,02	R\$ 120,73	0,01%	99,55%	C						
I13754	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar					ORSE	Material	un	24,00	R\$ 4,99	R\$ 119,76	0,01%	99,56%	C						
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"					SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 19,95	R\$ 119,70	0,01%	99,57%	C						
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS					SINAPI	Material	M	20,76	R\$ 5,73	R\$ 118,95	0,01%	99,58%	C						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)					SINAPI	Mão de Obra	H	4,67	R\$ 25,15	R\$ 117,37	0,01%	99,59%	C						
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA					SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 4,69	R\$ 117,25	0,01%	99,60%	C						
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA					SEINFRA	Material	KG	52,96	R\$ 2,18	R\$ 115,45	0,01%	99,61%	C						
I0197	BARROTE DE 2"x2"					SEINFRA	Material	M	16,58	R\$ 6,89	R\$ 114,24	0,01%	99,61%	C						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					SEINFRA	Material	KG	17,33	R\$ 6,57	R\$ 113,84	0,01%	99,62%	C						

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA : 23/12/2025		BDI : 26,20%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	MULUNGU CEARÁ					SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
							PRÓPRIA - ARQ	ARQ - SEINFRA	0,00%	0,00%	CE
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	183,54	R\$ 0,61	R\$ 111,96	0,01%	99,63%	C	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	64,20	R\$ 1,74	R\$ 111,71	0,01%	99,64%	C	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	4,16	R\$ 26,62	R\$ 110,72	0,01%	99,65%	C	
00039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 52,13	R\$ 104,26	0,01%	99,66%	C	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	1,63	R\$ 63,36	R\$ 103,58	0,01%	99,67%	C	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 51,41	R\$ 102,82	0,01%	99,68%	C	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 33,60	R\$ 100,80	0,01%	99,68%	C	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	6,06	R\$ 16,18	R\$ 98,12	0,01%	99,69%	C	
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	9,58	R\$ 9,98	R\$ 95,65	0,01%	99,70%	C	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,46	R\$ 21,29	R\$ 94,90	0,01%	99,71%	C	
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 93,67	R\$ 93,67	0,01%	99,71%	C	
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	Material	KG	5,17	R\$ 17,72	R\$ 91,68	0,01%	99,72%	C	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 22,59	R\$ 90,36	0,01%	99,73%	C	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	48,60	R\$ 1,76	R\$ 85,54	0,01%	99,74%	C	
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 42,10	R\$ 84,20	0,01%	99,74%	C	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86	0,01%	99,75%	C	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	1,39	R\$ 55,11	R\$ 76,85	0,01%	99,76%	C	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	5,47	R\$ 13,91	R\$ 76,05	0,01%	99,76%	C	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 9,40	R\$ 75,20	0,01%	99,77%	C	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 36,93	R\$ 73,86	0,01%	99,77%	C	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	921,43	R\$ 0,08	R\$ 73,71	0,01%	99,78%	C	
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 35,16	R\$ 70,32	0,01%	99,78%	C	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 34,43	R\$ 68,86	0,01%	99,79%	C	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 4,00	R\$ 68,00	0,01%	99,80%	C	
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 65,83	R\$ 65,83	0,01%	99,80%	C	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 16,19	R\$ 64,76	0,01%	99,81%	C	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	43,37	R\$ 1,47	R\$ 63,76	0,01%	99,81%	C	

