

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

**OBRA:** REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA  
**PROCESSO SEI:** 202500036015493  
**UNIDADE:** GECOC  
**MUNICÍPIO:** PARAÚNA  
**ENDEREÇO:** RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO  
**BDI:** 25,07%  
**BDI DIF.:** 20,86%  
**ENCARGOS:** SEM DESONERAÇÃO

**PLANILHA RESUMO**

Discriminação	Percentual (%)	Custo sem BDI	Custo com BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,19%	R\$ 127.721,56	R\$ 159.706,58
TRANSPORTES	5,43%	R\$ 112.020,38	R\$ 140.059,57
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	0,67%	R\$ 13.903,67	R\$ 17.384,92
ESTRUTURA	2,81%	R\$ 58.061,55	R\$ 72.613,29
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	23,33%	R\$ 481.411,53	R\$ 596.200,74
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6,83%	R\$ 140.946,74	R\$ 176.263,83
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	7,76%	R\$ 160.166,61	R\$ 199.130,56
COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	0,12%	R\$ 2.416,97	R\$ 3.022,75
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	4,71%	R\$ 97.185,49	R\$ 121.547,65
ALVENARIA AUTO-PORTANTE	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IMPERMEABILIZAÇÃO	1,40%	R\$ 28.798,10	R\$ 36.016,24
ESTRUTURAS METÁLICAS	0,65%	R\$ 13.445,39	R\$ 16.816,12
COBERTURAS	0,24%	R\$ 4.977,13	R\$ 6.224,68
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	1,06%	R\$ 21.913,26	R\$ 27.406,89
ESQUADRIAS METÁLICAS	8,25%	R\$ 170.258,45	R\$ 212.941,35
VIDROS	1,40%	R\$ 28.868,95	R\$ 36.105,93
REVESTIMENTO DE PAREDES	3,12%	R\$ 64.468,77	R\$ 80.619,43
FORROS	3,49%	R\$ 71.977,77	R\$ 90.019,95
REVESTIMENTO DE PISO	8,41%	R\$ 173.635,16	R\$ 217.156,38
FERRAGENS	0,89%	R\$ 18.395,77	R\$ 23.005,35
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	6,14%	R\$ 126.753,18	R\$ 158.530,20
PINTURA	3,94%	R\$ 81.255,55	R\$ 101.604,92
DIVERSOS	3,15%	R\$ 64.984,07	R\$ 81.258,82
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 2.063.566,05</b>	<b>R\$ 2.573.636,15</b>

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

29/03/2026 - 19:27

Orçamento Analítico

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036004330-5/2026  
Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO  
Desc. auxiliar :  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T322 - OUTUBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2  
Responsável :  
Elaborador :

Data Orçamento : 02/03/2026

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
020126	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	25,07	m2	702,750	0,00	13,01	0,00	13,01	0,00	16,27	16,27	9.142,77	11.433,74
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m3	12,486	0,00	58,10	0,00	58,10	0,00	72,66	72,66	725,43	907,23
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m3	67,639	0,00	241,72	0,00	241,72	0,00	302,31	302,31	16.349,69	20.447,94
020100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m2	185,677	0,00	5,22	0,00	5,22	0,00	6,52	6,52	969,23	1.210,61
CPU16152	DEMOLIÇÃO DE GRADIL METÁLICO	25,07	m2	26,382	0,00	34,24	0,00	34,24	0,00	42,82	42,82	903,31	1.129,67
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	25,07	m2	277,200	55,20	24,29	0,00	79,49	69,03	30,37	99,41	22.034,62	27.556,45
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	25,07	m2	7,500	396,30	4,48	0,00	400,78	495,65	5,60	501,25	3.005,85	3.759,37
020107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	Un	3,000	0,00	769,37	0,00	769,37	0,00	962,25	962,25	2.308,11	2.886,75
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	un	46,000	0,00	1,82	0,00	1,82	0,00	2,27	2,27	83,72	104,42
020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m	128,210	0,00	9,29	0,00	9,29	0,00	11,61	11,61	1.191,07	1.488,51
020230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	25,07	MÊS	5,000	1.135,26	0,00	0,00	1.135,26	1.419,86	0,00	1.419,86	5.676,30	7.099,30
030117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	25,07	UNXKM	157,000	12,68	0,00	0,00	12,68	15,85	0,00	15,85	1.990,76	2.488,45
030118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	25,07	UNXKM	157,000	12,68	0,00	0,00	12,68	15,85	0,00	15,85	1.990,76	2.488,45
021400	CONSUMO DE ÁGUA	25,07	m3	387,090	11,73	0,00	0,00	11,73	14,67	0,00	14,67	4.540,56	5.678,61

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

021399	CONSUMO DE ESGOTO	25,07	m3	387,090	9,38	0,00	0,00	9,38	11,73	0,00	11,73	3.630,90	4.540,56
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	25,07	KWH	2.756,110	1,04	0,00	0,00	1,04	1,30	0,00	1,30	2.866,35	3.582,94
021402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	25,07	mes	5.000	149,99	0,00	0,00	149,99	187,59	0,00	187,59	749,95	937,95
021603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	25,07	m2	836,410	4,15	0,00	0,00	4,15	5,19	0,00	5,19	3.471,10	4.340,96
021610	FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	25,07	m2	836,410	2,50	0,00	0,00	2,50	3,12	0,00	3,12	2.091,02	2.609,59
CPU6229	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO COM MOBILIÁRIO	25,07	MÊS	5,000	4.133,70	0,00	0,00	4.133,70	5.170,01	0,00	5.170,01	20.668,50	25.850,05

Total do grupo: 104.390,00 130.541,55

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>TRANSPORTES</b>												
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07	m3	236,124	62,92	8,59	0,00	71,51	78,69	10,74	89,43	16.884,40	21.117,32
030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	25,07	m3	18,568	41,88	0,00	0,00	41,88	52,37	0,00	52,37	777,62	972,40
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO	25,07	tkm	84.687,680	0,72	0,00	0,00	0,72	0,90	0,00	0,90	60.975,12	76.218,91
030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	25,07	un	16,000	118,36	124,85	0,00	243,21	148,03	156,14	304,18	3.891,36	4.866,88
030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO	25,07	un	52,000	118,36	124,85	0,00	243,21	148,03	156,14	304,18	12.646,92	15.817,36
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	25,07	un	1,000	236,72	249,71	0,00	486,43	296,06	312,31	608,37	486,43	608,37
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	25,07	un	1,000	236,72	249,71	0,00	486,43	296,06	312,31	608,37	486,43	608,37

Total do grupo: 96.148,28 120.209,61

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>												
	<b>BALDRAME RAMPAS ACESSIBILIDADE</b>												
050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) - BLOCOS + VIGA	25,07	m3	1,016	0,00	66,05	0,00	66,05	0,00	82,60	82,60	67,10	83,92
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) - BLOCOS + VIGA BALDRAME	25,07	m2	3,387	0,00	8,13	0,00	8,13	0,00	10,16	10,16	27,53	34,41
050905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	0,824	0,55	4,93	0,00	5,48	0,68	6,16	6,85	4,51	5,64
	<b>BALDRAME ESCADA</b>												
050905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	0,311	0,55	4,93	0,00	5,48	0,68	6,16	6,85	1,70	2,13
050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	0,415	0,00	66,05	0,00	66,05	0,00	82,60	82,60	27,41	34,27

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	1,384	0,00	8,13	0,00	8,13	0,00	10,16	10,16	11,25	14,06
<b>BALDRAME E BLOCOS RAMPA DO ESTACIONAMENTO</b>													
050905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	14,629	0,55	4,93	0,00	5,48	0,68	6,16	6,85	80,16	100,20
050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	25,991	0,00	66,05	0,00	66,05	0,00	82,60	82,60	1.716,70	2.146,85
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	52,077	0,00	8,13	0,00	8,13	0,00	10,16	10,16	423,38	529,10
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	25,07	m3	39,536	0,00	40,66	0,00	40,66	0,00	50,85	50,85	1.607,53	2.010,40
041013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	25,07	m3	39,536	1,96	6,23	0,00	8,19	2,45	7,79	10,24	323,79	404,84
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	25,07	m3	39,536	15,55	0,00	0,00	15,55	19,44	0,00	19,44	614,78	768,57
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	25,07	m3km	118,607	2,66	0,00	0,00	2,66	3,32	0,00	3,32	315,49	393,77

Total do grupo: 5.221,33 6.528,16

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>													
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE C1/M3)	25,07	m2	27,751	34,07	44,69	0,00	78,76	42,61	55,89	98,50	2.185,66	2.733,47
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	25,07	m2	12,110	134,99	74,04	0,00	209,03	168,83	92,60	261,43	2.531,35	3.165,91
100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	25,07	m2	43,462	29,53	39,73	0,00	69,26	36,93	49,69	86,62	3.010,17	3.764,67

Total do grupo: 7.727,18 9.664,05

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>													
120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	25,07	m2	14,203	13,70	29,96	0,00	43,66	17,13	37,47	54,60	620,10	775,48
120901	IMPERMEABILIZAÇÃO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	25,07	m2	35,203	96,80	46,03	0,00	142,83	121,06	57,56	178,63	5.028,04	6.288,31
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	25,07	m2	35,203	11,83	14,16	0,00	25,99	14,79	17,70	32,50	914,92	1.144,09
120208	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	25,07	m2	136,980	24,12	17,89	0,00	42,01	30,16	22,37	52,54	5.754,52	7.196,92

Total do grupo: 12.317,58 15.404,80

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>													
180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	25,07	m2	3,667	257,70	27,37	0,00	285,07	322,30	34,23	356,53	1.045,35	1.307,39
180340	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	25,07	m2	60,243	314,92	27,37	0,00	342,29	393,87	34,23	428,10	20.620,57	25.790,02
180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	25,07	m	18,260	69,54	25,67	0,00	95,21	86,97	32,10	119,07	1.738,53	2.174,21

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

CPU16261	BRISE MODELO LINEAR (HORIZONTAL COM ÂNGULO FIXO DE 45°, BORDA ARREDONDADA, EM ALUMÍNIO OU GALVALUME/AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA AMARELA (RAL 1004)	25,07	m2	36,126	827,02	0,00	0,00	827,02	1.034,35	0,00	1.034,35	29.876,92	37.366,92
CPU16330	PORTÃO DE GIRO, 02 FOLHAS, C/ CHAPA DE AÇO A36 N°18, COM FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO (STAM 701/100 - PRETO FOSCO OU EQUIVALENTE, PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COR BRANCO FOSCO - P11 - 2,00 X 2,10	25,07	m2	4,200	436,19	60,97	0,00	497,16	545,54	76,25	621,79	2.088,07	2.611,51
CPU16331	PORTÃO DE GIRO, 01 FOLHA, C/ CHAPA DE AÇO A36 N°18, PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COR TURQUEZA - P12 - 1,20 X 2,10	25,07	m2	2,520	436,19	60,97	0,00	497,16	545,54	76,25	621,79	1.252,84	1.566,91
CPU16332	PORTÃO BASCULANTE C/ CHAPA DE AÇO A36 N°18, SISTEMA CONTRAPESO DIMENSIONADA P/ O TAMANHO DO PORTÃO, PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COR BRANCO FOSCO - P13 - 3,50 X 2,30	25,07	m2	8,050	558,91	60,97	0,00	619,88	699,02	76,25	775,28	4.990,03	6.241,00
CPU16336	PORTÃO DE CORRER SUSPENSO C/ GUIA AÉREO (2 ROLAMENTOS) EM CHAPA AÇO A36 N°18, PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COR BARNCO FOSCO - P14 - 1,50 X 2,00	25,07	m2	3,000	465,36	67,15	55,31	532,51	582,02	83,98	666,01	1.597,53	1.998,03

Total do grupo: 63.209,84 79.055,99

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	73,900	2,32	4,82	0,00	7,14	2,90	6,02	8,92	527,64	659,18
200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXC)	25,07	m2	73,900	11,79	26,73	0,00	38,52	14,74	33,43	48,17	2.846,62	3.559,76
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	25,07	m2	33,970	19,77	64,81	0,00	84,58	24,72	81,05	105,78	2.873,18	3.593,34

Total do grupo: 6.247,44 7.812,28

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2.5:3,5	25,07	m2	919,370	22,54	18,54	0,00	41,08	28,19	23,18	51,37	37.767,71	47.228,03
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2.5:3.5	25,07	m2	336,830	30,11	27,13	0,00	57,24	37,65	33,93	71,59	19.280,14	24.113,65
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	25,07	m2	76,938	132,81	35,07	0,00	167,88	166,10	43,86	209,96	12.916,35	16.153,90

Total do grupo: 69.964,20 87.495,58

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>												

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	25,07	MÊS	2,000	0,00	16800,00	0,00	16800,00	0,00	21011,76	21011,76	33.600,00	42.023,52
250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	25,07	MÊS	5,000	0,00	4343,35	0,00	4343,35	0,00	5432,22	5432,22	21.716,73	27.161,11
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	MÊS	5,000	0,00	8487,29	0,00	8487,29	0,00	10615,05	10615,05	42.436,45	53.075,27
CPU9191	VIGIA NOTURNO	25,07	MÊS	10,000	0,00	2900,00	0,00	2900,00	0,00	3627,03	3627,03	29.000,00	36.270,30

