



TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS

OUTUBRO/2021

CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
<b>CON-001</b>		<b>CONSULTORIA (para uso exclusivo da Secretária de Estado de Transportes e Obras Públicas de Minas Gerais)</b>		
ED-4164	CON-CON-015	ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR ESPECIAL	H	168,97
ED-4165	CON-CON-030	ENGENHEIRO/ARQUITETO CONSULTOR	H	147,85
ED-4166	CON-COR-045	ENGENHEIRO/ARQUITETO COORDENADOR	H	126,73
ED-4167	CON-COR-060	ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR	H	109,84
ED-4168	CON-COR-075	ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO	H	97,15
ED-4169	CON-COR-090	ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR	H	84,49
<b>CRI-001</b>		<b>CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS DIFERENTE DE A1 (para uso exclusivo da Secretária de Estado de Transportes e Obras Públicas de Minas Gerais)</b>		
-	CRI-PRA-005	CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A0	% A1	170,00
-	CRI-PRA-010	CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A1ALONGADO	% A1	130,00
-	CRI-PRA-015	CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A2	% A1	50,00
-	CRI-PRA-020	CRITÉRIOS P/ PAGAMENTO DE PRANCHAS - A3	% A1	25,00
<b>DIA-001</b>		<b>DIÁRIAS (para uso exclusivo da Secretária de Estado de Transportes e Obras Públicas de Minas Gerais)</b>		
ED-4170	DIA-EQU-015	DIÁRIA DE EQUIPE COM PERNOITE	UN	155,27
ED-4171	DIA-EQU-030	DIÁRIA DE EQUIPE SEM PERNOITE	UN	78,01
<b>LEV-001</b>		<b>LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS COM ESTAÇÃO TOTAL (para uso exclusivo da Secretária de Estado de Transportes e Obras Públicas de Minas Gerais)</b>		
ED-4172	LEV-PLA-020	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO ATÉ 2.000 M <sup>2</sup>	UN	992,16
ED-4173	LEV-PLA-035	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 2.001 A 10.000 M <sup>2</sup>	UN	2.429,71
ED-4175	LEV-PLA-050	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M <sup>2</sup>	M2	0,27
ED-4176	LEV-PLA-065	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL - TERRENO MAIOR QUE 50.001 M <sup>2</sup>	M2	0,18
ED-4177	LEV-PLA-080	DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL	KM	0,91
<b>PLAN-001</b>		<b>PLANILHA PARA PROJETOS (para uso exclusivo da Secretária de Estado de Transportes e Obras Públicas de Minas Gerais)</b>		
ED-4178	PLAN-PRO-185	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 m <sup>2</sup>	M2	0,38
ED-4179	PLAN-PRO-190	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 6.001 M2 ATÉ 7.000 M2	M2	0,34



**TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**

**OUTUBRO/2021**

<b>CÓDIGO</b>	<b>SETOP</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
ED-4180	PLAN-PRO-195	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 7.001 M2 ATÉ 9.000 M2	M2	0,29
ED-4181	PLAN-PRO-200	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 9.001 M2 ATÉ 11.000 M2	M2	0,24
ED-4182	PLAN-PRO-205	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 11.001 M2 ATÉ 13.000 M2	M2	0,19
ED-4183	PLAN-PRO-210	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 13.001 M2 ATÉ 16.000 M2	M2	0,14
ED-4185	PLAN-PRO-215	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA ACIMA DE 16.000 M2	M2	0,09
ED-4186	PLAN-PRO-220	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ATÉ 1.000 M2	M2	3,35
ED-4187	PLAN-PRO-225	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	2,91
ED-4189	PLAN-PRO-230	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	2,52
ED-4190	PLAN-PRO-235	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	2,08
ED-4191	PLAN-PRO-240	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	M2	1,65
ED-4192	PLAN-PRO-245	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	M2	1,26
ED-4194	PLAN-PRO-250	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ACIMA DE 10.000 M2	M2	0,82
ED-4037	PLAN-PRO-255	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- AREA ATÉ 1.000 M2	M2	2,76
ED-4065	PLAN-PRO-260	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	2,42
ED-4200	PLAN-PRO-265	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	2,04
ED-4201	PLAN-PRO-270	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	1,70
ED-4203	PLAN-PRO-275	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	M2	1,36
ED-4204	PLAN-PRO-280	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	M2	1,02



**TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**

**OUTUBRO/2021**

<b>CÓDIGO</b>	<b>SETOP</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
ED-4205	PLAN-PRO-285	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA ACIMA DE 10.000 M2	M2	0,68
ED-4207	PLAN-PRO-290	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA ATÉ 1.000 M2	M2	4,12
ED-4208	PLAN-PRO-295	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	3,59
ED-4209	PLAN-PRO-300	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	3,10
ED-4210	PLAN-PRO-305	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	2,57
ED-4211	PLAN-PRO-310	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	M2	2,04
ED-4212	PLAN-PRO-315	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	M2	1,55
ED-4213	PLAN-PRO-320	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA ACIMA DE 10.000 M2	M2	1,02
ED-4214	PLAN-PRO-325	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	M2	0,09
<b>PROJ-001</b>		<b>PROJETOS DE EDIFICAÇÕES (para uso exclusivo da Secretária de Estado de Transportes e Obras Públicas de Minas Gerais)</b>		
ED-4215	PROJ-ANT-015	ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - AREA <= 600 m <sup>2</sup>	UN	2.513,76
ED-4216	PROJ-ANT-030	ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 600 m <sup>2</sup> < AREA <= 1.500 m <sup>2</sup>	UN	4.983,26
ED-4217	PROJ-ANT-045	ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - 1.500 m <sup>2</sup> < AREA <= 3.000 m <sup>2</sup>	UN	7.474,72
ED-4218	PROJ-ANT-060	ANTEPROJETO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA > 3.000 m <sup>2</sup>	UN	8.917,66
ED-4219	PROJ-ANT-075	ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO <= 600 m <sup>2</sup>	UN	1.604,76
ED-4220	PROJ-ANT-090	ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 600 m <sup>2</sup> < ÁREA DE PROJEÇÃO = 1.500 m <sup>2</sup>	UN	2.530,31
ED-4221	PROJ-ANT-105	ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM 1.500 < ÁREA DE PROJEÇÃO <= 3.000 m <sup>2</sup>	UN	4.950,61
ED-4222	PROJ-ANT-120	ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PADRÃO COM ÁREA DE PROJEÇÃO > 3.000 m <sup>2</sup>	UN	7.099,42
ED-4018	PROJ-EXE-015	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	PR A1	1.141,72
ED-4223	PROJ-EXE-030	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	PR A1	430,09



TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS

OUTUBRO/2021

CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
ED-4224	PROJ-EXE-045	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	692,25
ED-4225	PROJ-EXE-060	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	355,26
ED-4050	PROJ-EXE-075	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	PR A1	795,73
ED-4019	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	921,26
ED-3335	PROJ-EXE-095	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	1.393,74
ED-4040	PROJ-EXE-120	PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO / CLIMATIZAÇÃO	PR A1	1.064,22
ED-4038	PROJ-EXE-135	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	999,19
ED-4020	PROJ-EXE-150	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	1.076,91
ED-4039	PROJ-EXE-165	PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PR A1	1.190,69
ED-4226	PROJ-EXE-180	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / ALARME / SEGURANÇA / SONORIZAÇÃO	PR A1	598,60
ED-4041	PROJ-EXE-195	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	802,09
ED-4046	PROJ-EXE-210	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	890,19
ED-4048	PROJ-EXE-225	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL	PR A1	776,30
ED-4232	PROJ-EXE-240	DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS	PR A1	256,47
ED-4233	PROJ-EXE-255	PROJETO DE LAYOUT	PR A1	586,40
ED-4043	PROJ-EXE-285	PROJETO EXECUTIVO LUMINOTÉCNICO	PR A1	446,34
ED-4051	PROJ-EXE-300	PROJETO EXECUTIVO DE ENGRADAMENTO METÁLICO	PR A1	776,30
ED-4234	PROJ-EXE-315	PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO	PR A1	979,76
ED-4049	PROJ-EXE-330	PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PR A1	1.034,90
ED-4044	PROJ-EXE-345	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	PR A1	1.028,51
ED-4045	PROJ-EXE-360	PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA	PR A1	999,19
ED-4052	PROJ-EXE-375	PROJETO EXECUTIVO DE AQUECIMENTO SOLAR E REDE DE ÁGUA QUENTE	PR A1	795,73
ED-4235	PROJ-EXE-390	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES FLUIDO MECÂNICAS	PR A1	937,75
ED-4053	PROJ-EXE-405	PROJETO EXECUTIVO DE GASES MEDICINAIS	PR A1	937,75
ED-3336	PROJ-EXE-420	PROJETO EXECUTIVO DE GLP	PR A1	802,09
ED-4236	PROJ-EXE-435	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	PR A1	388,05
ED-4237	PROJ-EXE-450	APROVAÇÃO DE PROJETO NA PREFEITURA	UN	2.272,21
ED-4095	PROJ-EXE-465	APROVAÇÃO DE PROJETO NO CORPO DE BOMBEIROS	UN	2.272,21
ED-4241	PROJ-EXE-495	PERSPECTIVA COLORIDA 50 X 70	UN	1.050,62
ED-4242	PROJ-EXE-510	VISTA TRATADA COLORIDA 50 X 70	PR A1	603,70
ED-4243	PROJ-EXE-525	PLANTA HUMANIZADA COLORIDA 50 X 70	PR A1	603,70
ED-3334	PROJ-EXE-540	DESENHO DE CADASTRO DE CONSTRUÇÕES EXISTENTES	PR A1	344,49
ED-4054	PROJ-EXE-545	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	1,87
ED-4244	PROJ-EXE-550	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	M2	1,63



TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS

OUTUBRO/2021

CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO
ED-4245	PROJ-EXE-560	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2	M2	1,40
ED-4246	PROJ-EXE-565	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 40.001 M2 ATÉ 60.000 M2	M2	1,18
ED-4247	PROJ-EXE-570	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 60.001 M2 ATÉ 80.000 M2	M2	0,94
ED-4248	PROJ-EXE-575	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ÁREA DE 80.001 M2 ATÉ 1000.000 M2	M2	0,72
ED-4249	PROJ-EXE-580	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM ACIMA DE 1000.000 M2	M2	0,48
ED-4021	PROJ-EXE-585	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	%	6,00
<b>SPT-001</b>		<b>SONDAGENS A PERCUSSÃO D = 2 1/2", INCLUSIVE RELATÓRIO (para uso exclusivo da Secretária de Estado de Transportes e Obras Públicas de Minas Gerais)</b>		
ED-4250	SPT-DES-015	DESLOCAMENTO PARA SONDAGENS	KM	1,51
ED-4117	SPT-MOB-015	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	809,00
ED-4118	SPT-SON-015	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	75,62
<b>VIS-001</b>		<b>VISTORIAS E CADASTROS (para uso exclusivo da Secretária de Estado de Transportes e Obras Públicas de Minas Gerais)</b>		
ED-4017	VIS-CAD-015	TÉCNICO DE NÍVEL SUPERIOR	HH	84,49
ED-4055	VIS-CAD-030	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HH	25,79
ED-4177	VIS-CAD-045	DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL	KM	0,91
ED-4253	VIS-CAD-060	DIÁRIA COM PERNOITE	UN	155,27
ED-4254	VIS-CAD-075	DIÁRIA SEM PERNOITE	UN	78,01
<b>REL-001</b>		<b>RELATÓRIOS TÉCNICOS (para uso exclusivo da Secretária de Estado de Transportes e Obras Públicas de Minas Gerais)</b>		
ED-4255	REL-TEC-005	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 M2	M2	0,17
ED-4256	REL-TEC-010	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 6.001 M2 ATÉ 7.000 M2	M2	0,15
ED-4257	REL-TEC-015	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 7.001 M2 ATÉ 9.000 M2	M2	0,13



**TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**

**OUTUBRO/2021**

<b>CÓDIGO</b>	<b>SETOP</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
ED-4258	REL-TEC-020	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 9.001 M2 ATÉ 11.000 M2	M2	0,11
ED-4259	REL-TEC-025	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 11.001 M2 ATÉ 13.000 M2	M2	0,09
ED-4260	REL-TEC-030	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA DE 13.001 M2 ATÉ 16.000 M2	M2	0,07
ED-4261	REL-TEC-035	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO - ÁREA ACIMA DE 16.000 M2	M2	0,05
ED-5216	REL-TEC-040	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ATÉ 1.000 M2	M2	1,64
ED-4263	REL-TEC-045	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	1,44
ED-4264	REL-TEC-050	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	1,23
ED-4265	REL-TEC-055	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	1,02
ED-4266	REL-TEC-060	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	M2	0,81
ED-4267	REL-TEC-065	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	M2	0,61
ED-4268	REL-TEC-070	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ACIMA DE 10.000 M2	M2	0,40
ED-4269	REL-TEC-075	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- AREA ATÉ 1.000 M2	M2	1,34
ED-4270	REL-TEC-080	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	1,19



**TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**

**OUTUBRO/2021**

<b>CÓDIGO</b>	<b>SETOP</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
ED-4271	REL-TEC-085	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	1,00
ED-4272	REL-TEC-090	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	0,84
ED-4273	REL-TEC-095	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	M2	0,68
ED-4274	REL-TEC-100	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	M2	0,51
ED-4275	REL-TEC-105	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA ACIMA DE 10.000 M2	M2	0,34
ED-4276	REL-TEC-110	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA ATÉ 1.000 M2	M2	2,02
ED-4278	REL-TEC-115	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	1,75
ED-4277	REL-TEC-120	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	1,50
ED-4279	REL-TEC-125	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	1,26
ED-4280	REL-TEC-130	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	M2	1,00
ED-4281	REL-TEC-135	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	M2	0,75



**TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**

**OUTUBRO/2021**

<b>CÓDIGO</b>	<b>SETOP</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
ED-4282	REL-TEC-140	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO DE CADA AMBIENTE E EQUIPAMENTOS PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA ACIMA DE 10.000 M2	M2	0,51
ED-4283	REL-TEC-145	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	M2	0,05
ED-3123	REL-TEC-150	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	0,65
ED-4284	REL-TEC-155	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	M2	0,57
ED-4285	REL-TEC-160	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 20.001 M2 ATÉ 40.000 M2	M2	0,49
ED-4286	REL-TEC-165	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 40.001 M2 ATÉ 60.000 M2	M2	0,41
ED-4287	REL-TEC-170	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 60.001 M2 ATÉ 80.000 M2	M2	0,33
ED-4288	REL-TEC-175	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 80.001 M2 ATÉ 1000.000 M2	M2	0,24
ED-4289	REL-TEC-180	AS BUILT DE PROJETOS COM ACIMA DE 1000.000 M2	M2	0,16
ED-4290	REL-TEC-185	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ATÉ 1.000 M2	M2	0,48
ED-4291	REL-TEC-190	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	0,43
ED-4292	REL-TEC-195	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	0,38
ED-4293	REL-TEC-200	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	0,29
ED-4294	REL-TEC-205	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	M2	0,24
ED-4295	REL-TEC-210	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	M2	0,19
ED-4296	REL-TEC-215	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ACIMA DE 10.000 M2	M2	0,12
ED-4297	REL-TEC-220	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES- AREA ATÉ 1.000 M2	M2	0,41
ED-4298	REL-TEC-225	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	0,35





**TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA CONSULTORIA E PROJETOS**

**OUTUBRO/2021**

<b>CÓDIGO</b>	<b>SETOP</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
ED-4299	REL-TEC-230	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	0,31
ED-4300	REL-TEC-235	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	0,24
ED-4301	REL-TEC-240	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	M2	0,19
ED-4302	REL-TEC-245	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	M2	0,16
ED-4303	REL-TEC-250	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA ACIMA DE 10.000 M2	M2	0,10
ED-4304	REL-TEC-255	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA ATÉ 1.000 M2	M2	0,63
ED-4305	REL-TEC-260	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	0,53
ED-4306	REL-TEC-265	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	M2	0,45
ED-4307	REL-TEC-270	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 4.001 M2 A 6.000 M2	M2	0,38
ED-4308	REL-TEC-275	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 6.001 M2 A 8.000 M2	M2	0,32
ED-4309	REL-TEC-280	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA DE 8.001 M2 A 10.000 M2	M2	0,23
ED-4311	REL-TEC-285	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE PATRIMÔNIOS HISTÓRICOS - AREA ACIMA DE 10.000 M2	M2	0,15