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :		23/12/2025	BDI :		26,20%
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	UF
		LOCAL:	MULUNGU CEARÁ	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		CE	
				SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		CE	
		PRÓPRIA - ARQ		ARQ - SEINFRA		0,00%		0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,56784768	R\$ 111,01	R\$ 63,04	0,01%	99,82%	C			
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 63,01	R\$ 63,01	0,01%	99,82%	C			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	70,28	R\$ 0,89	R\$ 62,54	0,01%	99,83%	C			
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29,66	R\$ 2,05	R\$ 60,80	0,00%	99,83%	C			
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	51,49	R\$ 1,15	R\$ 59,22	0,00%	99,84%	C			
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	1,94	R\$ 30,00	R\$ 58,20	0,00%	99,84%	C			
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	51,24	R\$ 1,13	R\$ 57,90	0,00%	99,85%	C			
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	1,53	R\$ 35,95	R\$ 54,90	0,00%	99,85%	C			
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29,66	R\$ 1,85	R\$ 54,87	0,00%	99,85%	C			
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 17,99	R\$ 53,97	0,00%	99,86%	C			
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28	0,00%	99,86%	C			
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	3,07	R\$ 16,76	R\$ 51,49	0,00%	99,87%	C			
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	111,99	R\$ 0,44	R\$ 49,27	0,00%	99,87%	C			
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 5,34	R\$ 48,06	0,00%	99,87%	C			
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	Material	KG	7,28	R\$ 6,57	R\$ 47,80	0,00%	99,88%	C			
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 7,14	R\$ 42,84	0,00%	99,88%	C			
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,46	R\$ 28,81	R\$ 42,02	0,00%	99,89%	C			
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,50	R\$ 15,82	R\$ 39,55	0,00%	99,89%	C			
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 2,30	R\$ 39,10	0,00%	99,89%	C			
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 19,12	R\$ 38,24	0,00%	99,89%	C			
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,20	R\$ 16,88	R\$ 37,18	0,00%	99,90%	C			
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	1,46	R\$ 25,00	R\$ 36,44	0,00%	99,90%	C			
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 18,05	R\$ 36,10	0,00%	99,90%	C			
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,49	R\$ 23,93	R\$ 35,56	0,00%	99,91%	C			
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 5,85	R\$ 35,10	0,00%	99,91%	C			
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 5,59	R\$ 33,54	0,00%	99,91%	C			
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	2,37	R\$ 14,00	R\$ 33,24	0,00%	99,91%	C			

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :		23/12/2025		BDI :		26,20%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		UF	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		CE	
								SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		CE	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					PRÓPRIA - ARQ		ARQ - SEINFRA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	MULUNGU CEARÁ																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)				SEINFRA	Material	KG	2,34	R\$ 14,20	R\$ 33,22	0,00%	99,92%	C				
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)				SEINFRA	Material	UN	2,74	R\$ 12,14	R\$ 33,20	0,00%	99,92%	C				
I12989	Tubo pead de 25mm da Tigre ou similar)				ORSE	Material	m	9,86	R\$ 3,28	R\$ 32,33	0,00%	99,92%	C				
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")				SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 7,97	R\$ 31,88	0,00%	99,92%	C				
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR				SEINFRA	Mão de Obra	H	1,49	R\$ 21,29	R\$ 31,63	0,00%	99,93%	C				
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10				ORSE	Material	un	36,00	R\$ 0,86	R\$ 30,96	0,00%	99,93%	C				
I2100	TINTA ÓLEO				SEINFRA	Material	L	1,53	R\$ 19,77	R\$ 30,15	0,00%	99,93%	C				
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES				SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 14,90	R\$ 29,80	0,00%	99,93%	C				
I2383	NOFUSE DE 70 A.				SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15	0,00%	99,94%	C				
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM				SEINFRA	Material	UN	85,20	R\$ 0,34	R\$ 28,97	0,00%	99,94%	C				
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"				SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 1,18	R\$ 28,32	0,00%	99,94%	C				
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM				SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,96	R\$ 27,84	0,00%	99,94%	C				
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ				SEINFRA	Material	KG	10,37	R\$ 2,68	R\$ 27,79	0,00%	99,95%	C				
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM				SEINFRA	Mão de Obra	H	0,956812450000 00076544996	R\$ 28,81	R\$ 27,57	0,00%	99,95%	C				
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)				SEINFRA	Material	KG	1,68	R\$ 15,99	R\$ 26,78	0,00%	99,95%	C				
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG				SEINFRA	Material	KG	1,17	R\$ 21,73	R\$ 25,48	0,00%	99,95%	C				
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM				SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2,09	R\$ 25,08	0,00%	99,95%	C				
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2				SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08	0,00%	99,96%	C				
I2507	DINAMITE 60%				SEINFRA	Material	KG	1,26	R\$ 18,67	R\$ 23,58	0,00%	99,96%	C				
I10492	Cesta Básica				ORSE	Encargos	un	0,10494576	R\$ 205,00	R\$ 21,51	0,00%	99,96%	C				
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM				SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76	0,00%	99,96%	C				
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR				SEINFRA	Mão de Obra	H	0,956812450000 00076544996	R\$ 21,29	R\$ 20,37	0,00%	99,96%	C				
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")				SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 19,86	R\$ 19,86	0,00%	99,97%	C				
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)				SEINFRA	Material	KG	114,50	R\$ 0,16	R\$ 18,32	0,00%	99,97%	C				
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR				SEINFRA	Material	UN	0,342	R\$ 53,12	R\$ 18,17	0,00%	99,97%	C				
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)				SINAPI	Mão de Obra	H	0,9113484879	R\$ 19,77	R\$ 18,02	0,00%	99,97%	C				
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM				SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 3,51	R\$ 17,55	0,00%	99,97%	C				