Total do grupo: 126.753,18 158.530,20

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>PINTURA</b>												
260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	25,07	m2	114,610	0,65	4,30	0,00	4,95	0,81	5,37	6,19	567,31	709,43
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	25,07	m2	228,900	7,37	9,64	0,00	17,01	9,21	12,05	21,27	3.893,58	4.868,70
261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	25,07	m	92,800	0,71	14,02	0,00	14,73	0,88	17,53	18,42	1.366,94	1.709,37
261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	25,07	un	4,000	40,56	8,44	0,00	49,00	50,72	10,55	61,28	196,00	245,12
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	25,07	m2	114,610	8,66	5,34	0,00	14,00	10,83	6,67	17,50	1.604,54	2.005,67
261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	25,07	m2	46,365	23,42	19,54	0,00	42,96	29,29	24,43	53,73	1.991,84	2.491,19
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	m2	149,920	11,88	20,13	0,00	32,01	14,85	25,17	40,03	4.798,93	6.001,29

Total do grupo: 14.419,14 18.030,77

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>DIVERSOS</b>												
CPU16340	BATE RODAS COM COMPRIMENTO DE 1,50M, EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR AMARELO	25,07	un	10,000	294,46	51,51	0,00	345,97	368,28	64,42	432,70	3.459,70	4.327,00
271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E	25,07	M	128,210	21,13	25,10	0,00	46,23	26,42	31,39	57,81	5.927,14	7.411,82

Total do grupo: 9.386,84 11.738,82

Total: 587.871,93 735.168,55

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	285.473,58	302.398,21	587.871,93	735.168,55
Total do Orçamento :	285.473,58	302.398,21	587.871,93	735.168,55

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036004330-5/2026  
Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO  
Desc. auxiliar :  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T322 - OUTUBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2  
Responsável :

Data Orçamento : 02/03/2026

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

Elaborador :

Data Base : 01/10/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	104.390,00	130.541,55	117,32
TRANSPORTES	96.148,28	120.209,61	107,91
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	5.221,33	6.528,16	5,86
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	7.727,18	9.664,05	8,68
IMPERMEABILIZAÇÃO	12.317,58	15.404,80	13,84
ESQUADRIAS METÁLICAS	63.209,84	79.055,99	71,04
REVESTIMENTO DE PAREDES	6.247,44	7.812,28	7,02
REVESTIMENTO DE PISO	69.964,20	87.495,58	78,63
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	126.753,18	158.530,20	142,30
PINTURA	14.419,14	18.030,77	16,20
DIVERSOS	9.386,84	11.738,82	10,54
Total	515.785,01	645.011,81	579,34

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

31/03/2026 - 09:13

Orçamento Analítico

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036004330-7/2026  
Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO  
Desc. auxiliar :  
Versão : REFORMA E ADEQUAÇÃO - T322 - OUTUBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2  
Responsável :  
Elaborador : Camila Borges Messias de Oliveira

Data Orçamento : 03/03/2026

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m2	247,606	0,00	9,29	0,00	9,29	0,00	11,61	11,61	2.300,25	2.874,70
020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m2	292,893	0,00	7,54	0,00	7,54	0,00	9,43	9,43	2.208,41	2.761,98
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m3	52,082	0,00	58,10	0,00	58,10	0,00	72,66	72,66	3.025,96	3.784,27
020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	Un	20,000	0,00	5,82	0,00	5,82	0,00	7,27	7,27	116,40	145,40
020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	Un	14,000	0,00	7,76	0,00	7,76	0,00	9,70	9,70	108,64	135,80
020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m2	10,664	0,00	5,80	0,00	5,80	0,00	7,25	7,25	61,85	77,31
020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m2	79,160	0,00	24,39	0,00	24,39	0,00	30,50	30,50	1.930,71	2.414,38
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m3	21,944	0,00	241,72	0,00	241,72	0,00	302,31	302,31	5.304,30	6.633,89
020134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m2	792,770	0,00	3,47	0,00	3,47	0,00	4,33	4,33	2.750,91	3.432,69
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	un	105,000	0,00	1,82	0,00	1,82	0,00	2,27	2,27	191,10	238,35
020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	25,07	m	150,000	0,00	0,87	0,00	0,87	0,00	1,08	1,08	130,50	162,00
260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	25,07	m2	436,821	1,75	10,16	0,00	11,91	2,18	12,70	14,89	5.202,53	6.504,26

Total do grupo: 23.331,56 29.165,03



CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>TRANSPORTES</b>												
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	25,07	m3	163,968	96,80	0,00	0,00	96,80	121,06	0,00	121,06	15.872,10	19.849,96

Total do grupo: 15.872,10 19.849,96

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>												
	<b>PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO - CIRCULAÇÃO INTERNA</b>												
041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	25,07	m3	14,436	0,00	40,66	0,00	40,66	0,00	50,85	50,85	586,96	734,07
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	25,07	m3	14,436	15,55	0,00	0,00	15,55	19,44	0,00	19,44	224,47	280,63
040905	APILOAMENTO MECÂNICO	25,07	m2	14,507	0,10	0,49	0,00	0,59	0,12	0,61	0,73	8,55	10,59
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	25,07	m3km	43,520	2,66	0,00	0,00	2,66	3,32	0,00	3,32	115,76	144,48
	<b>ESCADA - ESTACA</b>												
CPU16272	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO FCK 25 MPA	25,07	m	12,000	38,47	69,46	48,77	107,93	48,11	86,87	134,98	1.295,16	1.619,76
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	24,200	8,38	4,10	0,00	12,48	10,48	5,12	15,60	302,01	377,52
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	23,760	7,69	4,10	0,00	11,79	9,61	5,12	14,74	280,13	350,22
	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE - ESTACA</b>												
CPU16272	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO FCK 25 MPA	25,07	m	20,000	38,47	69,46	48,77	107,93	48,11	86,87	134,98	2.158,60	2.699,60
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	40,500	8,38	4,10	0,00	12,48	10,48	5,12	15,60	505,44	631,80
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	39,400	7,69	4,10	0,00	11,79	9,61	5,12	14,74	464,52	580,75
	<b>RAMPA DO ESTACIONAMENTO - ESTACA</b>												
CPU16272	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO FCK 25 MPA	25,07	m	20,000	38,47	69,46	48,77	107,93	48,11	86,87	134,98	2.158,60	2.699,60
052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	24,200	8,38	4,10	0,00	12,48	10,48	5,12	15,60	302,01	377,52
052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	23,760	7,69	4,10	0,00	11,79	9,61	5,12	14,74	280,13	350,22

Total do grupo: 8.682,34 10.856,76

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>ESTRUTURA</b>												
	<b>ESCADA</b>												
	<b>VIGAS</b>												
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	3,900	74,27	74,21	0,00	148,48	92,88	92,81	185,70	579,07	724,23
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	5,364	9,18	3,59	0,00	12,77	11,48	4,49	15,97	68,49	85,66
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	14,364	7,69	4,10	0,00	11,79	9,61	5,12	14,74	169,35	211,72
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	0,300	447,23	119,87	0,00	567,10	559,35	149,92	709,27	170,13	212,78
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	0,300	0,11	69,46	0,00	69,57	0,13	86,87	87,01	20,87	26,10
	<b>PILARES</b>												
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	5,100	74,27	74,21	0,00	148,48	92,88	92,81	185,70	757,24	947,07
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	5,818	9,18	3,59	0,00	12,77	11,48	4,49	15,97	74,29	92,91
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	15,455	7,68	4,10	0,00	11,78	9,60	5,12	14,73	182,05	227,65
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	0,300	447,23	119,87	0,00	567,10	559,35	149,92	709,27	170,13	212,78
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	0,300	0,11	69,46	0,00	69,57	0,13	86,87	87,01	20,87	26,10

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

	<b>ESCADA</b>												
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	10,900	74,27	74,21	0,00	148,48	92,88	92,81	185,70	1.618,43	2.024,13
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	8,455	9,18	3,59	0,00	12,77	11,48	4,49	15,97	107,97	135,02
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	23,273	7,69	4,10	0,00	11,79	9,61	5,12	14,74	274,38	343,04
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	1,200	447,23	119,87	0,00	567,10	559,35	149,92	709,27	680,52	851,12
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	1,200	0,11	69,46	0,00	69,57	0,13	86,87	87,01	83,48	104,41
	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>												
	<b>VIGAS</b>												
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	8,600	74,27	74,21	0,00	148,48	92,88	92,81	185,70	1.276,92	1.597,02
060206	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	6,500	131,45	81,36	0,00	212,81	164,40	101,75	266,16	1.383,26	1.730,04
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	19,273	9,18	3,59	0,00	12,77	11,48	4,49	15,97	246,11	307,78
060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	0,182	8,38	4,10	0,00	12,48	10,48	5,12	15,60	2,27	2,83
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	30,273	7,69	4,10	0,00	11,79	9,61	5,12	14,74	356,91	446,22
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	37,000	7,68	4,10	0,00	11,78	9,60	5,12	14,73	435,86	545,01
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	1,000	447,23	119,87	0,00	567,10	559,35	149,92	709,27	567,10	709,27
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	1,000	0,11	69,46	0,00	69,57	0,13	86,87	87,01	69,57	87,01
	<b>PILARES</b>												
060206	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	7,200	131,45	81,36	0,00	212,81	164,40	101,75	266,16	1.532,23	1.916,35
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	8,182	9,18	3,59	0,00	12,77	11,48	4,49	15,97	104,48	130,66
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	37,364	7,68	4,10	0,00	11,78	9,60	5,12	14,73	440,14	550,37
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	0,400	447,23	119,87	0,00	567,10	559,35	149,92	709,27	226,84	283,70
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	0,400	0,11	69,46	0,00	69,57	0,13	86,87	87,01	27,82	34,80
	<b>LAJE</b>												
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	51,400	49,70	61,10	0,00	110,80	62,15	76,41	138,57	5.695,12	7.122,49
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	14,182	9,18	3,59	0,00	12,77	11,48	4,49	15,97	181,10	226,48
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	4,600	447,23	119,87	0,00	567,10	559,35	149,92	709,27	2.608,66	3.262,64
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	4,600	0,11	69,46	0,00	69,57	0,13	86,87	87,01	320,02	400,24
	<b>RAMPA</b>												
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	41,650	49,70	61,10	0,00	110,80	62,15	76,41	138,57	4.614,82	5.771,44
CPU16367	ARMAÇÃO DO SISTEMA LAJE/RAMPA EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138	25,07	Kg	91,630	10,22	0,33	0,00	10,55	12,78	0,41	13,19	966,69	1.208,59
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	4,165	447,23	119,87	0,00	567,10	559,35	149,92	709,27	2.361,97	2.954,10
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	4,165	0,11	69,46	0,00	69,57	0,13	86,87	87,01	289,75	362,39
	<b>PAREDE</b>												

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

CPU16415	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA E PREENCHIMENTO DE GRAUTE EM 1 FURO A CADA 2 BLOCOS (1 DOS 4 FUROS)	25,07	m2	15,000	79,76	48,05	8,58	127,81	99,75	60,09	159,85	1.917,15	2.397,75
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	19,400	7,69	4,10	0,00	11,79	9,61	5,12	14,74	228,72	285,95
<b>RAMPA DO ESTACIONAMENTO BLOCOS</b>													
220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	25,07	m2	2,880	19,79	14,66	0,00	34,45	24,75	18,33	43,08	99,21	124,07
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	10,800	74,27	74,21	0,00	148,48	92,88	92,81	185,70	1.603,58	2.005,56
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	88,182	7,68	4,10	0,00	11,78	9,60	5,12	14,73	1.038,78	1.298,92
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	1,500	447,23	119,87	0,00	567,10	559,35	149,92	709,27	850,65	1.063,90
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	1,500	0,11	69,46	0,00	69,57	0,13	86,87	87,01	104,35	130,51
<b>VIGAS</b>													
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	0,166	210,00	40,66	0,00	250,66	262,64	50,85	313,50	41,60	52,04
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	14,600	74,27	74,21	0,00	148,48	92,88	92,81	185,70	2.167,80	2.711,22
060206	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	25,300	131,45	81,36	0,00	212,81	164,40	101,75	266,16	5.384,09	6.733,84
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	48,636	9,18	3,59	0,00	12,77	11,48	4,49	15,97	621,08	776,71
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	94,273	7,69	4,10	0,00	11,79	9,61	5,12	14,74	1.111,47	1.389,58
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	26,545	7,68	4,10	0,00	11,78	9,60	5,12	14,73	312,70	391,00
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	2,400	447,23	119,87	0,00	567,10	559,35	149,92	709,27	1.361,04	1.702,24
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	2,400	0,11	69,46	0,00	69,57	0,13	86,87	87,01	166,96	208,82
<b>PILARES</b>													
060206	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	16,200	131,45	81,36	0,00	212,81	164,40	101,75	266,16	3.447,52	4.311,79
060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	20,091	9,18	3,59	0,00	12,77	11,48	4,49	15,97	256,56	320,85
060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	43,273	7,57	5,13	0,00	12,70	9,46	6,41	15,88	549,56	687,17
060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	50,636	7,68	4,10	0,00	11,78	9,60	5,12	14,73	596,49	745,86
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	0,800	447,23	119,87	0,00	567,10	559,35	149,92	709,27	453,68	567,41
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	0,800	0,11	69,46	0,00	69,57	0,13	86,87	87,01	55,65	69,60
<b>RAMPA</b>													
CPU16367	ARMAÇÃO DO SISTEMA LAJE/RAMPA EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138	25,07	Kg	79,868	10,22	0,33	0,00	10,55	12,78	0,41	13,19	842,60	1.053,45
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	4,000	447,23	119,87	0,00	567,10	559,35	149,92	709,27	2.268,40	2.837,08
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	4,000	0,11	69,46	0,00	69,57	0,13	86,87	87,01	278,28	348,04
<b>LAJE</b>													
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	3,600	447,23	119,87	0,00	567,10	559,35	149,92	709,27	2.041,56	2.553,37

