

## MORUPÊ

Descrição do Orçamento  
DESUL-5ºANDAR-2017-R02

Bancos Utilizados  
SINAPI - 08/2017 - SP

B.D.I.  
26,68%

Adicional Noturno  
20,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Licitante: **MORUPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
CNPJ: **57.645.954/0001-79**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
<b>2</b>			<b>DESPESAS OPERACIONAIS GERAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 42.124,21</b>
<b>2.1</b>			<b>TRANSPORTE E ENTREGA DE MATERIAL MIÚDO</b>						<b>R\$ 2.115,40</b>
2.1.2	92145	SINAPI	CAMINHONETE PARA CARGA E DESCARGA DE MATERIAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	20,00	R\$ 83,50	R\$ 105,77	R\$ 2.115,40
<b>2.2</b>			<b>EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 38.889,83</b>
2.2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,50	R\$ 18.394,39	R\$ 23.302,02	R\$ 11.651,01
2.2.2	40939	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Mês	0,50	R\$ 15.000,00	R\$ 19.002,00	R\$ 9.501,00
2.2.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,00	R\$ 7.001,03	R\$ 8.868,91	R\$ 17.737,82
<b>2.3</b>			<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>						<b>R\$ 1.118,98</b>
2.3.1	SBC 61785	Próprio	PLOTAGEM DOS PROJETOS	Material	UNID	30,00	R\$ 8,43	R\$ 10,68	R\$ 320,40
2.3.2	6	Próprio	REGISTRO DE ART E/OU RRT DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	Equipamento	UNID	2,00	R\$ 87,96	R\$ 111,42	R\$ 222,84
2.3.3	SBC 14050	Próprio	CONSUMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mês	2,00	R\$ 122,68	R\$ 155,41	R\$ 310,82
2.3.4	SBC 014001	Próprio	TAXA DE CONSUMO DE TELEFONE MENSAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,00	R\$ 104,57	R\$ 132,46	R\$ 264,92
<b>A</b>			<b>FASE 01</b>						<b>R\$ 94.045,15</b>
<b>A-03</b>			<b>PROJETO DE ARQUITETURA</b>						<b>R\$ 70.890,38</b>
<b>A-03.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - FASE 01</b>						<b>R\$ 19.648,53</b>
A-03.1.1	SBC 22401	Próprio	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE DRYWALL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	55,22	R\$ 78,64	R\$ 99,62	R\$ 5.500,52
A-03.1.2	SBC 22401	Próprio	DEMOLIÇÃO DE SEPTO DE DRYWALL - ENTREFORRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	18,63	R\$ 78,64	R\$ 99,62	R\$ 1.856,10
A-03.1.3	DESUL-058	Próprio	REMOÇÃO DE SEPTO - ENTREPISO (COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,82	R\$ 2,87	R\$ 3,64	R\$ 10,28
A-03.1.4	85378	SINAPI	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA RETRÁTIL (SEM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		R\$ 44,26	R\$ 56,07	
A-03.1.5	DESUL-009	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA EM PELE DE VIDRO (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	22,36	R\$ 111,32	R\$ 141,02	R\$ 3.152,64
A-03.1.6	DESUL-001	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA EM PAINEL CEGO (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,70	R\$ 50,45	R\$ 63,91	R\$ 172,56
A-03.1.7	DESUL-009	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA EM PELE DE VIDRO (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		R\$ 113,59	R\$ 143,90	
A-03.1.8	DESUL-002	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	6,00	R\$ 70,72	R\$ 89,58	R\$ 537,48
A-03.1.9	DESUL-004	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE VIDRO (SEM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid		R\$ 59,46	R\$ 75,32	
A-03.1.10	DESUL-006	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DUPLA DE CORRER (SEM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid		R\$ 118,93	R\$ 150,66	
A-03.1.11	DESUL-007	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE EM PLACAS DE MADEIRA FREIJÓ COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	13,82	R\$ 20,14	R\$ 25,51	R\$ 352,65
A-03.1.12	DESUL-059	Próprio	RETIRADA DE PAPEL DE PAREDE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	48,74	R\$ 2,87	R\$ 3,64	R\$ 177,40
A-03.1.13	DESUL-008	Próprio	RETIRADA DE RODAPÉ EM MADEIRA (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	35,78	R\$ 5,03	R\$ 6,37	R\$ 227,92
A-03.1.14	SBC 22086	Próprio	RETIRADA DE PERSIANA ROLL-ON (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	25,52	R\$ 3,25	R\$ 4,12	R\$ 105,12
A-03.1.15	85371	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO EM CARPETE EM PLACAS (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	39,75	R\$ 3,52	R\$ 4,46	R\$ 177,29
A-03.1.16	SBC 22090	Próprio	DESMONTAGEM DE PISO ELEVADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	47,52	R\$ 9,57	R\$ 12,13	R\$ 576,42
A-03.1.17	85372	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO (SEM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	36,36	R\$ 2,87	R\$ 3,64	R\$ 132,35
A-03.1.18	SBC 23076	Próprio	RETIRADA DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	5,97	R\$ 7,66	R\$ 9,71	R\$ 57,96
A-03.1.19	DESUL-020	Próprio	DESMONTAGEM DE ESTAÇÕES DE TRABALHO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	5,00	R\$ 105,49	R\$ 133,63	R\$ 668,15
A-03.1.20	DESUL-023	Próprio	DESMONTAGEM DE MESAS DE GABINETE E REUNIÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	4,00	R\$ 109,24	R\$ 138,39	R\$ 553,56
A-03.1.21	DESUL-024	Próprio	DESMONTAGEM DE MOBILIÁRIOS DIVERSOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	12,00	R\$ 7,13	R\$ 9,04	R\$ 108,48
A-03.1.22	DESUL-025	Próprio	RETIRADA DE NICHOS PARA TV (COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		R\$ 20,96	R\$ 26,55	
A-03.1.23	SBC 22113	Próprio	ENSACAMENTO DE ENTULHO E TRANSPORTE VERTICAL COM UTILIZAÇÃO DE ELEVADOR	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	m³	15,56	R\$ 229,37	R\$ 290,56	R\$ 4.521,75
A-03.1.24	SBC 71810	Próprio	ÇAÇAMBA DE AÇO PARA ENTULHO / 5m³ / LOCAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	UNID	4,00	R\$ 122,50	R\$ 155,18	R\$ 620,72
A-03.1.25	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO PARA BOTA FORA	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	20,00	R\$ 5,50	R\$ 6,96	R\$ 139,20
<b>A-03.2</b>			<b>ELEMENTOS DIVISÓRIOS - FASE 01</b>						<b>R\$ 18.604,78</b>
<b>A-03.2.1</b>			<b>DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO - FASE 01</b>						<b>R\$ 13.915,49</b>
A-03.2.1.1	DESUL-010	Próprio	EXECUÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO 58dB - (DIV-01)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	14,69	R\$ 174,70	R\$ 221,32	R\$ 3.250,75
A-03.2.1.2	DESUL-011	Próprio	EXECUÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO 48dB - (DIV-02)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²		R\$ 176,65	R\$ 223,78	
A-03.2.1.3	DESUL-012	Próprio	EXECUÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO 58dB - (DIV-04)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	14,26	R\$ 270,03	R\$ 342,07	R\$ 4.876,55
A-03.2.1.4	DESUL-013	Próprio	EXECUÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO (DIV-05)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	10,58	R\$ 173,12	R\$ 219,30	R\$ 2.321,07
A-03.2.1.5	DESUL-013	Próprio	EXECUÇÃO DE SEPTOS ACÚSTICOS EM GESSO ACARTONADO - ENTREFORRO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	14,43	R\$ 173,12	R\$ 219,30	R\$ 3.165,42
A-03.2.1.6	DESUL-060	Próprio	EXECUÇÃO DE SEPTO ACÚSTICO - ENTREPISO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	2,34	R\$ 101,77	R\$ 128,93	R\$ 301,70
<b>A-03.2.2</b>			<b>DIVISÓRIAS INDUSTRIAIS PISO TETO - FASE 01</b>						<b>R\$ 4.689,29</b>
A-03.2.2.1	129	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PAINÉIS DE VIDRO DUPLO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²		R\$ 933,26	R\$ 1.182,25	