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :		23/12/2025		BDI :		26,20%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		UF	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		CE	
								SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		CE	
LOCAL:		MULUNGU CEARÁ					PRÓPRIA - ARQ		ARQ - SEINFRA		0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	55,95	R\$ 0,31	R\$ 17,34	0,00%	99,97%	C							
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,04	R\$ 8,45	R\$ 17,25	0,00%	99,97%	C							
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,003247025772132	R\$ 5.285,00	R\$ 17,16	0,00%	99,97%	C							
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,44	R\$ 16,88	0,00%	99,98%	C							
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	51,24	R\$ 0,31	R\$ 15,88	0,00%	99,98%	C							
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,37	R\$ 11,28	R\$ 15,43	0,00%	99,98%	C							
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,37	R\$ 11,09	R\$ 15,17	0,00%	99,98%	C							
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,11	R\$ 13,68	R\$ 15,13	0,00%	99,98%	C							
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,82	R\$ 6,91	R\$ 12,56	0,00%	99,98%	C							
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,176	R\$ 69,56	R\$ 12,24	0,00%	99,98%	C							
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	2,37	R\$ 5,00	R\$ 11,87	0,00%	99,98%	C							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	12,34	R\$ 0,95	R\$ 11,72	0,00%	99,99%	C							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 2,82	R\$ 11,28	0,00%	99,99%	C							
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	1,52	R\$ 7,25	R\$ 10,99	0,00%	99,99%	C							
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,3801905875833309001135728	R\$ 28,81	R\$ 10,95	0,00%	99,99%	C							
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 3,48	R\$ 10,44	0,00%	99,99%	C							
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 0,85	R\$ 10,20	0,00%	99,99%	C							
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	Material	I	0,30	R\$ 33,82	R\$ 10,15	0,00%	99,99%	C							
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,01262992434	R\$ 729,07	R\$ 9,21	0,00%	99,99%	C							
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 1,31	R\$ 9,17	0,00%	99,99%	C							
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	1,86	R\$ 4,50	R\$ 8,37	0,00%	99,99%	C							
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28	0,00%	99,99%	C							
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	Material	UN	1,37	R\$ 5,87	R\$ 8,03	0,00%	99,99%	C							
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	2,05	R\$ 3,89	R\$ 7,98	0,00%	99,99%	C							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,1228	R\$ 61,40	R\$ 7,54	0,00%	99,99%	C							
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	20,23	R\$ 0,36	R\$ 7,28	0,00%	100,00%	C							
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,03498192	R\$ 193,04	R\$ 6,75	0,00%	100,00%	C							