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	3,600	0,11	69,46	0,00	69,57	0,13	86,87	87,01	250,45	313,23
<b>PAREDE</b>													
CPU16468	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA E PREENCHIMENTO DE GRAUTE EM 1 FURO A CADA 2 BLOCOS (1 DOS 4 FUROS).	25,07	m2	10,400	64,72	44,71	9,29	109,43	80,94	55,91	136,86	1.138,07	1.423,34
060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	16,000	7,69	4,10	0,00	11,79	9,61	5,12	14,74	188,64	235,84
Total do grupo:												58.061,55	72.613,29

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>													
071691	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	75,000	204,39	25,16	0,00	229,55	255,63	31,46	287,09	17.216,25	21.531,75
071695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	15,000	196,05	21,00	0,00	217,05	245,19	26,26	271,46	3.255,75	4.071,90
071690	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, DE 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	16,000	200,00	23,50	0,00	223,50	250,14	29,39	279,53	3.576,00	4.472,48
071649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	25,07	un	27,000	107,45	18,48	0,00	125,93	134,38	23,11	157,50	3.400,11	4.252,50
CPU16319	SPOT DE EMBURIR, AR111 12W - L5	25,07	un	11,000	43,60	56,88	0,00	100,48	54,53	71,13	125,67	1.105,28	1.382,37
CPU16649	REFLETOR LED EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR, DIM.: 162X130MM, 4.100K, 100W, 7.800LM, IP66	25,07	un	19,000	69,04	37,69	0,00	106,73	86,34	47,13	133,48	2.027,87	2.536,12
CPU16662	LUMINÁRIA SOBREPOR RECUADA QUADRADA COM UMA LÂMPADA DICRÓICA AR70	25,07	un	4,000	127,55	23,37	0,00	150,92	159,52	29,22	188,75	603,68	755,00
<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA</b>													
CPU15528	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO TRIFÁSICA - 650X450X150, COM VISOR DE VIDRO	25,07	un	1,000	532,50	103,44	0,00	635,94	665,99	129,37	795,37	635,94	795,37
072001	POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	25,07	Un	1,000	1.313,00	0,00	0,00	1.313,00	1.642,16	0,00	1.642,16	1.313,00	1.642,16
071216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	25,07	M	5,000	49,89	72,40	0,00	122,29	62,39	90,55	152,94	611,45	764,70
071706	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"	25,07	Un	2,000	23,05	12,92	0,00	35,97	28,82	16,15	44,98	71,94	89,96
071156	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"	25,07	Un	1,000	110,40	51,72	0,00	162,12	138,07	64,68	202,76	162,12	202,76
070505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	25,07	Un	1,000	16,16	12,92	0,00	29,08	20,21	16,15	36,37	29,08	36,37
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07	M	3,000	7,16	10,33	0,00	17,49	8,95	12,91	21,87	52,47	65,61
071176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	25,07	Un	1,000	250,92	46,54	0,00	297,46	313,82	58,20	372,03	297,46	372,03
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07	Un	5,000	157,77	20,68	0,00	178,45	197,32	25,86	223,18	892,25	1.115,90
070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	25,07	M	21,000	30,76	8,26	0,00	39,02	38,47	10,33	48,80	819,42	1.024,80
CPU15564	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M	25,07	un	1,000	48,97	7,91	4,29	56,88	61,24	9,89	71,13	56,88	71,13

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	10,000	0,00	52,16	0,00	52,16	0,00	65,23	65,23	521,60	652,30
CPU15569	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	25,07	un	1,000	338,00	44,23	0,00	382,23	422,73	55,31	478,05	382,23	478,05
070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	25,07	M	80,000	14,58	4,12	0,00	18,70	18,23	5,15	23,38	1.496,00	1.870,40
CPU15571	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN=300X300MM COM TAMPA DE FERRO FUNIDIDO	25,07	un	5,000	375,24	124,79	304,65	500,03	469,31	156,07	625,38	2.500,15	3.126,90
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07	Un	5,000	157,77	20,68	0,00	178,45	197,32	25,86	223,18	892,25	1.115,90
070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	25,07	Un	4,000	153,00	334,17	0,00	487,17	191,35	417,94	609,30	1.948,68	2.437,20
070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	25,07	Un	4,000	70,43	109,75	0,00	180,18	88,08	137,26	225,35	720,72	901,40
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07	m2	3,000	69,33	26,35	0,00	95,68	86,71	32,95	119,66	287,04	358,98
CPU15581	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	m	40,000	7,82	7,80	0,00	15,62	9,78	9,75	19,53	624,80	781,20
CPU15589	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	m	20,000	5,58	4,88	0,00	10,46	6,97	6,10	13,08	209,20	261,60
070514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	25,07	M	125,000	63,08	8,78	0,00	71,86	78,89	10,98	89,87	8.982,50	11.233,75
070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	25,07	M	30,000	30,42	5,42	0,00	35,84	38,04	6,77	44,82	1.075,20	1.344,60
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	25,07	M	110,000	9,02	3,61	0,00	12,63	11,28	4,51	15,79	1.389,30	1.736,90
070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	25,07	M	400,000	10,17	3,61	0,00	13,78	12,71	4,51	17,23	5.512,00	6.892,00
070583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	25,07	M	551,000	5,24	3,35	0,00	8,59	6,55	4,18	10,74	4.733,09	5.917,74
070582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	25,07	M	3.210,000	4,10	3,09	0,00	7,19	5,12	3,86	8,99	23.079,90	28.857,90
070581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	25,07	M	4.810,000	3,30	2,84	0,00	6,14	4,12	3,55	7,67	29.533,40	36.892,70
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	25,07	Un	70,000	11,26	15,50	0,00	26,76	14,08	19,38	33,46	1.873,20	2.342,20
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	25,07	Un	2,000	56,36	46,54	0,00	102,90	70,48	58,20	128,69	205,80	257,38
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	25,07	Un	2,000	248,22	46,54	0,00	294,76	310,44	58,20	368,65	589,52	737,30
071176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	25,07	Un	1,000	250,92	46,54	0,00	297,46	313,82	58,20	372,03	297,46	372,03
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	25,07	Un	12,000	62,72	51,72	0,00	114,44	78,44	64,68	143,13	1.373,28	1.717,56
071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	25,07	Un	19,000	97,92	31,02	0,00	128,94	122,46	38,79	161,26	2.449,86	3.063,94
CPU15597	TERMINAL ELÉTRICO PINO AGULHA PRÉ ISOLADO LIGA DE COBRE 0,5MM A 6,0MM	25,07	un	400,000	0,45	0,00	0,00	0,45	0,56	0,00	0,56	180,00	224,00
CPU15599	TERMINAL ELÉTRICO OLHAL PRÉ ISOLADO 2,5MM A 6,0MM	25,07	un	400,000	4,31	5,16	0,00	9,47	5,39	6,45	11,84	3.788,00	4.736,00
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	25,07	M	900,000	5,95	8,78	0,00	14,73	7,44	10,98	18,42	13.257,00	16.578,00
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	25,07	M	60,000	7,16	10,33	0,00	17,49	8,95	12,91	21,87	1.049,40	1.312,20
070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	25,07	Un	930,000	1,08	0,51	0,00	1,59	1,35	0,63	1,98	1.478,70	1.841,40
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07	Un	67,000	1,11	0,51	0,00	1,62	1,38	0,63	2,02	108,54	135,34

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

070560	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	25,07	M	45,000	11,69	10,75	0,00	22,44	14,62	13,44	28,06	1.009,80	1.262,70
CPU15605	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 20A	25,07	un	4,000	9,40	10,33	0,00	19,73	11,75	12,91	24,67	78,92	98,68
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	25,07	Un	350,000	0,12	0,00	0,00	0,12	0,15	0,00	0,15	42,00	52,50
CPU15610	ARRUELA LISA D=3/8"	25,07	un	36,000	0,12	0,51	0,00	0,63	0,15	0,63	0,78	22,68	28,08
CPU12105	BUCHA DE NYLON S-4	25,07	un	906,000	0,07	0,79	0,00	0,86	0,08	0,98	1,07	779,16	969,42
070391	BUCHA DE NYLON S-6	25,07	Un	65,000	0,16	0,82	0,00	0,98	0,20	1,02	1,22	63,70	79,30
070392	BUCHA DE NYLON S-8	25,07	Un	53,000	0,24	0,82	0,00	1,06	0,30	1,02	1,32	56,18	69,96
CPU15617	PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE	25,07	un	906,000	0,56	0,29	0,00	0,85	0,70	0,36	1,06	770,10	960,36
CPU15619	CHUMBADOR PARABOLT EM ACO ZINCADO, 1/4" x 3.1/4"	25,07	un	100,000	1,72	5,08	0,00	6,80	2,15	6,35	8,50	680,00	850,00
071871	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	25,07	Un	138,000	0,60	0,33	0,00	0,93	0,75	0,41	1,16	128,34	160,08
071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	25,07	Un	104,000	0,26	0,33	0,00	0,59	0,32	0,41	0,73	61,36	75,92
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	25,07	Un	316,000	0,16	0,33	0,00	0,49	0,20	0,41	0,61	154,84	192,76
CPU15654	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 75 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOP A OU SIMILAR)	25,07	m	42,000	25,61	10,33	0,00	35,94	32,03	12,91	44,95	1.509,48	1.887,90
CPU15658	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	25,07	m	42,000	27,37	3,44	0,00	30,81	34,23	4,30	38,53	1.294,02	1.618,26
CPU15626	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: M OPA OU SIMILAR)	25,07	un	40,000	3,65	10,33	0,00	13,98	4,56	12,91	17,48	559,20	699,20
CPU15629	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	25,07	m	130,000	9,60	25,85	0,00	35,45	12,00	32,33	44,33	4.608,50	5.762,90
CPU15631	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	25,07	un	153,000	2,95	10,33	0,00	13,28	3,68	12,91	16,60	2.031,84	2.539,80
CPU15663	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	25,07	m	130,000	10,34	10,33	0,00	20,67	12,93	12,91	25,85	2.687,10	3.360,50
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	25,07	M	174,000	4,13	12,40	0,00	16,53	5,16	15,50	20,67	2.876,22	3.596,58
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	25,07	Un	25,000	10,01	14,99	0,00	25,00	12,51	18,74	31,26	625,00	781,50
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	25,07	un	49,000	12,30	16,54	0,00	28,84	15,38	20,68	36,07	1.413,16	1.767,43
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	25,07	Un	15,000	14,42	19,13	0,00	33,55	18,03	23,92	41,96	503,25	629,40
CPU15632	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	4,000	28,72	49,32	78,04	78,04	35,92	61,68	97,60	312,16	390,40
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	15,000	8,64	10,85	0,00	19,49	10,80	13,57	24,37	292,35	365,55
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	25,07	Un	1,000	20,13	27,40	0,00	47,53	25,17	34,26	59,44	47,53	59,44
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	25,07	Un	2,000	14,31	19,13	0,00	33,44	17,89	23,92	41,82	66,88	83,64
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	25,07	un	18,000	19,06	8,61	0,00	27,67	23,83	10,76	34,60	498,06	622,80
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	8,000	12,02	14,99	0,00	27,01	15,03	18,74	33,78	216,08	270,24
CPU16226	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK MODULAR DUPLA CONVERSÃO EXM33 15KVA, RACK 19", SAÍDA 220V	20,86	un	1,000	57183,16	0,00	0,00	57183,16	69111,56	0,00	69111,56	57.183,16	69.111,56
CPU15937	COLUNA PLUS SLIM, 3M ACABAM. BRANCO DT 76440. DUTOTEC	25,07	un	1,000	1.936,40	8,84	0,00	1.945,24	2.421,85	11,05	2.432,91	1.945,24	2.432,91
CPU16025	ACESSÓRIO 2NBR 20A , BRANCO DX 90002.22. DUDOTEC	25,07	un	2,000	18,02	8,84	0,00	26,86	22,53	11,05	33,59	53,72	67,18
CPU15941	LUVA DE ARREIMATE. ACABAM. BRANCO DT 76940 DUTOTEC	25,07	un	1,000	35,95	8,84	0,00	44,79	44,96	11,05	56,01	44,79	56,01
072206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A	25,07	un	1,000	1.871,00	310,32	0,00	2.181,32	2.340,05	388,11	2.728,17	2.181,32	2.728,17