## MORUPÊ

Descrição do Orçamento  
DESUL-5ºANDAR-2017-R02

Bancos Utilizados  
SINAPI - 08/2017 - SP

B.D.I.  
26,68%

Adicional Noturno  
20,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Licitante: **MORUPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
CNPJ: 57.645.954/0001-79

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
A-03.2.2.2	130	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM PAINÉIS DE MADEIRA FREIJÓ	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,30	R\$ 719,76	R\$ 911,79	R\$ 1.181,68
A-03.2.2.3	21	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PAINEL DE VIDRO DUPLO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	22,36	R\$ 112,69	R\$ 142,76	R\$ 3.191,54
A-03.2.2.4	21	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PAINÉIS DE MADEIRA FREIJÓ	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	2,21	R\$ 112,69	R\$ 142,76	R\$ 316,07
A-03.2.2.5	30	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PELE DE VIDRO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²		R\$ 143,74	R\$ 182,09	
<b>A-03.3</b>			<b>PISO, SOLEIRA E RODAPÉS - FASE 01</b>						<b>R\$ 1.539,42</b>
A-03.3.1	SBC 80625	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PISO ELEVADO EXISTENTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	47,52	R\$ 15,33	R\$ 19,42	R\$ 922,84
A-03.3.2	DESUL-015	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CARPETE EM PLACAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	39,75	R\$ 7,34	R\$ 9,30	R\$ 369,68
A-03.3.3	DESUL-016	Próprio	ENCHIMENTO DE PISO EM CONCRETO LEVE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³		R\$ 52,69	R\$ 66,75	
A-03.3.4	SBC 121412	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM GRANITO CAPÃO BONITO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²		R\$ 345,73	R\$ 437,97	
A-03.3.5	72185	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO EM PLACAS SOBRE PISO ELEVADO	PISO - PISOS	m²	1,74	R\$ 59,52	R\$ 75,39	R\$ 130,94
A-03.3.6	DESUL-018	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO CAPÃO BONITO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m		R\$ 39,23	R\$ 49,70	
A-03.3.7	DESUL-019	Próprio	REINSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	8,99	R\$ 10,18	R\$ 12,90	R\$ 115,97
<b>A-03.4</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE - FASE 01</b>						<b>R\$ 13.205,88</b>
A-03.4.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	PINT - PINTURAS	m²	81,49	R\$ 2,62	R\$ 3,31	R\$ 269,72
A-03.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CORRIDA PVA	PINT - PINTURAS	m²	81,49	R\$ 12,62	R\$ 15,99	R\$ 1.302,96
A-03.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	PINT - PINTURAS	m²	41,99	R\$ 10,69	R\$ 13,54	R\$ 568,48
A-03.4.4	SBC 120501	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPEL DE PAREDE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	39,85	R\$ 127,94	R\$ 162,07	R\$ 6.458,81
A-03.4.5	SBC 121412	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM GRANITO CAPÃO BONITO, MEIA PAREDE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²		R\$ 345,73	R\$ 437,97	
A-03.4.6	109	Próprio	REINSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE EM PLACAS DE MADEIRA FREIJÓ, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	45,47	R\$ 79,97	R\$ 101,30	R\$ 4.605,91
<b>A-03.5</b>			<b>FORROS - FASE 01</b>						<b>R\$ 4.988,05</b>
A-03.5.1	96115	SINAPI	REINSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR EM FIBRA MINERAL (TIPO 01)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	11,92	R\$ 21,39	R\$ 27,10	R\$ 323,06
A-03.5.2	96115	SINAPI	REINSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR EM FIBRA MINERAL (TIPO 02)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²		R\$ 21,83	R\$ 27,65	
A-03.5.3	DESUL-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR EM FIBRA MINERAL (TIPO 02)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²		R\$ 111,90	R\$ 141,75	
A-03.5.4	96114	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO (TIPO 03)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	0,54	R\$ 48,31	R\$ 61,20	R\$ 33,05
A-03.5.5	DESUL-027	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO COM TRATAMENTO ACÚSTICO (TIPO 04)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	26,48	R\$ 73,54	R\$ 93,16	R\$ 2.466,88
A-03.5.6	96121	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABICA PARA FORRO DE GESSO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M	37,61	R\$ 7,59	R\$ 9,61	R\$ 361,43
A-03.5.7	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	PINT - PINTURAS	m²	27,02	R\$ 2,88	R\$ 3,65	R\$ 98,62
A-03.5.8	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CORRIDA PVA	PINT - PINTURAS	m²	32,02	R\$ 23,49	R\$ 29,76	R\$ 952,92
A-03.5.9	88486	SINAPI	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA	PINT - PINTURAS	m²	62,57	R\$ 9,49	R\$ 12,02	R\$ 752,09
<b>A-03.6</b>			<b>ESQUADRIAS - FASE 01</b>						<b>R\$ 2.247,85</b>
A-03.6.1	DESUL-028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM BATENTES DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid		R\$ 4.680,59	R\$ 5.929,37	
A-03.6.2	DESUL-029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DUPLA DE MADEIRA COM BATENTES DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	1,00	R\$ 1.217,84	R\$ 1.542,75	R\$ 1.542,75
A-03.6.3	115	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM BATENTES DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	5,00	R\$ 111,32	R\$ 141,02	R\$ 705,10
A-03.6.4	138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA BIPARTIDA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID		R\$ 427,92	R\$ 542,09	
<b>A-03.7</b>			<b>MARCNARIA - FASE 01</b>						<b>R\$ 5.278,56</b>
<b>A-03.8</b>			<b>MOBILIÁRIO - FASE 01</b>						<b>R\$ 589,16</b>
A-03.8.1	DESUL-030	Próprio	REMONTAGEM DE ESTAÇÃO DE TRABALHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid		R\$ 97,56	R\$ 123,59	
A-03.8.2	DESUL-031	Próprio	REMONTAGEM DE MESAS DE REUNIÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	6,00	R\$ 75,14	R\$ 95,18	R\$ 571,08
A-03.8.3	DESUL-024	Próprio	REMONTAGEM DE MOBILIÁRIOS DIVERSOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	2,00	R\$ 7,13	R\$ 9,04	R\$ 18,08
<b>A-03.8.4</b>			<b>PAINÉIS DIVISORES PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO</b>						
A-03.8.4.1	DESUL-050	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DIVISOR EM MDF - 70 x 110 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid		R\$ 296,08	R\$ 375,07	
A-03.8.4.2	DESUL-032	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DIVISOR EM MDF - 80 x 110 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid		R\$ 324,08	R\$ 410,54	
A-03.8.4.3	DESUL-033	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DIVISOR EM MDF - 100 x 110 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid		R\$ 380,08	R\$ 481,49	
<b>A-03.9</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL - FASE 01</b>						<b>R\$ 220,72</b>
A-03.9.1	96	Próprio	REMOÇÃO, AJUSTE E REINSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	4,00	R\$ 43,56	R\$ 55,18	R\$ 220,72
<b>A-03.10</b>			<b>ACESSÓRIOS - FASE 01</b>						<b>R\$ 4.567,43</b>
A-03.10.1	137	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CORTINA ROLL-ON	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	3,00	R\$ 31,10	R\$ 39,39	R\$ 118,17
A-03.10.2	DESUL-051	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA ROLL-ON	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	12,29	R\$ 285,90	R\$ 362,17	R\$ 4.449,26
<b>A-04</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 7.162,24</b>
<b>A-04.3.1</b>			<b>RETIRADAS - FASE 01</b>						<b>R\$ 2.467,43</b>
A-04.3.1.1	85416	SINAPI	RETIRADA DE TOMADA EM PAREDE (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	4,00	R\$ 14,00	R\$ 17,74	R\$ 70,96