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :		23/12/2025		BDI :		26,20%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		UF	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		CE	
								SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		CE	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					PRÓPRIA - ARQ		ARQ - SEINFRA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	MULUNGU CEARÁ																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 5,94	R\$ 5,94	0,00%	100,00%	C							
I6427	BOX RETO DE D=3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,88	R\$ 5,76	0,00%	100,00%	C							
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,397	R\$ 14,44	R\$ 5,73	0,00%	100,00%	C							
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,12	R\$ 43,01	R\$ 5,16	0,00%	100,00%	C							
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,36	R\$ 4,72	0,00%	100,00%	C							
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,30	R\$ 3,90	0,00%	100,00%	C							
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88	0,00%	100,00%	C							
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,121438800000 0000607194	R\$ 28,81	R\$ 3,50	0,00%	100,00%	C							
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,65	R\$ 3,30	0,00%	100,00%	C							
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,1428	R\$ 20,04	R\$ 2,86	0,00%	100,00%	C							
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,742	R\$ 3,78	R\$ 2,80	0,00%	100,00%	C							
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,009328512	R\$ 300,00	R\$ 2,80	0,00%	100,00%	C							
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36	0,00%	100,00%	C							
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000482100327 36	R\$ 3.581,62	R\$ 1,73	0,00%	100,00%	C							
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,22733863812	R\$ 7,40	R\$ 1,68	0,00%	100,00%	C							
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,1798224	R\$ 8,07	R\$ 1,45	0,00%	100,00%	C							
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,018657024	R\$ 73,93	R\$ 1,38	0,00%	100,00%	C							
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,10494576	R\$ 12,54	R\$ 1,32	0,00%	100,00%	C							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,5292	R\$ 1,65	R\$ 0,87	0,00%	100,00%	C							
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	0,12204	R\$ 6,62	R\$ 0,81	0,00%	100,00%	C							
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000444846900 9	R\$ 1.774,66	R\$ 0,79	0,00%	100,00%	C							
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,041978304	R\$ 18,00	R\$ 0,76	0,00%	100,00%	C							
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	70,28	R\$ 0,01	R\$ 0,70	0,00%	100,00%	C							
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,053638944	R\$ 10,87	R\$ 0,58	0,00%	100,00%	C							
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,10494576	R\$ 4,81	R\$ 0,50	0,00%	100,00%	C							
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,002332128	R\$ 185,00	R\$ 0,43	0,00%	100,00%	C							

 JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU					DATA :		23/12/2025		BDI :		26,20%			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		UF	
							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		CE	
	LOCAL:	MULUNGU CEARÁ					SINAPI		2025/12 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		CE	
							PRÓPRIA - ARQ		ARQ - SEINFRA		0,00%		0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000088590996	R\$ 4.613,17	R\$ 0,41	0,00%	100,00%	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,001166064	R\$ 319,90	R\$ 0,37	0,00%	100,00%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0132	R\$ 15,49	R\$ 0,20	0,00%	100,00%	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,013992768	R\$ 13,50	R\$ 0,19	0,00%	100,00%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,018657024	R\$ 6,00	R\$ 0,11	0,00%	100,00%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,002332128	R\$ 44,00	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,008162448	R\$ 11,60	R\$ 0,09	0,00%	100,00%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,004664256	R\$ 20,11	R\$ 0,09	0,00%	100,00%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,004664256	R\$ 18,80	R\$ 0,09	0,00%	100,00%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,004664256	R\$ 18,75	R\$ 0,09	0,00%	100,00%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,002332128	R\$ 36,90	R\$ 0,09	0,00%	100,00%	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,008162448	R\$ 10,22	R\$ 0,08	0,00%	100,00%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,00583032	R\$ 12,90	R\$ 0,08	0,00%	100,00%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,003498192	R\$ 18,58	R\$ 0,06	0,00%	100,00%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,001166064	R\$ 37,80	R\$ 0,04	0,00%	100,00%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,002332128	R\$ 15,40	R\$ 0,04	0,00%	100,00%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,001166064	R\$ 28,00	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,002332128	R\$ 13,52	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,001166064	R\$ 25,95	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%
R\$ 1.247.427,35

Outros
-R\$ 19,02

Valor total do Orçamento
R\$ 1.247.408,33