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

072201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	25,07	Un	2,000	1.338,21	310,32	0,00	1.648,53	1.673,69	388,11	2.061,81	3.297,06	4.123,62
CPU15958	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DIESEL 83KVA TRIFÁSICO, SILENCIADO E CABINADO COM QTA - INDICADO PARA EXPOSIÇÃO À CHUVA E SOL. COMPOSTO POR: QUADRO AUTOMÁTICO INCLUSO NA BASE COM CHAVE AUTOMATIZADA, CONTROLADOR ELETRÔNICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO	20,86	un	1,000	80028,36	0,00	0,00	80028,36	96722,28	0,00	96722,28	80.028,36	96.722,28
<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>													
070372	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07	Un	100,000	1,11	0,51	0,00	1,62	1,38	0,63	2,02	162,00	202,00
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	25,07	Un	700,000	0,12	0,00	0,00	0,12	0,15	0,00	0,15	84,00	105,00
CPU15610	ARRUELA LISA D=3/8"	25,07	un	100,000	0,12	0,51	0,00	0,63	0,15	0,63	0,78	63,00	78,00
CPU15961	CABO DE FIBRA ÓPTICA INDOOR/OUTDOOR SINGLE(SM) 2 FO (9/125µm)	25,07	m	50,000	22,55	7,23	0,00	29,78	28,20	9,04	37,24	1.489,00	1.862,00
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	25,07	M	3.800,000	3,49	3,35	0,00	6,84	4,36	4,18	8,55	25.992,00	32.490,00
CPU15703	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR	25,07	un	15,000	1,89	15,19	0,59	17,08	2,36	18,99	21,36	256,20	320,40
CPU15964	CAMERA BULLET IP 30M VIP 3230 B STARLIGHT G3	25,07	un	9,000	250,00	29,49	0,00	279,49	312,67	36,88	349,55	2.515,41	3.145,95
CPU15968	CAMERA DOME IP 30M VIP 3230 D STARLIGHT G3	25,07	un	8,000	250,00	29,49	0,00	279,49	312,67	36,88	349,55	2.235,92	2.796,40
070772	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	25,07	Un	105,000	42,67	0,00	0,00	42,67	53,36	0,00	53,36	4.480,35	5.602,80
CPU15619	CHUMBADOR PARABOLT EM ACO ZINCADO, 1/4" x 3.1/4"	25,07	un	80,000	1,72	5,08	0,00	6,80	2,15	6,35	8,50	544,00	680,00
CPU15719	CHUMBADOR PARABOLT EM ACO ZINCADO, 3/8" X 3.3/4"	25,07	un	45,000	2,42	5,08	0,00	7,50	3,02	6,35	9,38	337,50	422,10
CPU12099	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	25,07	un	80,000	18,89	13,17	0,00	32,06	23,62	16,47	40,09	2.564,80	3.207,20
071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	25,07	Un	210,000	1,54	2,58	0,00	4,12	1,92	3,22	5,15	865,20	1.081,50
071122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	25,07	Un	30,000	5,96	7,23	0,00	13,19	7,45	9,04	16,49	395,70	494,70
CPU15937	COLUNA PLUS SLIM, 3M ACABAM. BRANCO DT 76440. DUTOTEC	25,07	un	1,000	1.936,40	8,84	0,00	1.945,24	2.421,85	11,05	2.432,91	1.945,24	2.432,91
CPU15952	PORTA EQUIPAMENTOS SLIM, CEGO, DUDOTEC. DT 76540	25,07	un	2,000	41,09	8,84	0,00	49,93	51,39	11,05	62,44	99,86	124,88
CPU15941	LUVA DE ARREMATE. ACABAM. BRANCO DT 76940 DUTOTEC	25,07	un	1,000	35,95	8,84	0,00	44,79	44,96	11,05	56,01	44,79	56,01
CPU15723	ELETROCALHA PERFURADA #100x50	25,07	m	110,000	18,46	4,40	0,00	22,86	23,08	5,50	28,59	2.514,60	3.144,90
071202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	25,07	M	200,000	7,16	10,33	0,00	17,49	8,95	12,91	21,87	3.498,00	4.374,00
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	120,000	2,22	8,78	0,00	11,00	2,77	10,98	13,75	1.320,00	1.650,00
CPU15728	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM	25,07	un	10,000	2,35	10,33	0,00	12,68	2,93	12,91	15,85	126,80	158,50
CPU15730	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	25,07	un	37,000	75,21	13,22	0,00	88,43	94,06	16,53	110,59	3.271,91	4.091,83
CPU15631	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	25,07	un	26,000	2,95	10,33	0,00	13,28	3,68	12,91	16,60	345,28	431,60
071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	25,07	Un	67,000	5,34	3,09	0,00	8,43	6,67	3,86	10,54	564,81	706,18
071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	25,07	Un	12,000	30,00	7,75	0,00	37,75	37,52	9,69	47,21	453,00	566,52
071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	25,07	Un	400,000	0,32	0,33	0,00	0,65	0,40	0,41	0,81	260,00	324,00
071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	25,07	un	20,000	18,29	6,71	0,00	25,00	22,87	8,39	31,26	500,00	625,20

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	25,07	Un	5,000	757,70	90,50	0,00	848,20	947,65	113,18	1.060,84	4.241,00	5.304,20
CPU15629	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	25,07	m	20,000	9,60	25,85	0,00	35,45	12,00	32,33	44,33	709,00	886,60
CPU15740	PORCA PARA PARAFUSO 3/8"	25,07	un	100,000	0,22	2,58	0,00	2,80	0,27	3,22	3,50	280,00	350,00
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	25,07	Un	300,000	0,16	0,33	0,00	0,49	0,20	0,41	0,61	147,00	183,00
CPU15974	ACCESS POINT, INSTALAÇÃO NO TETO, WI-FI 6, ROTEADOR EMPRESARIAL	25,07	un	6,000	1.719,03	7,75	0,00	1.726,78	2.149,99	9,69	2.159,68	10.360,68	12.958,08
CPU15744	RACK FECHADO 44U	25,07	un	1,000	3.300,05	44,19	0,00	3.344,24	4.127,37	55,26	4.182,64	3.344,24	4.182,64
CPU15746	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	25,07	un	5,000	3.649,34	29,49	0,00	3.678,83	4.564,22	36,88	4.601,11	18.394,15	23.005,55
CPU15984	GRAVADOR DE VÍDEO IP NVR, PARA 24 CANAIS, SUPORTE DE RESOLUÇÃO FULL HD, BIVOLT	25,07	un	1,000	2.276,20	14,74	0,00	2.290,94	2.846,84	18,43	2.865,27	2.290,94	2.865,27
071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	25,07	Un	5,000	757,70	90,50	0,00	848,20	947,65	113,18	1.060,84	4.241,00	5.304,20
CPU15989	DIO, DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA USO INTERNO EM RACK 19#8243; COM 12 FIBRAS 12FO	25,07	un	1,000	341,00	126,60	0,00	467,60	426,48	158,33	584,82	467,60	584,82
072326	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	25,07	Un	40,000	2,24	6,19	0,00	8,43	2,80	7,74	10,54	337,20	421,60
CPU15756	SAÍDA HORIZONTAL PARA PERFILADO #38x38	25,07	un	5,000	3,90	10,33	0,00	14,23	4,87	12,91	17,79	71,15	88,95
CPU15771	SUPORTE VERTICAL (GANCHO B) 100 X 50 MM	25,07	un	50,000	3,99	10,33	0,00	14,32	4,99	12,91	17,91	716,00	895,50
CPU15775	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	25,07	un	5,000	130,24	26,43	0,00	156,67	162,89	33,05	195,94	783,35	979,70
CPU15782	TOMADA DUPLA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	25,07	un	33,000	83,90	32,48	0,00	116,38	104,93	40,62	145,55	3.840,54	4.803,15
072556	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	25,07	Un	40,000	22,54	19,13	0,00	41,67	28,19	23,92	52,11	1.666,80	2.084,40
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	25,07	M	160,000	4,13	12,40	0,00	16,53	5,16	15,50	20,67	2.644,80	3.307,20
CPU15784	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"	25,07	m	60,000	9,83	12,40	0,00	22,23	12,29	15,50	27,80	1.333,80	1.668,00
<b>SPDA</b>													
070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	25,07	M	550,000	30,76	8,26	0,00	39,02	38,47	10,33	48,80	21.461,00	26.840,00
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	25,07	M	300,000	41,64	8,78	0,00	50,42	52,07	10,98	63,06	15.126,00	18.918,00
070256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	25,07	un	20,000	24,75	12,92	0,00	37,67	30,95	16,15	47,11	753,40	942,20
071201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	25,07	M	60,000	5,95	8,78	0,00	14,73	7,44	10,98	18,42	883,80	1.105,20
070351	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	25,07	Un	30,000	0,56	0,51	0,00	1,07	0,70	0,63	1,33	32,10	39,90
CPU15788	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	25,07	un	80,000	27,75	2,35	0,00	30,10	34,70	2,93	37,64	2.408,00	3.011,20
CPU15792	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO	25,07	un	50,000	28,29	0,00	0,00	28,29	35,38	0,00	35,38	1.414,50	1.769,00
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07	Un	40,000	157,77	20,68	0,00	178,45	197,32	25,86	223,18	7.138,00	8.927,20
CPU15564	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M	25,07	un	13,000	48,97	7,91	4,29	56,88	61,24	9,89	71,13	739,44	924,69
CPU15569	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	25,07	un	1,000	338,00	44,23	0,00	382,23	422,73	55,31	478,05	382,23	478,05



CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

CPU16004	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX1.1/2" E 3MX2" E BASE E SINALIZADOR	25,07	un	1,000	1.747,66	284,45	0,00	2.032,11	2.185,79	355,76	2.541,55	2.032,11	2.541,55
CPU15800	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	50,000	19,26	9,84	0,00	29,10	24,08	12,30	36,39	1.455,00	1.819,50

Total do grupo: 481.411,53 596.200,74

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>												
	<b>ÁGUA FRIA</b>												
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	25,07	Un	14,000	4,04	12,99	0,00	17,03	5,05	16,24	21,29	238,42	298,06
CPU15648	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	25,07	un	1,000	118,26	22,44	0,00	140,70	147,90	28,06	175,97	140,70	175,97
081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	25,07	Un	1,000	286,93	180,10	0,00	467,03	358,86	225,25	584,11	467,03	584,11
080905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	25,07	Un	1,000	98,01	44,21	0,00	142,22	122,58	55,29	177,87	142,22	177,87
080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	25,07	Un	3,000	168,73	44,21	0,00	212,94	211,03	55,29	266,32	638,82	798,96

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	25,07	Un	1,000	271,37	59,81	0,00	331,18	339,40	74,80	414,20	331,18	414,20
080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	25,07	Un	4,000	216,73	49,41	0,00	266,14	271,06	61,79	332,86	1.064,56	1.331,44
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	25,07	Un	12,000	103,63	31,73	0,00	135,36	129,61	39,68	169,29	1.624,32	2.031,48
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	25,07	Un	1,000	134,47	31,73	0,00	166,20	168,18	39,68	207,86	166,20	207,86
080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )	25,07	Un	17,000	9,41	16,64	0,00	26,05	11,76	20,81	32,58	442,85	553,86
080515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	25,07	Un	15,000	307,49	84,68	0,00	392,17	384,57	105,90	490,48	5.882,55	7.357,20
080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	25,07	un	2,000	549,23	84,68	0,00	633,91	686,92	105,90	792,83	1.267,82	1.585,66
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	25,07	Un	5,000	242,32	31,73	0,00	274,05	303,06	39,68	342,75	1.370,25	1.713,75
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07	Un	2,000	81,04	10,39	0,00	91,43	101,35	12,99	114,35	182,86	228,70
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07	Un	4,000	70,89	10,39	0,00	81,28	88,66	12,99	101,65	325,12	406,60
081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	25,07	Un	17,000	5,27	7,28	0,00	12,55	6,59	9,10	15,69	213,35	266,73
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07	Un	1,000	1,09	4,68	0,00	5,77	1,36	5,85	7,21	5,77	7,21
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07	Un	24,000	1,09	4,68	0,00	5,77	1,36	5,85	7,21	138,48	173,04
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	25,07	Un	2,000	2,37	4,68	0,00	7,05	2,96	5,85	8,81	14,10	17,62
081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	25,07	Un	10,000	5,27	7,28	0,00	12,55	6,59	9,10	15,69	125,50	156,90
081070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	25,07	Un	6,000	13,91	7,28	0,00	21,19	17,39	9,10	26,50	127,14	159,00
081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	25,07	Un	2,000	24,97	9,62	0,00	34,59	31,22	12,03	43,26	69,18	86,52
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07	Un	3,000	1,09	4,68	0,00	5,77	1,36	5,85	7,21	17,31	21,63
081163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM	25,07	Un	2,000	2,14	7,28	0,00	9,42	2,67	9,10	11,78	18,84	23,56
081164	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	25,07	Un	13,000	3,78	8,83	0,00	12,61	4,72	11,04	15,77	163,93	205,01
081165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	25,07	Un	3,000	6,25	9,36	0,00	15,61	7,81	11,70	19,52	46,83	58,56
081166	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	25,07	Un	1,000	17,17	9,62	0,00	26,79	21,47	12,03	33,50	26,79	33,50
081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	25,07	un	1,000	17,66	9,62	0,00	27,28	22,08	12,03	34,11	27,28	34,11
081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	25,07	Un	1,000	15,41	14,56	0,00	29,97	19,27	18,21	37,48	29,97	37,48
081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07	Un	9,000	16,60	14,56	0,00	31,16	20,76	18,21	38,97	280,44	350,73
081541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	25,07	Un	4,000	44,64	14,56	0,00	59,20	55,83	18,21	74,04	236,80	296,16
CPU15702	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	25,07	un	4,000	58,36	19,24	0,00	77,60	72,99	24,06	97,05	310,40	388,20
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07	Un	8,000	1,63	9,36	0,00	10,99	2,03	11,70	13,74	87,92	109,92

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

081305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	25,07	Un	9,000	8,68	14,56	0,00	23,24	10,85	18,21	29,06	209,16	261,54
081306	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM	25,07	Un	1,000	30,97	14,56	0,00	45,53	38,73	18,21	56,94	45,53	56,94
081307	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM	25,07	Un	6,000	56,88	19,24	0,00	76,12	71,13	24,06	95,20	456,72	571,20
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	32,000	0,85	9,36	0,00	10,21	1,06	11,70	12,76	326,72	408,32
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	25,07	Un	2,000	2,10	9,36	0,00	11,46	2,62	11,70	14,33	22,92	28,66
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	25,07	Un	4,000	4,96	14,56	0,00	19,52	6,20	18,21	24,41	78,08	97,64
081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	25,07	Un	3,000	24,23	14,56	0,00	38,79	30,30	18,21	48,51	116,37	145,53
081326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	25,07	Un	1,000	94,18	19,24	0,00	113,42	117,79	24,06	141,85	113,42	141,85
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07	Un	4,000	1,63	9,36	0,00	10,99	2,03	11,70	13,74	43,96	54,96
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	5,000	0,85	9,36	0,00	10,21	1,06	11,70	12,76	51,05	63,80
081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	25,07	Un	29,000	6,15	5,92	0,00	12,07	7,69	7,40	15,09	350,03	437,61
081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	25,07	Un	1,000	5,02	7,79	0,00	12,81	6,27	9,74	16,02	12,81	16,02
CPU15707	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	25,07	un	1,000	2,74	7,79	0,00	10,53	3,42	9,74	13,16	10,53	13,16
081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	25,07	Un	20,000	6,39	7,79	0,00	14,18	7,99	9,74	17,73	283,60	354,60
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	14,000	1,40	9,88	0,00	11,28	1,75	12,35	14,10	157,92	197,40
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	25,07	Un	1,000	4,43	9,88	0,00	14,31	5,54	12,35	17,89	14,31	17,89
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	25,07	Un	5,000	12,31	15,59	0,00	27,90	15,39	19,49	34,89	139,50	174,45