Descrição do Orçamento  
DESUL-5ºANDAR-2017-R02

Bancos Utilizados  
SINAPI - 08/2017 - SP

B.D.I.  
26,68%

Adicional Noturno  
20,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Licitante: **MORUPÉ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
CNPJ: **57.645.954/0001-79**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
A-04.3.1.2	48	Próprio	RETIRADA DE TOMADA EM RÉGUA ELETRIFICADA OU CAIXA SPERONE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	37,00	R\$ 4,00	R\$ 5,07	R\$ 187,59
A-04.3.1.3	85416	SINAPI	RETIRADA DE INTERRUPTOR EM PAREDE (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	10,00	R\$ 14,20	R\$ 17,99	R\$ 179,90
A-04.3.1.4	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	28,00	R\$ 5,60	R\$ 7,09	R\$ 198,52
A-04.3.1.5	DESUL-047	Próprio	RETIRADA DE ELETROCALHA (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m		R\$ 12,10	R\$ 15,33	
A-04.3.1.6	85336	SINAPI	RETIRADA DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	39,50	R\$ 5,60	R\$ 7,09	R\$ 280,06
A-04.3.1.7	85407	SINAPI	RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS 1,5MM² A 6MM²	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	120,00	R\$ 10,20	R\$ 12,92	R\$ 1.550,40
A-04.3.1.8	48	Próprio	RETIRADA DE CAIXA DE PISO TIPO SPERONE (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID		R\$ 4,10	R\$ 5,19	
<b>A-04.3.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA - FASE 01</b>						<b>R\$ 933,12</b>
A-04.3.2.1	95748	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	4,50	R\$ 55,70	R\$ 70,56	R\$ 317,52
A-04.3.2.2	91834	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	36,00	R\$ 13,50	R\$ 17,10	R\$ 615,60
A-04.3.2.3	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50	Pontos de Suprimento de Lógica	m		R\$ 24,90	R\$ 31,54	
A-04.3.2.4	DESUL-056	Próprio	REINSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 x 50	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m		R\$ 16,10	R\$ 20,40	
<b>A-04.3.3</b>			<b>CABEAMENTO - FASE 01</b>						<b>R\$ 681,75</b>
A-04.3.3.1	91925	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		R\$ 2,00	R\$ 2,53	
A-04.3.3.2	91927	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,00	R\$ 2,60	R\$ 3,29	R\$ 394,80
A-04.3.3.3	91929	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		R\$ 3,60	R\$ 4,56	
A-04.3.3.4	92986	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,00	R\$ 15,10	R\$ 19,13	R\$ 286,95
A-04.3.3.5	DESUL-055	Próprio	RABICHO PARA LUMINÁRIAS EM CABO PP DE 3 VIAS (3 X 1,5 MM²) COM CONECTOR MACHO E FÊMEA (PLUG DE TOMADA) NOS TERMINAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid		R\$ 27,80	R\$ 35,22	
<b>A-04.3.4</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES - FASE 01</b>						<b>R\$ 1.863,18</b>
A-04.3.4.1	93141	SINAPI	REINSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA 10A EM PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	5,00	R\$ 130,00	R\$ 164,68	R\$ 823,40
A-04.3.4.2	93143	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN		R\$ 131,80	R\$ 166,96	
A-04.3.4.3	DESUL-057	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA STECK 2P+T 16A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	unid	2,00	R\$ 165,50	R\$ 209,66	R\$ 419,32
A-04.3.4.4	DESUL-061	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	unid		R\$ 126,00	R\$ 159,62	
A-04.3.4.5	53	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMBUTIR EM PISO ELEVADO, C/ TOMADAS, TIPO SPERONE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	8,00	R\$ 31,20	R\$ 39,52	R\$ 316,16
A-04.3.4.6	DESUL-067	Próprio	REINSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	8,00	R\$ 12,00	R\$ 15,20	R\$ 121,60
A-04.3.4.7	91953	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,00	R\$ 20,60	R\$ 26,10	R\$ 182,70
<b>A-04.3.5</b>			<b>LÂMPADAS E LUMINÁRIAS - FASE 01</b>						<b>R\$ 753,12</b>
A-04.3.5.1	73953/004	SINAPI	REINSTALAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO DE EMBUTIR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	8,00	R\$ 48,50	R\$ 61,44	R\$ 491,52
A-04.3.5.2	74094/001	SINAPI	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	unid		R\$ 20,70	R\$ 26,22	
A-04.3.5.3	DESUL-048	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PENDENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	5,00	R\$ 41,30	R\$ 52,32	R\$ 261,60
A-04.3.5.4	59	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR 4 X 14W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UNID		R\$ 435,50	R\$ 551,69	
<b>A-04.3.6</b>			<b>TESTES E COMISSIONAMENTOS - FASE 01</b>						<b>R\$ 463,64</b>
A-04.3.6.1	DESUL-053	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	unid	1,00	R\$ 183,00	R\$ 231,82	R\$ 231,82
A-04.3.6.2	DESUL-053	Próprio	COMISSIONAMENTO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	unid	1,00	R\$ 183,00	R\$ 231,82	R\$ 231,82
<b>A-05</b>			<b>REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ 6.376,36</b>
<b>A-05.7.1</b>			<b>RETIRADAS - FASE 01</b>						<b>R\$ 2.744,80</b>
A-05.7.1.1	DESUL-047	Próprio	RETIRADA DE ELETROCALHA (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m		R\$ 12,10	R\$ 15,33	
A-05.7.1.2	85336	SINAPI	RETIRADA DE ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M		R\$ 5,70	R\$ 7,22	
A-05.7.1.3	99	Próprio	RETIRADA DE PONTOS (RJ45) E RECOLHIMENTO DE CABOS UTP	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	47,00	R\$ 46,10	R\$ 58,40	R\$ 2.744,80
<b>A-05.7.2</b>			<b>METÁLICO - FASE 01</b>						<b>R\$ 2.102,40</b>
A-05.7.2.1	98610	SIURB	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA FÊMEA PARA PATCH PANEL ANGULAR RJ45 - CAT6	SIURB	UN		R\$ 41,60	R\$ 52,70	
A-05.7.2.2	98610	SIURB	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA FÊMEA PARA ÁREA DE TRABALHO RJ45 - CAT6	SIURB	UN		R\$ 41,60	R\$ 52,70	
A-05.7.2.3	CAB-PATCH-015	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL ANGULAR DESCARREGADO 24 PORTAS - CAT6	SETOP	CJ		R\$ 886,50	R\$ 1.123,02	
A-05.7.2.4	CAB-PATCH-010	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD AZUL - CAT6	SETOP	CJ		R\$ 24,30	R\$ 30,78	
A-05.7.2.5	CAB-CAB-015	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP - CAT6	SETOP	M		R\$ 5,60	R\$ 7,09	
A-05.7.2.6	8100	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 400 x 50	Pontos de Suprimento de Lógica	m		R\$ 72,10	R\$ 91,34	
A-05.7.2.7	3400	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 x 50	Conversão InfoWOrca	m		R\$ 33,50	R\$ 42,44	
A-05.7.2.8	DESUL-068	Próprio	REINSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200 x 50	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m		R\$ 12,10	R\$ 15,33	

Descrição do Orçamento  
DESUL-5ºANDAR-2017-R02

Bancos Utilizados  
SINAPI - 08/2017 - SP

B.D.I.  
26,68%

Adicional Noturno  
20,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Licitante: MORUPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 57.645.954/0001-79