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

081407	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 MM	25,07	Un	1,000	68,08	23,40	0,00	91,48	85,14	29,26	114,41	91,48	114,41
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 32 X 25 mm	25,07	Un	9,000	7,48	9,88	0,00	17,36	9,35	12,35	21,71	156,24	195,39
CPU15711	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40 X 25 MM	25,07	un	4,000	9,43	15,59	0,00	25,02	11,79	19,49	31,29	100,08	125,16
081426	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 40 mm	25,07	Un	1,000	20,62	15,59	0,00	36,21	25,78	19,49	45,28	36,21	45,28
CPU15735	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 60 X 50 MM	25,07	un	5,000	47,46	23,40	0,00	70,86	59,35	29,26	88,62	354,30	443,10
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 75 X 50 MM	25,07	Un	4,000	55,35	23,40	0,00	78,75	69,22	29,26	98,49	315,00	393,96
CPU15739	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 75 X 60 MM	25,07	un	2,000	127,80	23,40	0,00	151,20	159,83	29,26	189,10	302,40	378,20
081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	98,770	4,12	6,23	0,00	10,35	5,15	7,79	12,94	1.022,26	1.278,08
081004	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	25,07	m	22,660	8,79	6,70	0,00	15,49	10,99	8,37	19,37	351,00	438,92
081005	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	25,07	m	56,830	13,60	10,29	0,00	23,89	17,00	12,86	29,87	1.357,66	1.697,51
081006	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	25,07	m	41,570	16,31	11,59	0,00	27,90	20,39	14,49	34,89	1.159,80	1.450,37
081007	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	25,07	m	13,030	30,60	15,44	0,00	46,04	38,27	19,31	57,58	599,90	750,26
081008	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	25,07	m	89,310	48,80	21,11	0,00	69,91	61,03	26,40	87,43	6.243,66	7.808,37
<b>ESGOTO</b>													
081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	25,07	un	1,000	307,18	45,77	0,00	352,95	384,19	57,24	441,43	352,95	441,43
081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	25,07	Un	3,000	35,29	11,44	0,00	46,73	44,13	14,30	58,44	140,19	175,32
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	25,07	Un	11,000	31,93	11,44	0,00	43,37	39,93	14,30	54,24	477,07	596,64
081771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	25,07	Un	14,000	13,13	4,15	0,00	17,28	16,42	5,19	21,61	241,92	302,54
082051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	25,07	Un	14,000	10,89	5,19	0,00	16,08	13,62	6,49	20,11	225,12	281,54
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	25,07	M	0,610	15,19	27,04	0,00	42,23	18,99	33,81	52,81	25,76	32,21
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	25,07	M	4,410	40,22	29,12	0,00	69,34	50,30	36,42	86,72	305,78	382,43
082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	25,07	Un	2,000	13,91	5,19	0,00	19,10	17,39	6,49	23,88	38,20	47,76
081681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	25,07	Un	2,000	12,58	11,44	0,00	24,02	15,73	14,30	30,04	48,04	60,08
081770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	25,07	Un	2,000	7,46	4,15	0,00	11,61	9,33	5,19	14,52	23,22	29,04
080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	25,07	Un	13,000	12,34	18,72	0,00	31,06	15,43	23,41	38,84	403,78	504,92
080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	25,07	Un	1,000	17,04	18,72	0,00	35,76	21,31	23,41	44,72	35,76	44,72
080820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	25,07	Un	3,000	14,89	18,72	0,00	33,61	18,62	23,41	42,03	100,83	126,09
081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	25,07	un	2,000	120,64	265,55	0,00	386,19	150,88	332,12	483,00	772,38	966,00
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	25,07	m2	3,840	62,68	120,02	0,00	182,70	78,39	150,10	228,50	701,56	877,44
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07	m2	3,220	69,33	26,35	0,00	95,68	86,71	32,95	119,66	308,08	385,30
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	25,07	Un	17,000	10,90	7,79	0,00	18,69	13,63	9,74	23,37	317,73	397,29

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

CPU15487	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5688)	25,07	un	25,000	1,07	2,97	0,00	4,04	1,33	3,71	5,05	101,00	126,25
CPU15490	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	25,07	un	184,000	1,92	2,97	0,00	4,89	2,40	3,71	6,11	899,76	1.124,24
CPU15492	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	25,07	un	96,000	2,82	2,97	0,00	5,79	3,52	3,71	7,24	555,84	695,04
CPU15500	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	25,07	un	288,000	3,40	2,97	0,00	6,37	4,25	3,71	7,96	1.834,56	2.292,48
081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	25,07	Un	5,000	4,04	7,28	0,00	11,32	5,05	9,10	14,15	56,60	70,75
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	19,000	29,91	23,40	0,00	53,31	37,40	29,26	66,67	1.012,89	1.266,73
081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	22,000	5,43	14,56	0,00	19,99	6,79	18,21	25,00	439,78	550,00
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	12,24	14,56	0,00	26,80	15,30	18,21	33,51	26,80	33,51
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	12,24	14,56	0,00	26,80	15,30	18,21	33,51	26,80	33,51
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	21,000	4,25	9,36	0,00	13,61	5,31	11,70	17,02	285,81	357,42
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	48,000	2,14	14,56	0,00	16,70	2,67	18,21	20,88	801,60	1.002,24
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	14,000	2,92	14,56	0,00	17,48	3,65	18,21	21,86	244,72	306,04
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	6,35	18,72	0,00	25,07	7,94	23,41	31,35	75,21	94,05
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	7,000	7,57	23,40	0,00	30,97	9,46	29,26	38,73	216,79	271,11
081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	2,06	14,56	0,00	16,62	2,57	18,21	20,78	33,24	41,56
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	2,14	14,56	0,00	16,70	2,67	18,21	20,88	33,40	41,76
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	2,92	14,56	0,00	17,48	3,65	18,21	21,86	17,48	21,86
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	23,000	2,92	14,56	0,00	17,48	3,65	18,21	21,86	402,04	502,78
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	6,35	18,72	0,00	25,07	7,94	23,41	31,35	50,14	62,70
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	26,000	3,00	14,56	0,00	17,56	3,75	18,21	21,96	456,56	570,96
081937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	12,000	6,84	18,72	0,00	25,56	8,55	23,41	31,96	306,72	383,52
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07	Un	43,000	1,63	9,36	0,00	10,99	2,03	11,70	13,74	472,57	590,82
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	5,000	0,85	9,36	0,00	10,21	1,06	11,70	12,76	51,05	63,80
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07	Un	22,000	4,65	14,56	0,00	19,21	5,81	18,21	24,02	422,62	528,44
081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	25,07	Un	3,000	4,65	14,56	0,00	19,21	5,81	18,21	24,02	57,63	72,06
081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	3,46	15,07	0,00	18,53	4,32	18,84	23,17	74,12	92,68
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	7,65	15,07	0,00	22,72	9,56	18,84	28,41	22,72	28,41
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	6,000	13,62	23,92	0,00	37,54	17,03	29,91	46,95	225,24	281,70
081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	21,17	23,92	0,00	45,09	26,47	29,91	56,39	135,27	169,17
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	12,000	23,35	23,92	0,00	47,27	29,20	29,91	59,12	567,24	709,44
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	7,65	15,07	0,00	22,72	9,56	18,84	28,41	22,72	28,41

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	61,000	2,18	7,28	0,00	9,46	2,72	9,10	11,83	577,06	721,63
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	34,000	4,40	9,36	0,00	13,76	5,50	11,70	17,20	467,84	584,80
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07	Un	126,000	4,75	11,96	0,00	16,71	5,94	14,95	20,89	2.105,46	2.632,14
081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	2,08	7,28	0,00	9,36	2,60	9,10	11,70	9,36	11,70
082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	5,30	18,72	0,00	24,02	6,62	23,41	30,04	24,02	30,04
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	10,000	4,80	15,07	0,00	19,87	6,00	18,84	24,85	198,70	248,50
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	10,16	19,24	0,00	29,40	12,70	24,06	36,77	58,80	73,54
082232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	10,17	19,24	0,00	29,41	12,71	24,06	36,78	29,41	36,78
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	5,000	11,34	23,92	0,00	35,26	14,18	29,91	44,09	176,30	220,45
082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	11,40	23,92	0,00	35,32	14,25	29,91	44,17	141,28	176,68
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	8,000	10,16	19,24	0,00	29,40	12,70	24,06	36,77	235,20	294,16
082232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	10,17	19,24	0,00	29,41	12,71	24,06	36,78	88,23	110,34
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	10,000	1,40	9,88	0,00	11,28	1,75	12,35	14,10	112,80	141,00
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	7,000	9,56	3,63	0,00	13,19	11,95	4,54	16,49	92,33	115,43
CPU15514	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	25,07	un	3,000	22,05	2,17	0,00	24,22	27,57	2,71	30,29	72,66	90,87
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	129,510	4,12	6,23	0,00	10,35	5,15	7,79	12,94	1.340,42	1.675,85
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07	m	49,220	6,54	12,47	0,00	19,01	8,17	15,59	23,77	935,67	1.169,95
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07	m	86,850	9,00	15,59	0,00	24,59	11,25	19,49	30,75	2.135,64	2.670,63
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07	m	28,940	14,59	24,96	0,00	39,55	18,24	31,21	49,46	1.144,57	1.431,37
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	121,670	15,19	27,04	0,00	42,23	18,99	33,81	52,81	5.138,12	6.425,39
<b>PLUVIAL</b>													
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	25,07	m2	5,020	62,68	120,02	0,00	182,70	78,39	150,10	228,50	917,15	1.147,07
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07	m	114,790	27,57	46,37	0,00	73,94	34,48	57,99	92,47	8.487,57	10.614,63
CPU15790	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	25,07	m	18,150	29,02	12,28	0,86	41,30	36,29	15,35	51,65	749,59	937,44
CPU16005	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	25,07	un	9,000	128,23	13,09	3,34	141,32	160,37	16,37	176,74	1.271,88	1.590,66
CPU16010	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	25,07	un	4,000	200,65	13,64	3,48	214,29	250,95	17,05	268,01	857,16	1.072,04
180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	25,07	m2	3,630	460,88	93,15	0,00	554,03	576,42	116,50	692,92	2.011,12	2.515,29

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	25,07	m2	0,250	62,68	120,02	0,00	182,70	78,39	150,10	228,50	45,67	57,12
CPU16012	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	25,07	un	2,000	16,19	25,05	0,00	41,24	20,24	31,33	51,57	82,48	103,14
CPU16013	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	25,07	un	20,000	21,61	25,05	0,00	46,66	27,02	31,33	58,35	933,20	1.167,00
CPU16013	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	25,07	un	3,000	21,61	25,05	0,00	46,66	27,02	31,33	58,35	139,98	175,05
CPU16021	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	25,07	un	8,000	13,80	2,97	0,00	16,77	17,25	3,71	20,97	134,16	167,76
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	17,000	29,91	23,40	0,00	53,31	37,40	29,26	66,67	906,27	1.133,39
081732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	26,27	18,72	0,00	44,99	32,85	23,41	56,26	134,97	168,78
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	6,35	18,72	0,00	25,07	7,94	23,41	31,35	100,28	125,40
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	42,000	7,57	23,40	0,00	30,97	9,46	29,26	38,73	1.300,74	1.626,66
081937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	6,84	18,72	0,00	25,56	8,55	23,41	31,96	102,24	127,84
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	13,000	7,34	23,40	0,00	30,74	9,18	29,26	38,44	399,62	499,72
CPU16023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,07	un	2,000	93,42	18,74	0,00	112,16	116,84	23,43	140,27	224,32	280,54
CPU16026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,07	un	2,000	99,01	18,74	0,00	117,75	123,83	23,43	147,26	235,50	294,52
CPU16026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,07	un	2,000	99,01	18,74	0,00	117,75	123,83	23,43	147,26	235,50	294,52
081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	12,55	19,24	0,00	31,79	15,69	24,06	39,75	63,58	79,50
081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	21,17	23,92	0,00	45,09	26,47	29,91	56,39	90,18	112,78
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	10,000	23,35	23,92	0,00	47,27	29,20	29,91	59,12	472,70	591,20
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	2,18	7,28	0,00	9,46	2,72	9,10	11,83	37,84	47,32
082102	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	8,78	23,40	0,00	32,18	10,98	29,26	40,24	96,54	120,72
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07	m	16,330	14,59	24,96	0,00	39,55	18,24	31,21	49,46	645,85	807,68
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	264,600	15,19	27,04	0,00	42,23	18,99	33,81	52,81	11.174,05	13.973,52
082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	25,07	M	115,920	40,22	29,12	0,00	69,34	50,30	36,42	86,72	8.037,89	10.052,58
081162	<b>DRENO</b> BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	25,07	Un	3,000	1,09	4,68	0,00	5,77	1,36	5,85	7,21	17,31	21,63
081163	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32 MM	25,07	Un	1,000	2,14	7,28	0,00	9,42	2,67	9,10	11,78	9,42	11,78

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

081536	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	25,07	Un	5,000	2,64	9,36	0,00	12,00	3,30	11,70	15,00	60,00	75,00
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	3,000	4,25	9,36	0,00	13,61	5,31	11,70	17,02	40,83	51,06
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	25,07	Un	1,000	1,63	9,36	0,00	10,99	2,03	11,70	13,74	10,99	13,74
081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	25,07	Un	2,000	4,86	9,36	0,00	14,22	6,07	11,70	17,78	28,44	35,56
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	25,07	Un	2,000	4,43	9,88	0,00	14,31	5,54	12,35	17,89	28,62	35,78
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	25,07	Un	3,000	7,48	9,88	0,00	17,36	9,35	12,35	21,71	52,08	65,13
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	19,000	4,12	6,23	0,00	10,35	5,15	7,79	12,94	196,65	245,86
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	25,07	m	20,000	8,79	6,70	0,00	15,49	10,99	8,37	19,37	309,80	387,40
<b>LOUÇAS E METAIS</b>													
080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	25,07	Un	14,000	281,28	98,31	0,00	379,59	351,79	122,95	474,75	5.314,26	6.646,50
080503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	25,07	un	2,000	656,52	98,31	0,00	754,83	821,10	122,95	944,06	1.509,66	1.888,12
CPU16328	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL INFANTIL, LOUÇA BRANCA - INCLUIR ASSENTO INFANTIL	25,07	un	1,000	632,72	21,89	0,00	654,61	791,34	27,37	818,72	654,61	818,72
080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	25,07	Un	17,000	41,05	7,28	0,00	48,33	51,34	9,10	60,44	821,61	1.027,48
080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	25,07	CJ	17,000	15,48	10,39	0,00	25,87	19,36	12,99	32,35	439,79	549,95
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAWE PARA VASO SANITÁRIO	25,07	Un	16,000	180,87	7,79	0,00	188,66	226,21	9,74	235,95	3.018,56	3.775,20
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07	un	11,000	180,92	10,39	0,00	191,31	226,27	12,99	239,27	2.104,41	2.631,97
080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07	un	2,000	614,39	10,39	0,00	624,78	768,41	12,99	781,41	1.249,56	1.562,82
080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07	Un	11,000	111,15	20,27	0,00	131,42	139,01	25,35	164,36	1.445,62	1.807,96
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	25,07	un	1,000	121,69	10,39	0,00	132,08	152,19	12,99	165,19	132,08	165,19
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	25,07	Un	5,000	388,49	91,03	0,00	479,52	485,88	113,85	599,73	2.397,60	2.998,65
080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR. PARAFUSOS)	25,07	Un	5,000	154,34	46,81	0,00	201,15	193,03	58,54	251,57	1.005,75	1.257,85
CPU16335	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L INOX 220V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA DE GELADA	25,07	un	3,000	2.572,00	78,02	0,00	2.650,02	3.216,80	97,57	3.314,38	7.950,06	9.943,14
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07	Un	2,000	81,04	10,39	0,00	91,43	101,35	12,99	114,35	182,86	228,70
<b>ACESSÓRIOS</b>													
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07	un	4,000	72,25	18,20	0,00	90,45	90,36	22,76	113,12	361,80	452,48
CPU16480	BARRA DE APOIO INOX 70CM LINHA CONFORTO, DECA, CROMADO ESCOVADO - 2310.1.070.ESC - OU EQUIVALENTE	25,07	un	4,000	288,60	34,89	0,00	323,49	360,95	43,63	404,58	1.293,96	1.618,32
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07	un	4,000	135,55	18,20	0,00	153,75	169,53	22,76	192,29	615,00	769,16
CPU16483	BARRA DE APOIO EM L EM AÇO INOX POLIDO	25,07	un	5,000	591,29	52,34	0,00	643,63	739,52	65,46	804,98	3.218,15	4.024,90
230178	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 - 30 CM	25,07	un	2,000	150,00	18,20	0,00	168,20	187,60	22,76	210,36	336,40	420,72
CPU16490	KIT ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL A PROVA D'ÁGUA SEM FIO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL	25,07	un	2,000	212,00	25,27	0,00	237,27	265,14	31,60	296,75	474,54	593,50



CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

CPU16496	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML EM ABS BRANCO	25,07	un	2,000	42,74	11,62	0,00	54,36	53,45	14,53	67,98	108,72	135,96
080742	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCOOL GEL	25,07	un	7,000	40,10	11,62	0,00	51,72	50,15	14,53	64,68	362,04	452,76
080734	DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA	25,07	un	7,000	49,06	11,62	0,00	60,68	61,35	14,53	75,89	424,76	531,23
080533	DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	25,07	un	17,000	44,43	14,98	0,00	59,41	55,56	18,73	74,30	1.009,97	1.263,10
CPU16512	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM AÇO, BASE DE FIXAÇÃO COM 6 FUROS E BRAÇO DE SUPORTE COM 50CM DE COMPRIMENTO	25,07	un	20,000	56,49	17,44	0,00	73,93	70,65	21,81	92,46	1.478,60	1.849,20
CPU16523	TROCADOR DE FRALDA DE PAREDE, EM POLIETILENO, CINZA, DIM. 56X85,5XCM	25,07	un	1,000	1.494,83	18,20	0,00	1.513,03	1.869,58	22,76	1.892,34	1.513,03	1.892,34
CPU16525	ACABAMENTO E CANOPLA PARA REGISTRO, CROMADO	25,07	un	18,000	29,95	3,52	0,00	33,47	37,45	4,40	41,86	602,46	753,48

Total do grupo: 140.946,74 176.263,83

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>												
	<b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>												
CPU16098	EXTINTOR PÓ QUÍMICO (PQS) 2-A-20-B:C	25,07	un	8,000	193,28	22,42	0,00	215,70	241,73	28,04	269,77	1.725,60	2.158,16
	<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>												
CPU16104	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (316x158mm)	25,07	un	8,000	6,30	8,52	8,79	14,82	7,87	10,65	18,53	118,56	148,24
CPU16105	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S3 (316x158mm)	25,07	un	7,000	20,97	8,52	8,79	29,49	26,22	10,65	36,88	206,43	258,16
CPU16106	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2E (316x158mm)	25,07	un	4,000	20,97	8,52	8,79	29,49	26,22	10,65	36,88	117,96	147,52
CPU16107	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2D (316x158mm)	25,07	un	3,000	20,97	8,52	8,79	29,49	26,22	10,65	36,88	88,47	110,64
CPU16108	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (316x158mm)	25,07	un	4,000	20,97	8,52	8,79	29,49	26,22	10,65	36,88	117,96	147,52
CPU16109	PLACA SINALIZAÇÃO DE SISTEMAS EXISTENTES - CÓDIGO M1 (400x200mm)	25,07	un	1,000	33,47	8,52	8,79	41,99	41,86	10,65	52,51	41,99	52,51

Total do grupo: 2.416,97 3.022,75

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>												
	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>												
	<b>EQUIPAMENTOS</b>												
CPU16110	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	6,000	1418,32	82,69	0,00	1501,01	1773,89	103,42	1877,31	9.006,03	11.263,84
CPU16112	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	3,000	1582,25	82,69	0,00	1664,94	1978,92	103,42	2082,34	4.994,83	6.247,03
CPU16114	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	6,000	2325,21	89,40	0,00	2414,61	2908,14	111,82	3019,96	14.487,68	18.119,74
CPU16115	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	1,000	6205,50	154,57	0,00	6360,07	7761,22	193,33	7954,54	6.360,07	7.954,54

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

CPU16116	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	4,000	10502,62	196,73	236,39	10935,75	13135,63	246,05	13381,68	43.742,99	53.526,73
CPU16129	GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPACTO PARA FORRO. DIÂMETRO DO ACOPLAMENTO: Ø150MM, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO NOMINAL: 484M³/H C/ P.E.E.: 10 MMCA, REF.: FH150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE	25,07	un	3,000	1715,02	214,12	0,00	1929,14	2144,98	267,80	2412,78	5.787,43	7.238,34
CPU16130	GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPACTO PARA FORRO. DIÂMETRO DO ACOPLAMENTO: Ø200MM, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO NOMINAL: 905M³/H C/ P.E.E.: 10 MMCA, REF.: FH200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE	25,07	un	2,000	2032,11	214,12	0,00	2246,23	2541,55	267,80	2809,35	4.492,45	5.618,71
CPU16131	GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPACTO PARA FORRO. DIÂMETRO DO ACOPLAMENTO: Ø250MM, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO NOMINAL: 1290M³/H C/ P.E.E.: 10 MMCA, REF.: FH250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE	25,07	un	1,000	2474,71	214,12	0,00	2688,83	3095,12	267,80	3362,92	2.688,83	3.362,92
CPU16132	VENTILADOR/EXAUSTOR EM LINHA, Ø200MM, REF.: MAXX 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE	25,07	un	5,000	565,81	114,49	0,00	680,30	707,65	143,19	850,85	3.401,49	4.254,25
CPU16134	MICRO-EXAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO Ø150MM, VAZÃO NOMINAL: 340M³/H, REF.: MEGA34 - SICFLUX O EQUIVALENTE	25,07	un	3,000	157,66	51,72	0,00	209,38	197,18	64,68	261,87	628,14	785,61
CPU16135	PROGRAMADOR HORÁRIO SEMANAL, REF.: TM-ADIN, METALEX OU EQUIVALENTE	25,07	un	2,000	176,46	30,35	0,00	206,81	220,69	37,95	258,65	413,62	517,30
<b>TERMINAIS DE AR</b>													
CPU16228	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, QUADRADO, 1 VIA, COM REGISTRO, LINHA AMERICANA, DIMENSÕES: 6"X6", REF.: DI11 6"X6" RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07	un	10,000	195,57	9,75	0,00	205,32	244,59	12,19	256,79	2.053,20	2.567,90
CPU16233	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, QUADRADO, 4 VIAS, COM REGISTRO, LINHA AMERICANA, DIMENSÕES: 12"X12", REF.: DI41 12"X12" RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07	un	2,000	378,28	39,00	0,00	417,28	473,11	48,77	521,89	834,56	1.043,78
CPU16234	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, RETANGULAR, 1 VIA, COM REGISTRO, LINHA AMERICANA, DIMENSÕES: 15"X9", REF.: DI13 15"X9" RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07	un	2,000	301,28	36,56	0,00	337,84	376,81	45,72	422,53	675,68	845,06
CPU16235	GRELHA RETANGULAR, DE RETORNO/EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, DEIMENÕES: 200X200MM, REF.: RHN+RGA 200X200 - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07	un	19,000	182,40	16,78	0,00	199,18	228,12	20,98	249,11	3.784,42	4.733,09
CPU16236	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO/ DESCARGA, DIMENSÕES 400 X 200MM, REF.: VHT 400X200 - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07	un	3,000	245,79	33,59	0,00	279,38	307,40	42,01	349,42	838,14	1.048,26
CPU16237	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO/ DESCARGA, DIMENSÕES 600 X 200MM, REF.: VHT 600X200 - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07	un	7,000	331,62	38,51	0,00	370,13	414,75	48,16	462,92	2.590,91	3.240,44
CPU16238	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO/ DESCARGA, DIMENSÕES 700 X 250MM, REF.: VHT 700X250 - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07	un	1,000	490,27	73,47	0,00	563,74	613,18	91,88	705,06	563,74	705,06

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

CPU16239	VENEZIANA DE PORTA INDEVASSAVEL, COM DUPLA MOLDURA E HALETAS FIXAS. DIMENSÕES: 450X300MM, REF.: VSH2M 450X300 - TROPICAL O EQUIVALENTE	25,07	un	2,000	411,67	56,68	0,00	468,35	514,87	70,88	585,76	936,70	1.171,52
CPU16240	VENEZIANA TIPO GRADE REDONDA FIXA, COM COLARINHO, EM PLASTICO ABS, DIMENSÃO: Ø150MM, REF.: S150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE	25,07	un	3,000	30,30	7,41	0,00	37,71	37,89	9,26	47,16	113,13	141,48
<b>REDE FRIGORIGENA</b>													
CPU16139	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	m	112,800	25,06	2,27	0,00	27,33	31,34	2,83	34,18	3.082,82	3.855,50
CPU16140	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	m	168,300	42,49	2,75	0,00	45,24	53,14	3,43	56,58	7.613,89	9.522,41
CPU16141	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	m	47,100	55,04	3,21	0,00	58,25	68,83	4,01	72,85	2.743,57	3.431,23
CPU16142	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	m	102,200	67,93	3,68	0,00	71,61	84,96	4,60	89,56	7.318,54	9.153,03
071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	25,07	Un	280,000	0,39	0,93	0,00	1,32	0,48	1,16	1,65	369,60	462,00
070451	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	25,07	Un	280,000	0,16	0,82	0,00	0,98	0,20	1,02	1,22	274,40	341,60
070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	25,07	Un	280,000	2,60	3,09	0,00	5,69	3,25	3,86	7,11	1.593,20	1.990,80
070531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	25,07	M	225,400	10,92	3,09	0,00	14,01	13,65	3,86	17,52	3.157,85	3.949,00
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	215,200	2,22	8,78	0,00	11,00	2,77	10,98	13,75	2.367,20	2.959,00
CPU16143	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO, ROLO 10M X 0,10M	25,07	un	12,250	4,75	0,00	0,00	4,75	5,94	0,00	5,94	58,18	72,76
CPU16144	COMPLEMENTO DE CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE R32 - CHEMOURS OU EQUIVALENTE	25,07	Kg	3,240	101,50	25,67	0,00	127,17	126,94	32,10	159,05	412,03	515,32
<b>REDE DE DUTOS</b>													
CPU16911	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA USG 26, SEM ISOLAMENTO	25,07	m2	100,300	92,70	96,85	153,73	189,55	115,93	121,13	237,07	19.011,86	23.778,12
082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	25,07	M	8,500	40,22	29,12	0,00	69,34	50,30	36,42	86,72	589,39	737,12
CPU16136	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO Ø150MM	25,07	m	2,200	13,13	35,17	28,07	48,30	16,42	43,98	60,40	106,26	132,88
CPU16138	LONA/JUNTA FLEXÍVEL VINÍLICA	25,07	m	15,300	31,09	10,69	0,00	41,78	38,88	13,36	52,25	639,23	799,42
<b>INFRAESTRUTURA</b>													
CPU16146	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	25,07	un	15,000	47,20	10,45	0,50	57,65	59,03	13,06	72,10	864,75	1.081,50
CPU16148	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE PARA CONDENSADORA SPLIT ? 50 x 50 x 1/2?	25,07	un	20,000	8,40	25,16	0,00	33,56	10,50	31,46	41,97	671,20	839,40
CPU16149	ALÇAPÃO TIPO CLICK, PARA FORRO, DIMENSÕES 500X500MM	25,07	un	3,000	273,86	25,67	0,00	299,53	342,51	32,10	374,62	898,59	1.123,86