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
A-05.7.2.9	91846	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL (SEALTUBE) 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M		R\$ 18,80	R\$ 23,82	
A-05.7.2.10	99	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PONTO (RJ45) EM RÉGUA ELETRIFICADA OU CAIXA SPERONE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	36,00	R\$ 46,10	R\$ 58,40	R\$ 2.102,40
<b>A-05.7.3</b>			<b>ACESSÓRIOS - FASE 01</b>						<b>R\$ 480,12</b>
A-05.7.3.1	DESUL-062	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR - 2 POSIÇÕES - RJ45 PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 30,60	R\$ 38,76	
A-05.7.3.2	DESUL-063	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ETIQUETA AUTO-LAMINÁVEL COM IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS PONTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 2,50	R\$ 3,17	
A-05.7.3.3	DESUL-064	Próprio	GERENCIADOR DE CABOS HORIZONTAL - 2U	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 188,00	R\$ 238,16	
A-05.7.3.4	DESUL-065	Próprio	ABRACADEIRA REPOSICIONÁVEL TIPO VELCRO 30CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 3,50	R\$ 4,43	
A-05.7.3.5	DESUL-066	Próprio	FERRAMENTA DE CRIMPAGEM DE CABOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00	R\$ 379,00	R\$ 480,12	R\$ 480,12
<b>A-05.7.4</b>			<b>CERTIFICAÇÃO - FASE 01</b>						<b>R\$ 1.049,04</b>
A-05.7.4.1	DESUL-054	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	ponto	36,00	R\$ 23,00	R\$ 29,14	R\$ 1.049,04
<b>A-07</b>			<b>PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>R\$ 602,46</b>
<b>A-07.1</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS - FASE 01</b>						<b>R\$ 511,75</b>
A-07.1.3.1	72	Próprio	DRENAGEM DE REDE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Bico	101,00	R\$ 2,23	R\$ 2,83	R\$ 285,83
A-07.1.3.2	92278	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO, SUPORTE E CONEXÕES DE COBRE 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		R\$ 61,51	R\$ 77,92	
A-07.1.3.3	SBC 55907	Próprio	REMANEJAMENTO DE BICOS DE SPRINKLER	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,00	R\$ 178,34	R\$ 225,92	R\$ 225,92
A-07.1.3.4	135	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICOS DE SPRINKLER	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNID		R\$ 207,30	R\$ 262,61	
A-07.1.3.5	74	Próprio	TESTE DE REDE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Bico		R\$ 5,79	R\$ 7,33	
<b>A-07.2</b>			<b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FASE 01</b>						<b>R\$ 90,71</b>
A-07.2.3.1	DESUL-034	Próprio	REMOÇÃO DE DETECTORES DE FUMAÇA (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	3,00	R\$ 5,70	R\$ 7,22	R\$ 21,66
A-07.2.3.2	29	Próprio	REMOÇÃO DE LAÇO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m		R\$ 1,10	R\$ 1,39	
A-07.2.3.3	95746	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO, SUPORTE E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M		R\$ 15,60	R\$ 19,76	
A-07.2.3.4	95781	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN		R\$ 24,20	R\$ 30,66	
A-07.2.3.5	91834	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 1" (25MM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	2,50	R\$ 13,60	R\$ 17,23	R\$ 43,08
A-07.2.3.6	32	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DETECTORES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,00	R\$ 20,50	R\$ 25,97	R\$ 25,97
A-07.2.3.7	80	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTORES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID		R\$ 157,00	R\$ 198,89	
A-07.2.3.8	91924	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAÇO DE DETECÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m		R\$ 3,30	R\$ 4,18	
A-07.2.3.9	105	Próprio	PROGRAMAÇÃO DO SISTEMA E TESTES DE ACEITAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID		R\$ 987,00	R\$ 1.250,33	
<b>A-09</b>			<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL E VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						<b>R\$ 7.581,71</b>
<b>A-09.7.1</b>			<b>REMOÇÕES E REINSTALAÇÕES - FASE 01</b>						<b>R\$ 828,62</b>
A-09.7.1.1	DESUL-035	Próprio	REMOÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	15,00	R\$ 2,22	R\$ 2,82	R\$ 42,30
A-09.7.1.2	SBC 22033	Próprio	RETIRADA DE DUTOS DE CHAPA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	8,55	R\$ 6,47	R\$ 8,19	R\$ 70,02
A-09.7.1.3	DESUL-036	Próprio	REMOÇÃO DE DIFUSORES QUADRADOS, TAMANHOS 2 A 5	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	5,00	R\$ 17,65	R\$ 22,36	R\$ 111,80
A-09.7.1.4	DESUL-037	Próprio	REMOÇÃO DE DIFUSORES LINEARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	11,00	R\$ 26,47	R\$ 33,53	R\$ 368,83
A-09.7.1.5	DESUL-038	Próprio	REMOÇÃO DE GRELHAS DE RETORNO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	1,00	R\$ 11,03	R\$ 13,97	R\$ 13,97
A-09.7.1.6	DESUL-039	Próprio	REMOÇÃO DE ATENUADOR DE RUÍDO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID		R\$ 57,22	R\$ 72,49	
A-09.7.1.7	DESUL-041	Próprio	REMOÇÃO DE TERMOSTATO DIGITAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	3,00	R\$ 29,12	R\$ 36,88	R\$ 110,64
A-09.7.1.8	183	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA VAV (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	1,00	R\$ 87,67	R\$ 111,06	R\$ 111,06
<b>A-09.7.2</b>			<b>DUTOS E DIFUSORES - FASE 01</b>						<b>R\$ 6.417,60</b>
A-09.7.2.1	DESUL-044	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO COM REGISTRO 8"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 58,01	R\$ 73,49	
A-09.7.2.2	SBC 70319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL "	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m		R\$ 67,43	R\$ 85,42	
A-09.7.2.3	83637	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DOBRADA, COM ISOLAMENTO EM LÁ DE VIDRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²		R\$ 88,87	R\$ 112,58	
A-09.7.2.4	C4121	SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR LINEAR DE 4 SAÍDAS	SEINFRA	M	10,00	R\$ 196,21	R\$ 248,55	R\$ 2.485,50
A-09.7.2.5	SBC 70842	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR QUADRADO DE 4 SAÍDAS, TAMANHOS 4 E 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 252,08	R\$ 319,33	
A-09.7.2.6	DESUL-043	Próprio	REMANEJAMENTO DE GRELHAS E DIFUSORES QUADRADOS EXISTENTES, TAMANHOS 2 A 5	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00	R\$ 57,35	R\$ 72,65	R\$ 72,65
A-09.7.2.7	118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE EXAUSTÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 154,32	R\$ 195,49	
A-09.7.2.8	DESUL-071	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 202,80	R\$ 256,91	
A-09.7.2.9	DESUL-072	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,00	R\$ 177,07	R\$ 224,31	R\$ 448,62
A-09.7.2.10	SBC 70388	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE SOBREPRESSÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 180,68	R\$ 228,89	
A-09.7.2.11	DESUL-069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE (2,5TR)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00	R\$ 2.409,74	R\$ 3.052,66	R\$ 3.052,66
A-09.7.2.12	DESUL-070	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA 1"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	3,00	R\$ 65,02	R\$ 82,37	R\$ 247,11

## MORUPÉ

Descrição do Orçamento  
DESUL-5ºANDAR-2017-R02

Bancos Utilizados  
SINAPI - 08/2017 - SP

B.D.I.  
26,68%

Adicional Noturno  
20,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Licitante: **MORUPÉ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
CNPJ: **57.645.954/0001-79**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
A-09.7.2.13	167	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CAIXA VAV	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00	R\$ 87,67	R\$ 111,06	R\$ 111,06
<b>A-09.7.3</b>			<b>CONTROLE E BALANCEAMENTO - FASE 01</b>						<b>R\$ 335,49</b>
A-09.7.3.1	DESUL-045	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMOSTATO DIGITAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 780,12	R\$ 988,26	
A-09.7.3.2	DESUL-040	Próprio	REINSTALAÇÃO DE TERMOSTATO DIGITAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	3,00	R\$ 88,28	R\$ 111,83	R\$ 335,49
A-09.7.3.3	DESUL-046	Próprio	BALANCEAMENTO DA VAZÃO DE AR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 1.431,36	R\$ 1.813,25	
<b>A-10</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS/LIMPEZA</b>						<b>R\$ 1.432,00</b>
<b>B</b>			<b>FASE 02</b>						<b>R\$ 432.078,92</b>
<b>B-03</b>			<b>PROJETO DE ARQUITETURA</b>						<b>R\$ 233.815,64</b>
<b>B-03.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - FASE 02</b>						<b>R\$ 63.191,04</b>
B-03.1.1	SBC 22401	Próprio	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE DRYWALL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	126,79	R\$ 78,64	R\$ 99,62	R\$ 12.631,02
B-03.1.2	SBC 22401	Próprio	DEMOLIÇÃO DE SEPTO DE DRYWALL - ENTREFORRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	61,76	R\$ 78,64	R\$ 99,62	R\$ 6.152,15
B-03.1.3	DESUL-058	Próprio	REMOÇÃO DE SEPTO - ENTREPISO (COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	9,36	R\$ 2,87	R\$ 3,64	R\$ 34,06
B-03.1.4	85378	SINAPI	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA RETRÁTIL (SEM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	19,63	R\$ 43,37	R\$ 54,95	R\$ 1.078,61
B-03.1.5	DESUL-009	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA EM PELE DE VIDRO (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		R\$ 113,59	R\$ 143,90	
B-03.1.6	DESUL-001	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA EM PAINEL CEGO (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,11	R\$ 50,45	R\$ 63,91	R\$ 134,59
B-03.1.7	DESUL-009	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA EM PELE DE VIDRO (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8,67	R\$ 111,32	R\$ 141,02	R\$ 1.222,64
B-03.1.8	DESUL-002	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	5,00	R\$ 70,72	R\$ 89,58	R\$ 447,90
B-03.1.9	DESUL-004	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DE VIDRO (SEM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	1,00	R\$ 58,27	R\$ 73,82	R\$ 73,82
B-03.1.10	DESUL-006	Próprio	REMOÇÃO DE PORTA DUPLA DE CORRER (SEM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	2,00	R\$ 116,55	R\$ 147,65	R\$ 295,30
B-03.1.11	DESUL-007	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE EM PLACAS DE MADEIRA FREIJÓ COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	125,34	R\$ 20,14	R\$ 25,51	R\$ 3.197,39
B-03.1.12	DESUL-059	Próprio	RETIRADA DE PAPEL DE PAREDE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	217,16	R\$ 2,87	R\$ 3,64	R\$ 790,47
B-03.1.13	DESUL-008	Próprio	RETIRADA DE RODAPÉ EM MADEIRA (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	61,00	R\$ 5,03	R\$ 6,37	R\$ 388,57
B-03.1.14	SBC 22086	Próprio	RETIRADA DE PERSIANA ROLL-ON (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	7,16	R\$ 3,25	R\$ 4,12	R\$ 29,48
B-03.1.15	85371	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO EM CARPETE EM PLACAS (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	497,75	R\$ 3,52	R\$ 4,46	R\$ 2.219,97
B-03.1.16	SBC 22090	Próprio	DESMONTAGEM DE PISO ELEVADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	483,84	R\$ 9,57	R\$ 12,13	R\$ 5.868,98
B-03.1.17	85372	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO (SEM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	185,80	R\$ 2,87	R\$ 3,64	R\$ 676,31
B-03.1.18	SBC 23076	Próprio	RETIRADA DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	65,63	R\$ 7,66	R\$ 9,71	R\$ 637,22
B-03.1.19	DESUL-020	Próprio	DESMONTAGEM DE ESTAÇÕES DE TRABALHO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	6,00	R\$ 105,49	R\$ 133,63	R\$ 801,78
B-03.1.20	DESUL-023	Próprio	DESMONTAGEM DE MESAS DE GABINETE E REUNIÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	9,00	R\$ 109,24	R\$ 138,39	R\$ 1.245,51
B-03.1.21	DESUL-024	Próprio	DESMONTAGEM DE MOBILIÁRIOS DIVERSOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	78,00	R\$ 7,13	R\$ 9,04	R\$ 705,12
B-03.1.22	DESUL-025	Próprio	RETIRADA DE NICHOS PARA TV (COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	37,37	R\$ 20,54	R\$ 26,02	R\$ 972,32
B-03.1.23	SBC 22113	Próprio	ENSACAMENTO DE ENTULHO E TRANSPORTE VERTICAL COM UTILIZAÇÃO DE ELEVADOR	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	m³	71,37	R\$ 229,37	R\$ 290,56	R\$ 20.738,12
B-03.1.24	SBC 71810	Próprio	CAÇAMBA DE AÇO PARA ENTULHO / 5m³ / LOCAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	UNID	15,00	R\$ 122,50	R\$ 155,18	R\$ 2.327,70
B-03.1.25	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO PARA BOTA FORA	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	75,00	R\$ 5,50	R\$ 6,96	R\$ 522,00
<b>A-03.2</b>			<b>ELEMENTOS DIVISÓRIOS - FASE 02</b>						<b>R\$ 27.318,79</b>
<b>B-03.2.1</b>			<b>DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO - FASE 02</b>						<b>R\$ 22.124,08</b>
B-03.2.1.1	DESUL-010	Próprio	EXECUÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO 58dB - (DIV-01)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	11,77	R\$ 174,70	R\$ 221,32	R\$ 2.605,38
B-03.2.1.2	DESUL-011	Próprio	EXECUÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO 48dB - (DIV-02)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	23,14	R\$ 173,12	R\$ 219,30	R\$ 5.074,38
B-03.2.1.3	DESUL-012	Próprio	EXECUÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO COM ISOLAMENTO ACÚSTICO 58dB - (DIV-04)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,89	R\$ 270,03	R\$ 342,07	R\$ 646,51
B-03.2.1.4	DESUL-013	Próprio	EXECUÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO (DIV-05)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	32,05	R\$ 173,12	R\$ 219,30	R\$ 7.028,35
B-03.2.1.5	DESUL-013	Próprio	EXECUÇÃO DE SEPTOS ACÚSTICOS EM GESSO ACARTONADO - ENTREFORRO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	28,34	R\$ 173,12	R\$ 219,30	R\$ 6.215,77
B-03.2.1.6	DESUL-060	Próprio	EXECUÇÃO DE SEPTO ACÚSTICO - ENTREPISO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,29	R\$ 101,77	R\$ 128,93	R\$ 553,69
<b>B-03.2.2</b>			<b>DIVISÓRIAS INDUSTRIAIS PISO TETO - FASE 02</b>						<b>R\$ 5.194,71</b>
B-03.2.2.1	129	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PAINÉIS DE VIDRO DUPLO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,43	R\$ 914,59	R\$ 1.158,61	R\$ 2.815,42
B-03.2.2.2	130	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM PAINÉIS DE MADEIRA FREIJÓ	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,19	R\$ 719,76	R\$ 911,79	R\$ 1.083,21
B-03.2.2.3	21	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PAINEL DE VIDRO DUPLO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²		R\$ 114,99	R\$ 145,67	
B-03.2.2.4	21	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PAINÉIS DE MADEIRA FREIJÓ	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²		R\$ 114,99	R\$ 145,67	
B-03.2.2.5	30	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PELE DE VIDRO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	7,26	R\$ 140,87	R\$ 178,45	R\$ 1.296,08
<b>B-03.3</b>			<b>PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS - FASE 02</b>						<b>R\$ 18.000,60</b>
B-03.3.1	SBC 80625	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PISO ELEVADO EXISTENTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	477,12	R\$ 15,33	R\$ 19,42	R\$ 9.265,67

## MORUPÉ

Descrição do Orçamento  
DESUL-5ºANDAR-2017-R02

Bancos Utilizados  
SINAPI - 08/2017 - SP

B.D.I.  
26,68%

Adicional Noturno  
20,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Licitante: **MORUPÉ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
CNPJ: 57.645.954/0001-79