Total do grupo: 160.166,61 199.130,56

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS												

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	25,07	m2	188,666	34,07	44,69	0,00	78,76	42,61	55,89	98,50	14.859,33	18.583,60
CPU16337	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL ST, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA	25,07	m2	186,400	102,86	25,31	0,00	128,17	128,64	31,65	160,30	23.890,88	29.879,92
CPU16338	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA	25,07	m2	10,166	122,95	25,31	0,00	148,26	153,77	31,65	185,42	1.507,21	1.884,97
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	25,07	m2	40,620	430,18	83,74	0,00	513,92	538,02	104,73	642,75	20.875,43	26.108,50
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07	m3	9,537	1.930,39	1.039,67	0,00	2.970,06	2.414,33	1.300,31	3.714,65	28.325,46	35.426,61

Total do grupo: 89.458,31 111.883,60

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>												
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07	m2	392,300	24,12	17,89	0,00	42,01	30,16	22,37	52,54	16.480,52	20.611,44

Total do grupo: 16.480,52 20.611,44

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>												
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	750,720	17,91	0,00	0,00	17,91	22,40	0,00	22,40	13.445,39	16.816,12

Total do grupo: 13.445,39 16.816,12

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>COBERTURAS</b>												
160906	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1MM COM ACESSÓRIOS	25,07	m2	22,531	88,89	8,24	0,00	97,13	111,17	10,30	121,48	2.188,43	2.737,06
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07	m	7,860	27,57	46,37	0,00	73,94	34,48	57,99	92,47	581,16	726,81
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	25,07	m	15,090	20,79	24,72	0,00	45,51	26,00	30,91	56,91	686,74	858,77
160910	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	25,07	m2	14,300	88,38	17,97	0,00	106,35	110,53	22,47	133,01	1.520,80	1.902,04

Total do grupo: 4.977,13 6.224,68

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b>												
CPU16362	PORTA DE ALUMÍNIO LISA DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PLACA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO, C/ PUXADOR INOX HORIZONTAL, C/ FERRAGENS - PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA (2 PORTAS)	25,07	un	2,000	1.164,88	302,18	395,60	1.467,06	1.456,91	377,93	1.834,85	2.934,12	3.669,70

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

170111	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	25,07	Un	6,000	666,94	208,53	0,00	875,47	834,14	260,80	1.094,95	5.252,82	6.569,70
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	25,07	un	16,000	600,09	208,53	0,00	808,62	750,53	260,80	1.011,34	12.937,92	16.181,44
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	25,07	Un	1,000	579,87	208,53	0,00	788,40	725,24	260,80	986,05	788,40	986,05

Total do grupo: 21.913,26 27.406,89

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>												
180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	27,990	846,00	58,16	0,00	904,16	1.058,09	72,74	1.130,83	25.307,43	31.651,93
180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	25,07	m2	24,150	254,19	63,25	0,00	317,44	317,91	79,10	397,02	7.666,17	9.588,03
180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	25,07	m2	4,410	355,76	63,25	0,00	419,01	444,94	79,10	524,05	1.847,83	2.311,06
180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	26,400	522,73	62,05	0,00	584,78	653,77	77,60	731,38	15.438,19	19.308,43
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	10,440	950,06	62,05	0,00	1.012,11	1.188,24	77,60	1.265,84	10.566,42	13.215,36
CPU16741	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 03 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	40,040	1.062,05	92,36	224,51	1.154,41	1.328,30	115,51	1.443,82	46.222,57	57.810,55

Total do grupo: 107.048,61 133.885,36

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>VIDROS</b>												
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	25,07	m2	5,873	184,95	0,00	0,00	184,95	231,31	0,00	231,31	1.086,21	1.358,48
190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	25,07	m2	56,110	213,82	0,00	0,00	213,82	267,42	0,00	267,42	11.997,44	15.004,93
190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	25,07	m2	20,280	463,41	0,00	0,00	463,41	579,58	0,00	579,58	9.397,95	11.753,88
CPU16369	ESPELHO CRISTAL 4 MM	25,07	m2	5,670	389,35	15,24	0,00	404,59	486,96	19,06	506,02	2.294,02	2.869,13
CPU16750	PORTA DE GIRO DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, 120X210, 02 FOLHAS, C/ FERRAGENS (04 DOBRADIÇAS DE INOX 90°, 01 FECHADURA CENTRAL, 01 CONTRA FECHADURA, 02 TRINCOS DE CENTRO E PISO, 02 CAPUCHINHOS PARA TRINCO, 02 PUXADORES DE 40CM EM INOX COR PRATA).	25,07	un	2,000	1.548,33	0,00	0,00	1.548,33	1.936,49	0,00	1.936,49	3.096,66	3.872,98
CPU16751	PORTA DE GIRO DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, 90X210, 01 FOLHAS, C/ FERRAGENS (02 DOBRADIÇAS DE INOX 90°, 01 FECHADURA CENTRAL, 01 TRINCO DE CENTRO E PISO, 01 CAPUCHINHO PARA TRINCO, 01 PUXADORE DE 40CM EM INOX COR PRATA)	25,07	un	1,000	996,67	0,00	0,00	996,67	1.246,53	0,00	1.246,53	996,67	1.246,53

Total do grupo: 28.868,95 36.105,93

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>												
200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	504,346	2,32	4,82	0,00	7,14	2,90	6,02	8,92	3.601,03	4.498,76
200102	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	25,07	m	205,516	3,33	13,98	0,00	17,31	4,16	17,48	21,64	3.557,48	4.447,36
200201	EMBOÇO (1C:4 ARML)	25,07	m2	298,830	9,18	19,42	0,00	28,60	11,48	24,28	35,77	8.546,53	10.689,14
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	25,07	m2	504,346	8,83	26,73	0,00	35,56	11,04	33,43	44,47	17.934,54	22.428,26
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	25,07	m2	298,830	46,05	36,21	0,00	82,26	57,59	45,28	102,88	24.581,75	30.743,63
Total do grupo:												58.221,33	72.807,15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>FORROS</b>												
CPU17103	FORRO MODULAR COM PLACA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM MEMBRANA ACÚSTICA - 625X625X16MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	25,07	m2	318,210	69,10	14,46	0,00	83,56	86,42	18,09	104,51	26.589,31	33.255,25
CPU17094	FORRO MODULAR COM PLACA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM MEMBRANA ACÚSTICA - 1250X625X16MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	25,07	m2	295,060	72,07	14,46	0,00	86,53	90,14	18,09	108,23	25.532,40	31.933,37
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	25,07	m2	6,930	51,30	17,97	0,00	69,27	64,16	22,47	86,63	480,04	600,34
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	25,07	m2	172,570	61,96	17,97	0,00	79,93	77,49	22,47	99,96	13.793,52	17.250,09
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	25,07	m	276,910	20,16	0,00	0,00	20,16	25,21	0,00	25,21	5.582,50	6.980,90
Total do grupo:												71.977,77	90.019,95

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>												
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07	m2	121,610	27,52	15,88	0,00	43,40	34,41	19,86	54,28	5.277,87	6.600,99
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07	m2	810,610	65,84	17,72	0,00	83,56	82,35	22,16	104,51	67.733,76	84.714,61
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C:3ARML)	25,07	m2	3,350	460,84	38,57	0,00	499,41	576,37	48,23	624,61	1.673,02	2.092,44
221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	25,07	m2	2,063	195,67	34,40	0,00	230,07	244,72	43,02	287,74	474,63	593,60
220917	RODAPE DE GRANITO	25,07	m	458,440	32,31	15,16	0,00	47,47	40,41	18,96	59,37	21.762,14	27.217,58
CPU16381	PISO E PATAMAR EM GRANITO LEVIGADO DA ESCADA	25,07	m2	7,000	844,93	119,29	76,86	964,22	1.056,75	149,19	1.205,94	6.749,54	8.441,58
Total do grupo:												103.670,96	129.660,80

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>FERRAGENS</b>												
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	25,07	Un	17,000	95,95	29,15	0,00	125,10	120,00	36,45	156,46	2.126,70	2.659,82

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	25,07	Un	29,000	129,90	29,15	0,00	159,05	162,46	36,45	198,92	4.612,45	5.768,68
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	25,07	Un	111,000	12,99	12,83	0,00	25,82	16,24	16,04	32,29	2.866,02	3.584,19
230207	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07	Un	98,000	59,90	0,00	0,00	59,90	74,91	0,00	74,91	5.870,20	7.341,18
230211	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07	Un	196,000	14,90	0,00	0,00	14,90	18,63	0,00	18,63	2.920,40	3.651,48

Total do grupo: 18.395,77 23.005,35

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>PINTURA</b>												
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	25,07	m2	1.303,670	7,37	9,64	0,00	17,01	9,21	12,05	21,27	22.175,42	27.729,06
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	25,07	m2	996,150	4,07	7,65	0,00	11,72	5,09	9,56	14,65	11.674,87	14.593,59
261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	25,07	m2	133,560	9,71	15,75	0,00	25,46	12,14	19,69	31,84	3.400,43	4.252,55
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	544,326	7,55	15,75	0,00	23,30	9,44	19,69	29,14	12.682,79	15.861,65
261305	EMASSAMENTO ACRILICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07	m2	436,821	4,86	10,98	0,00	15,84	6,07	13,73	19,81	6.919,24	8.653,42
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	25,07	m2	179,500	2,01	9,18	0,00	11,19	2,51	11,48	13,99	2.008,60	2.511,20
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	179,500	4,80	10,57	0,00	15,37	6,00	13,21	19,22	2.758,91	3.449,99
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	25,07	m2	133,560	6,82	20,13	0,00	26,95	8,52	25,17	33,70	3.599,44	4.500,97
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	m2	50,500	11,88	20,13	0,00	32,01	14,85	25,17	40,03	1.616,50	2.021,51

Total do grupo: 66.836,20 83.573,94

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Serviço	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	<b>DIVERSOS</b>												
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	1.024,370	1,85	3,04	0,00	4,89	2,31	3,80	6,11	5.009,16	6.258,90
271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	25,07	m	7,550	627,14	0,00	0,00	627,14	784,36	0,00	784,36	4.734,90	5.921,91
CPU16390	PLACA MODELO 02, DIM.: 10X30,7CM EM ACRILICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M02	25,07	un	11,000	51,87	3,14	0,00	55,01	64,87	3,92	68,80	605,11	756,80
CPU16391	PLACA MODELO 03, DIM.: 15X15CM EM ACRILICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M03	25,07	un	2,000	38,02	2,31	0,00	40,33	47,55	2,88	50,44	80,66	100,88
CPU16392	PLACA MODELO 04, DIM.: 15X15CM EM ACRILICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M04	25,07	un	2,000	38,02	2,31	0,00	40,33	47,55	2,88	50,44	80,66	100,88
CPU16393	PLACA MODELO 05, DIM.: 15X15CM EM ACRILICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M05	25,07	un	1,000	38,02	2,31	0,00	40,33	47,55	2,88	50,44	40,33	50,44
CPU16395	PLACA MODELO 06, DIM.: 15X15CM EM ACRILICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M06	25,07	un	2,000	38,02	2,31	0,00	40,33	47,55	2,88	50,44	80,66	100,88
CPU16396	PLACA MODELO 07, DIM.: 15X30,7CM EM ACRILICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M07	25,07	un	12,000	77,81	4,72	0,00	82,53	97,31	5,90	103,22	990,36	1.238,64
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	25,07	m2	9,890	517,64	70,88	0,00	588,52	647,41	88,64	736,06	5.820,46	7.279,63