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
B-03.3.2	DESUL-015	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CARPETE EM PLACAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	488,84	R\$ 7,34	R\$ 9,30	R\$ 4.546,17
B-03.3.3	DESUL-016	Próprio	ENCHIMENTO DE PISO EM CONCRETO LEVE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,72	R\$ 51,64	R\$ 65,41	R\$ 439,56
B-03.3.4	SBC 121412	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM GRANITO CAPÃO BONITO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,72	R\$ 338,82	R\$ 429,21	R\$ 2.884,29
B-03.3.5	72185	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO EM PLACAS SOBRE PISO ELEVADO	PISO - PISOS	m²		R\$ 60,73	R\$ 76,93	
B-03.3.6	DESUL-018	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO CAPÃO BONITO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	0,90	R\$ 38,45	R\$ 48,70	R\$ 43,83
B-03.3.7	DESUL-019	Próprio	REINSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	63,65	R\$ 10,18	R\$ 12,90	R\$ 821,09
<b>B-03.4</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES - FASE 02</b>						<b>R\$ 13.174,64</b>
B-03.4.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	PINT - PINTURAS	m²	135,27	R\$ 2,62	R\$ 3,31	R\$ 447,74
B-03.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CORRIDA PVA	PINT - PINTURAS	m²	135,27	R\$ 12,62	R\$ 15,99	R\$ 2.162,97
B-03.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	PINT - PINTURAS	m²	356,73	R\$ 10,69	R\$ 13,54	R\$ 4.830,12
B-03.4.4	SBC 120501	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPEL DE PAREDE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²		R\$ 127,94	R\$ 162,07	
B-03.4.5	SBC 121412	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM GRANITO CAPÃO BONITO, MEIA PAREDE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	10,54	R\$ 338,82	R\$ 429,21	R\$ 4.522,16
B-03.4.6	109	Próprio	REINSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE EM PLACAS DE MADEIRA FREIJÓ, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,96	R\$ 79,97	R\$ 101,30	R\$ 1.211,65
<b>B-03.5</b>			<b>FORROS - FASE 02</b>						<b>R\$ 31.154,96</b>
B-03.5.1	96115	SINAPI	REINSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR EM FIBRA MINERAL (TIPO 01)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²		R\$ 21,83	R\$ 27,65	
B-03.5.2	96115	SINAPI	REINSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR EM FIBRA MINERAL (TIPO 02)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	51,56	R\$ 21,39	R\$ 27,10	R\$ 1.397,34
B-03.5.3	DESUL-026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO MODULAR EM FIBRA MINERAL (TIPO 02)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	105,17	R\$ 109,66	R\$ 138,92	R\$ 14.610,36
B-03.5.4	96114	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO (TIPO 03)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	34,60	R\$ 48,31	R\$ 61,20	R\$ 2.117,52
B-03.5.5	DESUL-027	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO COM TRATAMENTO ACÚSTICO (TIPO 04)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	60,41	R\$ 73,54	R\$ 93,16	R\$ 5.627,80
B-03.5.6	96121	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABICA PARA FORRO DE GESSO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M	88,38	R\$ 7,59	R\$ 9,61	R\$ 849,33
B-03.5.7	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	PINT - PINTURAS	m²	95,01	R\$ 2,88	R\$ 3,65	R\$ 346,79
B-03.5.8	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CORRIDA PVA	PINT - PINTURAS	m²	105,01	R\$ 23,49	R\$ 29,76	R\$ 3.125,10
B-03.5.9	88486	SINAPI	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA	PINT - PINTURAS	m²	256,30	R\$ 9,49	R\$ 12,02	R\$ 3.080,73
<b>B-03.6</b>			<b>ESQUADRIAS - FASE 02</b>						<b>R\$ 12.998,93</b>
B-03.6.1	DESUL-028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM BATENTES DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	2,00	R\$ 4.586,98	R\$ 5.810,78	R\$ 11.621,56
B-03.6.2	DESUL-029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DUPLA DE MADEIRA COM BATENTES DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid		R\$ 1.242,69	R\$ 1.574,24	
B-03.6.3	115	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM BATENTES DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	unid	6,00	R\$ 111,32	R\$ 141,02	R\$ 846,12
B-03.6.4	138	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA BIPARTIDA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	1,00	R\$ 419,36	R\$ 531,25	R\$ 531,25
<b>B-03.7</b>			<b>MARCENARIA - FASE 02</b>						<b>R\$ 1.589,30</b>
B-03.7.1	106	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPO DE MADEIRA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - REFEIÇÕES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,82	R\$ 144,26	R\$ 182,74	R\$ 515,88
B-03.7.2	DESUL-049	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPO DE MADEIRA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO - PROTOCOLO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,57	R\$ 528,11	R\$ 669,01	R\$ 382,67
B-03.7.3	DESUL-052	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE APOIO EM COMPENSADO REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²		R\$ 2.160,61	R\$ 2.737,06	
B-03.7.4	159	Próprio	REINSTALAÇÃO DE NICHOS PARA TV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	9,34	R\$ 58,37	R\$ 73,94	R\$ 690,75
<b>B-03.8</b>			<b>MOBILIÁRIO - FASE 02</b>						<b>R\$ 64.763,16</b>
B-03.8.1	DESUL-030	Próprio	REMONTAGEM DE ESTAÇÃO DE TRABALHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	51,00	R\$ 95,61	R\$ 121,12	R\$ 6.177,12
B-03.8.2	DESUL-031	Próprio	REMONTAGEM DE MESA DE GABINETE E REUNIÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	2,00	R\$ 75,14	R\$ 95,18	R\$ 190,36
B-03.8.3	DESUL-024	Próprio	DESMONTAGEM DE MOBILIÁRIOS DIVERSOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	40,00	R\$ 7,13	R\$ 9,04	R\$ 361,60
<b>B-03.8.4</b>			<b>PAINÉIS DIVISORES PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO</b>						<b>R\$ 58.034,08</b>
B-03.8.4.1	DESUL-050	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DIVISOR EM MDF - 70 x 110 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	4,00	R\$ 290,16	R\$ 367,57	R\$ 1.470,28
B-03.8.4.2	DESUL-032	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DIVISOR EM MDF - 80 x 110 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	28,00	R\$ 317,60	R\$ 402,33	R\$ 11.265,24
B-03.8.4.3	DESUL-033	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DIVISOR EM MDF - 100 x 110 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	96,00	R\$ 372,48	R\$ 471,86	R\$ 45.298,56
<b>B-03.9</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL - FASE 02</b>						<b>R\$ 606,98</b>
B-03.9.1	96	Próprio	REMOÇÃO, AJUSTE E REINSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	11,00	R\$ 43,56	R\$ 55,18	R\$ 606,98
<b>B-03.10</b>			<b>ACESSÓRIOS - FASE 02</b>						<b>R\$ 1.017,25</b>
B-03.10.1	137	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CORTINA ROLL-ON	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,00	R\$ 31,10	R\$ 39,39	R\$ 39,39
B-03.10.2	DESUL-051	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA ROLL-ON	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,70	R\$ 285,90	R\$ 362,17	R\$ 977,86
<b>B-04</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 60.103,41</b>
<b>B-04.3.1</b>			<b>RETIRADAS - FASE 02</b>						<b>R\$ 14.700,68</b>
B-04.3.1.1	85416	SINAPI	RETIRADA DE TOMADA EM PAREDE (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	15,00	R\$ 14,00	R\$ 17,74	R\$ 266,10

## MORUPÊ

Descrição do Orçamento  
DESUL-5ºANDAR-2017-R02

Bancos Utilizados  
SINAPI - 08/2017 - SP

B.D.I.  
26,68%

Adicional Noturno  
20,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Licitante: **MORUPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
CNPJ: 57.645.954/0001-79