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	25,07	Un	21,000	20,19	12,36	0,00	32,55	25,25	15,45	40,71	683,55	854,91
CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	25,07	m2	14,223	604,95	194,88	101,57	799,83	756,61	243,73	1.000,34	11.375,98	14.227,83
CPU6015	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	25,07	m2	1.024,370	0,01	0,65	0,66	0,66	0,01	0,81	0,82	676,08	839,98
CPU16436	PLANTIO DE AMENDOIM FORRAGEIRO EM MUDAS	25,07	m2	45,890	90,08	9,28	0,00	99,36	112,66	11,60	124,26	4.559,63	5.702,29
CPU16782	BAMBU MOSSÔ	25,07	un	7,000	20,60	0,00	0,00	20,60	25,76	0,00	25,76	144,20	180,32
CPU16774	PLANTA STRELITZIA	25,07	un	12,000	62,03	0,00	0,00	62,03	77,58	0,00	77,58	744,36	930,96
CPU16776	PLANTA DRACAENA-VERMELHA	25,07	un	24,000	39,72	0,00	0,00	39,72	49,67	0,00	49,67	953,28	1.192,08
CPU16788	FLOR DE CORAL	25,07	un	34,000	8,17	0,00	0,00	8,17	10,21	0,00	10,21	277,78	347,14
CPU16790	LIRIOPE VERDE	25,07	un	145,000	1,68	0,00	0,00	1,68	2,10	0,00	2,10	243,60	304,50
CPU16792	LAMBARI ROXO	25,07	un	343,000	6,09	0,00	0,00	6,09	7,61	0,00	7,61	2.088,87	2.610,23
270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	25,07	un	565,000	10,35	18,69	0,00	29,04	12,94	23,37	36,32	16.407,60	20.520,80

Total do grupo: 55.597,23 69.520,00

Total: 1.706.495,77 2.125.704,95

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 25,07%	1.077.879,29	429.758,49	1.507.638,50	1.885.366,06
Serviços com BDI de 20,86%	198.857,27	0,00	198.857,27	240.338,89
Total do Orçamento :	1.276.736,56	429.758,49	1.706.495,77	2.125.704,95

Setor : OC-GEMOC - GERÊNCIA DE CONTROLE DE MEDIÇÃO, ORÇAMENTO E CADASTRO DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202500036004330-7/2026  
Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO  
Desc. auxiliar :  
Versão : REFORMA E ADEQUAÇÃO - T322 - OUTUBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.112,69 m2  
Responsável :  
Elaborador : Camila Borges Messias de Oliveira

Data Orçamento : 03/03/2026

Data Base : 01/10/2025

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	23.331,56	29.165,03	26,20
TRANSPORTES	15.872,10	19.849,96	17,83
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	8.682,34	10.856,76	9,75
ESTRUTURA	58.061,55	72.613,29	65,24
INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	481.411,53	596.200,74	535,67
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	140.946,74	176.263,83	158,37
COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.416,97	3.022,75	2,72
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	160.166,61	199.130,56	178,91
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	89.458,31	111.883,60	100,52
IMPERMEABILIZAÇÃO	16.480,52	20.611,44	18,52
ESTRUTURAS METÁLICAS	13.445,39	16.816,12	15,11
COBERTURAS	4.977,13	6.224,68	5,59
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	21.913,26	27.406,89	24,62
ESQUADRIAS METÁLICAS	107.048,61	133.885,36	120,29
VIDROS	28.868,95	36.105,93	32,44
REVESTIMENTO DE PAREDES	58.221,33	72.807,15	65,42
FORROS	71.977,77	90.019,95	80,88



CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

REVESTIMENTO DE PISO	103.670,96	129.660,80	116,50
FERRAGENS	18.395,77	23.005,35	20,67
PINTURA	66.836,20	83.573,94	75,09
DIVERSOS	55.597,23	69.520,00	62,46
Total	1.547.780,83	1.928.624,13	1.910,30
SCO - Sistema de Custos e Orçamentos			

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO

LOCAL: PARAÚNA

Data: 29/03/2026

ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA – T322 OUTUBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

PROCESSO: SEI 202500036004330

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO								
		Dias:	30	60	90	120	150	TOTAL
SERVIÇOS	VALOR	%	1ª Parcela	2ª Parcela	3ª Parcela	4ª Parcela	5ª Parcela	
IMPLANTAÇÃO								486.481,61
SERVIÇOS PRELIMINARES	130.541,55	26,83%	52.216,62	19.581,23	19.581,23	19.581,23	19.581,23	130.541,55
			40,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
TRANSPORTES	120.209,61	24,71%	24.041,92	24.041,92	24.041,92	24.041,92	24.041,92	120.209,61
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	6.528,16	1,34%	6.528,16	-	-	-	-	6.528,16
			100,00%			-		
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	9.664,05	1,99%	-	9.664,05	-	-	-	9.664,05
				100,00%				
IMPERMEABILIZAÇÃO	15.404,80	3,17%	-	15.404,80	-	-	-	15.404,80
				100,00%				
ESQUADRIAS METÁLICAS	79.055,99	16,25%	-	-	-	31.622,40	47.433,59	79.055,99
						40,00%	60,00%	
REVESTIMENTO DE PAREDES	7.812,28	1,61%	-	-	7.812,28	-	-	7.812,28
					100,00%			
REVESTIMENTO DE PISO	87.495,58	17,99%	-	34.998,23	43.747,79	8.749,56	-	87.495,58

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO**

**LOCAL: PARAÚNA**

**Data: 29/03/2026**

				40,00%	50,00%	10,00%		
--	--	--	--	--------	--------	--------	--	--

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO**

**LOCAL: PARAÚNA**

**Data: 29/03/2026**

PINTURA	18.030,77	3,71%	-	-	5.409,23	9.015,39	3.606,15	18.030,77
					30,00%	50,00%	20,00%	
DIVERSOS	11.738,82	2,41%	-	-	-	5.869,41	5.869,41	11.738,82
						50,00%	50,00%	
TOTAL IMPLANTAÇÃO	486.481,61	100,00%	82.786,70	103.690,24	100.592,46	98.879,90	100.532,31	486.481,61
			17,02%	21,31%	20,68%	20,33%	20,67%	100%
REFORMA								1.928.624,34
SERVIÇOS PRELIMINARES	29.165,03	1,51%	23.332,02	5.833,01	-	-	-	29.165,03
			80,00%	20,00%				
TRANSPORTES	19.849,96	1,03%	11.909,98	1.985,00	1.985,00	1.985,00	1.985,00	19.849,96
			60,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	10.856,76	0,56%	10.856,76					10.856,76
			100,00%					
ESTRUTURA	72.613,29	3,77%	21.783,99	36.306,65	14.522,66	-	-	72.613,29
			30,00%	50,00%	20,00%			
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	596.200,74	30,91%	89.430,11	89.430,11	89.430,11	89.430,11	238.480,30	596.200,74
			15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	40,00%	
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	176.263,83	9,14%	35.252,77	35.252,77	35.252,77	52.879,15	17.626,38	176.263,83
			20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%	
COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	3.022,75	0,16%	-				3.022,75	3.022,75
							100,00%	
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	199.130,56	10,33%	-		39.826,11	99.565,28	59.739,17	199.130,56
					20,00%	50,00%	30,00%	

CIMA ENGENHARIA LTDA - ME  
CNPJ: 22.010.137/0001-60  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 10.630.683-9  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 3962385

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO**

**LOCAL: PARAÚNA**

**Data: 29/03/2026**

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	111.883,60	5,80%	44.753,44	55.941,80	11.188,36			111.883,60
			40,00%	50,00%	10,00%			

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO**

**LOCAL: PARAÚNA**

**Data: 29/03/2026**

IMPERMEABILIZAÇÃO	20.611,44	1,07%	20.611,44	-		-	-	20.611,44
			100,00%					
ESTRUTURAS METÁLICAS	16.816,12	0,87%	-	-	16.816,12	-	-	16.816,12
					100,00%			
COBERTURAS	6.224,68	0,32%	-	-	6.224,68	-	-	6.224,68
					100,00%			
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	27.406,89	1,42%	-	-	5.481,38	13.703,45	8.222,07	27.406,89
					20,00%	50,00%	30,00%	
ESQUADRIAS METÁLICAS	133.885,36	6,94%	-	-	26.777,07	66.942,68	40.165,61	133.885,36
					20,00%	50,00%	30,00%	
VIDROS	36.105,93	1,87%	-	-	7.221,19	18.052,97	10.831,78	36.105,93
					20,00%	50,00%	30,00%	
REVESTIMENTO DE PAREDES	72.807,15	3,78%	-	36.403,58	36.403,58	-	-	72.807,15
				50,00%	50,00%			
FORROS	90.019,95	4,67%	-	-	45.009,97	45.009,97	-	90.019,95
					50,00%	50,00%		
REVESTIMENTO DE PISO	129.660,80	6,72%	-	38.898,24	51.864,32	38.898,24	-	129.660,80
				30,00%	40,00%	30,00%		
FERRAGENS	23.005,35	1,19%	-	-	-	-	23.005,35	23.005,35
							100,00%	
PINTURA	83.574,15	4,33%	-	-	16.714,83	41.787,08	25.072,25	83.574,15
					20,00%	50,00%	30,00%	

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAÚNA - GO

LOCAL: PARAÚNA

Data: 29/03/2026

DIVERSOS	69.520,00	3,60%	-	-	-	34.760,00	34.760,00	69.520,00
						50,00%	50,00%	
TOTAL REFORMA	1.928.624,34	100%	257.930,50	300.051,14	404.718,14	503.013,92	462.910,64	1.928.624,34
			13,37%	15,56%	20,98%	26,08%	24,00%	100%
ADMINISTRAÇÃO, EPI, CONSUMO DE ÁGUA, CONSUMO DE ENERGIA								
ADMINISTRAÇÃO, EPI, CONSUMO DE ÁGUA, CONSUMO DE ENERGIA,CONSUMO DE ESGOTO, CONSUMO DE TELEFONIA INTERNET FIXA	158.530,20	100,00%	22.365,05	26.502,03	33.169,14	39.508,97	36.985,01	158.530,20
			14,11%	16,72%	20,92%	24,92%	23,33%	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E AFINS)	158.530,20	100,00%	22.365,05	26.502,03	33.169,14	39.508,97	36.985,01	158.530,20
			14,11%	16,72%	20,92%	24,92%	23,33%	100%
TOTAL GERAL	2.573.636,15	100%	363.082,26	430.243,40	538.479,74	641.402,79	600.427,97	2.573.636,16
PERCENTUAIS			14,11%	16,72%	20,92%	24,92%	23,33%	
TOTAIS ACUMULADOS			363.082,26	793.325,66	1.331.805,40	1.973.208,19	2.573.636,15	
PERCENTUAIS ACUMULADOS			14,11%	30,83%	51,75%	76,67%	100,00%	

\*\*\*DEMONSTRATIVO DOS BDI's ESTIMADOS NOS ORÇAMENTOS SEM DESONERAÇÃO DE OBRAS CIVIS \*\*\*

ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI												
1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES												
	Administração central <sup>(1)</sup>	Lucro <sup>(2)</sup>	Despesas financeiras <sup>(3)</sup>	Seguros + Garantias <sup>(4)</sup>	Riscos <sup>(5)</sup>	ISS <sup>(6)</sup>	ALÍQUOTA	BASE DE CÁLCULO	PIS <sup>(7)</sup>	COFINS <sup>(7)</sup>	CPRB <sup>(8)</sup>	Resultado <sup>(*)</sup>
BDI ESTIMADO	4,00%	7,40%	1,23%	0,12%	0,97%	5,00%			0,65%	3,00%	0,00%	25,07%
2 – BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES – ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS												
	Administração central <sup>(1)</sup>	Lucro <sup>(2)</sup>	Despesas financeiras <sup>(3)</sup>	Seguros + Garantias <sup>(4)</sup>	Riscos <sup>(5)</sup>	ISS <sup>(6)</sup>	ALÍQUOTA	BASE DE CÁLCULO	PIS <sup>(7)</sup>	COFINS <sup>(7)</sup>	CPRB <sup>(8)</sup>	Resultado(*)
BDI REDUZIDO ESTIMAD	3,45%	4,80%	1,23%	0,06%	0,56%	5,00%			0,65%	3,00%	0,00%	20,86%

(1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(2) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 269ª reunião do COPOM nos dias 18 e 19/03/2025 e ata de publicação em

$$DF = \left( 1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{360}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil. Caso o regime de contratação seja por empreitada global, avaliar a aplicação do percentual médio do referido acórdão (1,27%).

(6) Alíquota definida pela legislação municipal. Base de cálculo adotada conforme entendimento consagrado pelo STJ no REsp 1.916.376/RS e Portaria nº 68/2025 - GOINFRA (SEI 65619798). Dessa forma, o ISS também é aplicável sobre os itens de BDI diferenciado visto que os mesmos compõem o valor total do serviço.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta). Neste caso ela vai ser zerada, pois estes valores de BDI são para orçamentos onerados (INSS=20% nas leis sociais)

(\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU- Plenário



$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.:

Para obras com valores superiores a R\$ 50.000.000,00 sugere-se recalculer o BDI, dimensionando as taxas de **administração central** e **lucro** para patamares inferiores ao estipulado acima.

Obs.:

Para os valores de garantia foram considerados os valores do acórdão 2622/2013 na página 25 que definem um percentual de 0,0225 a 0,2%, (decidiu-se pela média=0,11%) sobre o valor do contrato para garantias equivalentes a 5% ( maioria dos nossos contratos...), e como existem quatro tipos de modalidades de garantia e duas delas não geram custos para a empresa como é o caso da caução em dinheiro em espécie ou dos títulos da dívida pública, então vamos dividir a média por dois de novo gerando um valor de 0,06%, e com o acréscimo de 0,06% (pegamos várias obras onde o seguro era pago separado e fizemos a média de quanto ele representava em relação ao total de custo do orçamento), do seguro de vida em grupo garantido pela convenção coletiva de trabalho, totalizará um valor de 0,12%. Para o BDI reduzido como é para materiais e equipamentos pegamos somente a garantia de 0,06%.

*\*Obs.: Para o presente BDI NÃO foi considerado para um empresa optante pelo SIMPLES. Para tal situação, deve-se levar em conta as alíquotas de PIS e COFINS referentes a faixa de tributação da empresa licitante.*

---