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
B-04.3.1.2	48	Próprio	RETIRADA DE TOMADA EM RÉGUA ELETRIFICADA OU CAIXA SPERONE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	87,00	R\$ 4,00	R\$ 5,07	R\$ 441,09
B-04.3.1.3	85416	SINAPI	RETIRADA DE INTERRUPTOR EM PAREDE (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	40,00	R\$ 14,20	R\$ 17,99	R\$ 719,60
B-04.3.1.4	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	65,00	R\$ 5,60	R\$ 7,09	R\$ 460,85
B-04.3.1.5	DESUL-047	Próprio	RETIRADA DE ELETROCALHA (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	26,15	R\$ 12,10	R\$ 15,33	R\$ 400,88
B-04.3.1.6	85336	SINAPI	RETIRADA DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	268,75	R\$ 5,60	R\$ 7,09	R\$ 1.905,44
B-04.3.1.7	85407	SINAPI	RETIRADA DE CABOS ELÉTRICOS 1,5MM² A 6MM²	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	810,00	R\$ 10,20	R\$ 12,92	R\$ 10.465,20
B-04.3.1.8	48	Próprio	RETIRADA DE CAIXA DE PISO TIPO SPERONE (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	8,00	R\$ 4,10	R\$ 5,19	R\$ 41,52
<b>B-04.3.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA - FASE 02</b>						<b>R\$ 4.827,30</b>
B-04.3.2.1	95748	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	4,50	R\$ 55,70	R\$ 70,56	R\$ 317,52
B-04.3.2.2	91834	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL ACO GALV TIPO SEALTUBE D = 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	144,00	R\$ 13,50	R\$ 17,10	R\$ 2.462,40
B-04.3.2.3	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50	Pontos de Suprimento de Lógica	m	48,00	R\$ 24,90	R\$ 31,54	R\$ 1.513,92
B-04.3.2.4	DESUL-056	Próprio	REINSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 x 50	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m	26,15	R\$ 16,10	R\$ 20,40	R\$ 533,46
<b>B-04.3.3</b>			<b>CABEAMENTO - FASE 02</b>						<b>R\$ 4.705,39</b>
B-04.3.3.1	91925	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	250,00	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 632,50
B-04.3.3.2	91927	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	720,00	R\$ 2,60	R\$ 3,29	R\$ 2.368,80
B-04.3.3.3	91929	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,00	R\$ 3,60	R\$ 4,56	R\$ 114,00
B-04.3.3.4	92986	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,00	R\$ 15,10	R\$ 19,13	R\$ 286,95
B-04.3.3.5	DESUL-055	Próprio	RABICHO PARA LUMINÁRIAS EM CABO PP DE 3 VIAS (3 X 1,5 MM²) COM CONECTOR MACHO E FÊMEA (PLUG DE TOMADA) NOS TERMINAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	37,00	R\$ 27,80	R\$ 35,22	R\$ 1.303,14
<b>B-04.3.4</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES - FASE 02</b>						<b>R\$ 12.507,14</b>
B-04.3.4.1	93141	SINAPI	REINSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA 10A EM PAREDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	8,00	R\$ 130,00	R\$ 164,68	R\$ 1.317,44
B-04.3.4.2	93143	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA 20A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	15,00	R\$ 131,80	R\$ 166,96	R\$ 2.504,40
B-04.3.4.3	DESUL-057	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA STECK 2P+T 16A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	unid		R\$ 165,50	R\$ 209,66	
B-04.3.4.4	DESUL-061	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE TOMADAS PARA ESTAÇÃO DE TRABALHO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	unid	51,00	R\$ 126,00	R\$ 159,62	R\$ 8.140,62
B-04.3.4.5	53	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMBUTIR EM PISO ELEVADO, C/ TOMADAS , TIPO SPERONE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	4,00	R\$ 31,20	R\$ 39,52	R\$ 158,08
B-04.3.4.6	DESUL-067	Próprio	REINSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	22,00	R\$ 12,00	R\$ 15,20	R\$ 334,40
B-04.3.4.7	91953	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00	R\$ 20,60	R\$ 26,10	R\$ 52,20
<b>B-04.3.5</b>			<b>LÂMPADAS E LUMINÁRIAS - FASE 02</b>						<b>R\$ 22.899,26</b>
B-04.3.5.1	73953/004	SINAPI	REINSTALAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO DE EMBUTIR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	40,00	R\$ 48,50	R\$ 61,44	R\$ 2.457,60
B-04.3.5.2	74094/001	SINAPI	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SPOT	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	unid	2,00	R\$ 20,70	R\$ 26,22	R\$ 52,44
B-04.3.5.3	DESUL-048	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PENDENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN		R\$ 41,30	R\$ 52,32	
B-04.3.5.4	59	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR 4 X 14W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UNID	37,00	R\$ 435,00	R\$ 551,06	R\$ 20.389,22
<b>B-04.3.6</b>			<b>TESTES E COMISSONAMENTOS - FASE 02</b>						<b>R\$ 463,64</b>
B-04.3.6.1	DESUL-053	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	unid	1,00	R\$ 183,00	R\$ 231,82	R\$ 231,82
B-04.3.6.2	DESUL-053	Próprio	COMISSONAMENTO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	unid	1,00	R\$ 183,00	R\$ 231,82	R\$ 231,82
<b>B-05</b>			<b>REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>R\$ 99.577,32</b>
<b>B-05.7.1</b>			<b>RETIRADAS - FASE 02</b>						<b>R\$ 10.269,56</b>
B-05.7.1.1	DESUL-047	Próprio	RETIRADA DE ELETROCALHA (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	29,50	R\$ 12,10	R\$ 15,33	R\$ 452,24
B-05.7.1.2	85336	SINAPI	RETIRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	106,00	R\$ 5,70	R\$ 7,22	R\$ 765,32
B-05.7.1.3	99	Próprio	RETIRADA DE PONTOS (RJ45) E RECOLHIMENTO DE CABOS UTP	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	155,00	R\$ 46,10	R\$ 58,40	R\$ 9.052,00
<b>B-05.7.2</b>			<b>METÁLICO - FASE 02</b>						<b>R\$ 79.846,35</b>
B-05.7.2.1	98610	SIURB	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	SIURB	UN	144,00	R\$ 41,60	R\$ 52,70	R\$ 7.588,80
B-05.7.2.2	98610	SIURB	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	SIURB	UN	144,00	R\$ 41,60	R\$ 52,70	R\$ 7.588,80
B-05.7.2.3	CAB-PATCH-015	SETOP	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	SETOP	CJ	6,00	R\$ 886,50	R\$ 1.123,02	R\$ 6.738,12
B-05.7.2.4	CAB-PATCH-010	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	SETOP	CJ	432,00	R\$ 24,30	R\$ 30,78	R\$ 13.296,96
B-05.7.2.5	CAB-CAB-015	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	SETOP	M	5.185,00	R\$ 5,60	R\$ 7,09	R\$ 36.761,65
B-05.7.2.6	8100	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 400 x 50	Pontos de Suprimento de Lógica	m	6,00	R\$ 72,10	R\$ 91,34	R\$ 548,04
B-05.7.2.7	3400	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 x 50	Conversão InfoWOrca	m	39,00	R\$ 33,50	R\$ 42,44	R\$ 1.655,16
B-05.7.2.8	DESUL-068	Próprio	REINSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200 x 50	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m	29,50	R\$ 12,10	R\$ 15,33	R\$ 452,24

## MORUPÊ

Descrição do Orçamento  
DESUL-5ºANDAR-2017-R02

Bancos Utilizados  
SINAPI - 08/2017 - SP

B.D.I.  
26,68%

Adicional Noturno  
20,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Licitante: MORUPÊ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 57.645.954/0001-79

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
B-05.7.2.9	91846	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL (SEALTUBE) 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	219,00	R\$ 18,80	R\$ 23,82	R\$ 5.216,58
B-05.7.2.10	99	Próprio	REINSTALAÇÃO DE PONTO (RJ45) EM RÉGUA ELETRIFICADA OU CAIXA SPERONE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID		R\$ 46,10	R\$ 58,40	
<b>B-05.7.3</b>			<b>ACESSÓRIOS - FASE 02</b>						<b>R\$ 5.265,26</b>
B-05.7.3.1	DESUL-062	Próprio	CAIXA DE SOBREPOR - 2 POSIÇÕES - RJ45	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	46,00	R\$ 30,60	R\$ 38,76	R\$ 1.782,96
B-05.7.3.2	DESUL-063	Próprio	ETIQUETA AUTO-LAMINÁVEL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	576,00	R\$ 2,50	R\$ 3,17	R\$ 1.825,92
B-05.7.3.3	DESUL-064	Próprio	GERENCIADOR DE CABOS HORIZONTAL - 2U	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	2,00	R\$ 188,00	R\$ 238,16	R\$ 476,32
B-05.7.3.4	DESUL-065	Próprio	ABRÇAÇADEIRA REPOSICIONÁVEL TIPO VELCRO 30CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	158,00	R\$ 3,50	R\$ 4,43	R\$ 699,94
B-05.7.3.5	DESUL-066	Próprio	FERRAMENTA DE CRIMPAGEM DE CABOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00	R\$ 379,00	R\$ 480,12	R\$ 480,12
<b>B-05.7.4</b>			<b>CERTIFICAÇÃO - FASE 02</b>						<b>R\$ 4.196,16</b>
B-05.7.4.1	DESUL-054	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	ponto	144,00	R\$ 23,00	R\$ 29,14	R\$ 4.196,16
<b>B-07</b>			<b>PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>R\$ 10.606,23</b>
<b>B-07.1</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS - FASE 02</b>						<b>R\$ 5.512,30</b>
B-07.1.3.1	72	Próprio	DRENAGEM DE REDE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Bico		R\$ 2,28	R\$ 2,89	
B-07.1.3.2	92278	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO, SUPORTE E CONEXÕES DE COBRE 1 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,00	R\$ 60,28	R\$ 76,36	R\$ 229,08
B-07.1.3.3	SBC 55907	Próprio	REMANEJAMENTO DE BICOS DE SPRINKLER	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNID	19,00	R\$ 178,34	R\$ 225,92	R\$ 4.292,48
B-07.1.3.4	135	Próprio	INSTALAÇÃO DE BICOS DE SPRINKLER	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,00	R\$ 203,15	R\$ 257,36	R\$ 257,36
B-07.1.3.5	74	Próprio	TESTE DE REDE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Bico	102,00	R\$ 5,67	R\$ 7,19	R\$ 733,38
<b>B-07.2</b>			<b>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FASE 02</b>						<b>R\$ 5.093,93</b>
B-07.2.3.1	DESUL-034	Próprio	REMOÇÃO DE DETECTORES DE FUMAÇA (COM REAPROVEITAMENTO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	11,00	R\$ 5,70	R\$ 7,22	R\$ 79,42
B-07.2.3.2	29	Próprio	REMOÇÃO DE LAÇO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	365,00	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 507,35
B-07.2.3.3	95746	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO, SUPORTE E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,00	R\$ 15,60	R\$ 19,76	R\$ 237,12
B-07.2.3.4	95781	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	6,00	R\$ 24,20	R\$ 30,66	R\$ 183,96
B-07.2.3.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL AÇO GALV TIPO SEALTUBE D = 1" (25MM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	m	28,50	R\$ 13,60	R\$ 17,23	R\$ 491,06
B-07.2.3.6	32	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DETECTORES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	13,00	R\$ 20,50	R\$ 25,97	R\$ 337,61
B-07.2.3.7	80	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTORES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	2,00	R\$ 157,00	R\$ 198,89	R\$ 397,78
B-07.2.3.8	91924	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAÇO DE DETECÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	385,00	R\$ 3,30	R\$ 4,18	R\$ 1.609,30
B-07.2.3.9	105	Próprio	PROGRAMAÇÃO DO SISTEMA E TESTES DE ACEITAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,00	R\$ 987,00	R\$ 1.250,33	R\$ 1.250,33
<b>B-08</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 585,74</b>
B-08.7.1	DESUL-042	Próprio	TAMPONAMENTO DE RAMAL DE ÁGUA 32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	unid	1,00	R\$ 26,91	R\$ 34,09	R\$ 34,09
B-08.7.2	85417	SINAPI	RETIRADA DE RAMAL DE ÁGUA 32mm	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	8,80	R\$ 4,47	R\$ 5,66	R\$ 49,81
B-08.7.3	91786	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO 32mm, INCLUSO SUPORTE, CURVAS E CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,00	R\$ 22,01	R\$ 27,88	R\$ 501,84
<b>B-09</b>			<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL E VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO MECÂNICA</b>						<b>R\$ 21.082,59</b>
<b>B-09.7.1</b>			<b>REMOÇÕES E REINSTALAÇÕES - FASE 02</b>						<b>R\$ 1.939,15</b>
B-09.7.1.1	DESUL-035	Próprio	REMOÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	12,50	R\$ 2,22	R\$ 2,82	R\$ 35,25
B-09.7.1.2	SBC 22033	Próprio	RETIRADA DE DUTOS DE CHAPA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	3,90	R\$ 6,47	R\$ 8,19	R\$ 31,94
B-09.7.1.3	DESUL-036	Próprio	REMOÇÃO DE DIFUSORES QUADRADOS, TAMANHOS 2 A 5	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	18,00	R\$ 17,65	R\$ 22,36	R\$ 402,48
B-09.7.1.4	DESUL-037	Próprio	REMOÇÃO DE DIFUSORES LINEARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	20,00	R\$ 26,47	R\$ 33,53	R\$ 670,60
B-09.7.1.5	DESUL-038	Próprio	REMOÇÃO DE GRELHAS DE RETORNO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	8,00	R\$ 11,03	R\$ 13,97	R\$ 111,76
B-09.7.1.6	DESUL-039	Próprio	REMOÇÃO DE ATENUADOR DE RUÍDO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	5,00	R\$ 56,08	R\$ 71,04	R\$ 355,20
B-09.7.1.7	DESUL-041	Próprio	REMOÇÃO DE TERMOSTATO DIGITAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	unid	9,00	R\$ 29,12	R\$ 36,88	R\$ 331,92
<b>B-09.7.2</b>			<b>DUTOS E DIFUSORES - FASE 02</b>						<b>R\$ 10.549,05</b>
B-09.7.2.1	DESUL-044	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO COM REGISTRO 8"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	6,00	R\$ 56,85	R\$ 72,02	R\$ 432,12
B-09.7.2.2	SBC 70319	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL 8"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	12,00	R\$ 66,08	R\$ 83,71	R\$ 1.004,52
B-09.7.2.3	83637	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DOBRADA, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	41,57	R\$ 87,09	R\$ 110,33	R\$ 4.586,42
B-09.7.2.4	C4121	SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR LINEAR DE 4 SAÍDAS	SEINFRA	M		R\$ 200,21	R\$ 253,63	
B-09.7.2.5	SBC 70842	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR QUADRADO DE 4 SAÍDAS, TAMANHOS 4 E 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	6,00	R\$ 247,04	R\$ 312,95	R\$ 1.877,70
B-09.7.2.6	DESUL-043	Próprio	REMANEJAMENTO DE GRELHAS E DIFUSORES QUADRADOS EXISTENTES, TAMANHOS 2 A 5	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	18,00	R\$ 57,35	R\$ 72,65	R\$ 1.307,70
B-09.7.2.7	118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE EXAUSTÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00	R\$ 151,23	R\$ 191,58	R\$ 191,58
A-09.7.2.8	DESUL-071	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00	R\$ 198,74	R\$ 251,77	R\$ 251,77
A-09.7.2.9	DESUL-072	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 180,68	R\$ 228,89	
A-09.7.2.10	SBC 70388	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE SOBREPRESSÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	4,00	R\$ 177,07	R\$ 224,31	R\$ 897,24

## MORUPÉ

Descrição do Orçamento  
**DESUL-5ºANDAR-2017-R02**

Bancos Utilizados  
 SINAPI - 08/2017 - SP

B.D.I.  
 26,68%

Adicional Noturno  
 20,00%

Planilha Orçamentária Sintética

Licitante: **MORUPÉ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
 CNPJ: **57.645.954/0001-79**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI
A-09.7.2.11	DESUL-069	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE (2,5TR)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 2.458,92	R\$ 3.114,96	
A-09.7.2.12	DESUL-070	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA 1"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m		R\$ 66,35	R\$ 84,05	
A-09.7.2.13	167	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CAIXA VAV	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid		R\$ 89,46	R\$ 113,33	
<b>B-09.7.3</b>			<b>CONTROLE E BALANCEAMENTO - FASE 02</b>						<b>R\$ 8.594,39</b>
B-09.7.3.1	DESUL-045	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMOSTATO DIGITAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	6,00	R\$ 764,52	R\$ 968,49	R\$ 5.810,94
B-09.7.3.2	DESUL-040	Próprio	REINSTALAÇÃO DE TERMOSTATO DIGITAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	9,00	R\$ 88,28	R\$ 111,83	R\$ 1.006,47
B-09.7.3.3	DESUL-046	Próprio	BALANCEAMENTO DA VAZÃO DE AR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	unid	1,00	R\$ 1.402,73	R\$ 1.776,98	R\$ 1.776,98
<b>B-10</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS/LIMPEZA</b>						<b>R\$ 2.148,00</b>
B-10.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	600,00	R\$ 2,82	R\$ 3,58	R\$ 2.148,00
<b>B-11</b>			<b>DOCUMENTAÇÃO FINAL</b>						<b>R\$ 4.160,00</b>
B-11.1	90	Próprio	PROJETO "AS BUILT" - ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1.000,00	R\$ 1,28	R\$ 1,63	R\$ 1.630,00
B-11.2	91	Próprio	PROJETO "AS BUILT" - INSTALAÇÕES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1.000,00	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 2.530,00

**Total sem BDI** R\$ 448.569,84  
**Total do BDI** R\$ 119.678,43  
**Total Geral** R\$ 568.248,28