GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

CELIC-RS
SUBSECRETARIA CENTRAL DE LICITAÇÕES

ANEXO VII - CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Município de Lajeado/RS, 02 de setembro de 2024.

EDITAL/CONCORRÊNCIA Nº 0029/2023
PROCESSO Nº 22/0802-0000054-1

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obra de construção de edificação nova com área de aproximadamente 2.885,57 m², distribuída em 04 pavimentos, que será destinada à instalação da Central de Polícia do Município de Lajeado/RS
RAZÃO SOCIAL: Privilège Engenharia e Construções LTDA
CNPJ: 13.462.313/0001-03
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº: Isento
TELEFONE/FAX/E-MAIL:(51)30117272 e (51) 99544-5255

O valor global da proposta é de R$ 9.650.044,63 (NOVE MILHÕES, SEISCENTOS E CINQUENTA MIL, QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS), sendo R$ 1.868.751,49 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E SESSENTA E OITO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS) referente ao total de mão-de-obra e R$ 5.758.536,39 (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E CINQUNTA E OITO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS) e referente ao total dos materiais; assim como o detalhamento do BDI proposto, com porcentagem de 26,52% e ENCARGOS SOCIAIS com porcentagem de 82,28%. O prazo de validade desta proposta é de 60 dias.

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade e tributos e tudo o mais necessárioà perfeita e cabal execução da obra e ou serviço.

gov.br Documento assinado digitalmente
DANIEL BERGESCH
Data: 02/09/2024 14:17:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Representante Legal da Empresa
CPF Nº 914.522.440-49
Daniel Bergesch

gov.br Documento assinado digitalmente
DANIEL BERGESCH
Data: 02/09/2024 14:19:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico da Empresa
RS128921
Daniel Bergesch

GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO

CELIC-RS
SUBSECRETARIA CENTRAL DE LICITAÇÕES

ANEXO XI - DADOS DO LICITANTE PARA ELABORAÇÃO DO TERMO DE CONTRATO

EDITAL Nº: 0029/2023

PROPONENTE: Privilège Engenharia e Construções LTDA

CNPJ/MF DO PROPONENTE: 13.462.313/0001-03

INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isento

ENDEREÇO DO PROPONENTE: Rua Dona Theresa Christina, n° 353, sala 105, bairro Florestal

MUNICÍPIO: Lajeado/RS FONE: (51) 3011-7272 e (51) 99544-5255

NOME/REPRESENTANTE LEGAL PROPONENTE: Daniel Bergesch

CPF DO REPRESENTANTE LEGAL/PROPONENTE: 914.522.440-49

OBRA: Central de Polícia de Lajeado

ENDEREÇO: Rua Coelho Neto N° 560, bairro São Cristóvão

MUNICIPIO: Lajeado/RS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obra de construção de edificação nova com área de aproximadamente 2.885,57 m², distribuída em 04 pavimentos, que será destinada à instalação da Central de Polícia do Município de Lajeado/RS

VALOR TOTAL: R$ 9.650.044,63

VALOR MÃO-DE-OBRA: R$ 1.868.751,49

VALOR MATERIAL: R$ 5.758.536,39

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 meses

CRONOGRAMA FÍSICO–FINANCEIRO

ETAPA	PARCELA – EM R$	PERCENTUAL
1ª Parcela	R$ 151.658,22	2%
2ª Parcela	R$ 129.320,60	1%
3ª Parcela	R$ 127.397,73	1%
4ª Parcela	R$ 659.566,57	7%
5 ª Parcela	R$ 593.427,56	6%
6 ª Parcela	R$ 832.180,82	9%
7 ª Parcela	R$ 832.180,82	9%
8 ª Parcela	R$ 803.446,59	8%
9 ª Parcela	R$ 471.526,83	5%
10 ª Parcela	R$ 277.135,81	3%
11 ª Parcela	R$ 465.682,27	5%
12 ª Parcela	R$ 546.659,98	6%
13 ª Parcela	R$ 354.754,51	4%
14 ª Parcela	R$ 569.226,12	6%
15 ª Parcela	R$ 800.823,36	8%
16 ª Parcela	R$ 859.557,13	9%
17 ª Parcela	R$ 749.231,27	8%
18 ª Parcela	R$ 426.268,43	4%

Porto Alegre, 02 de setembro de 2024

gov.br
Documento assinado digitalmente
DANIEL BERGESCH
Data: 02/09/2024 14:23:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

privilège Construtora

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
PROCESSO: 22/0802-0000054-1
OBRA: CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO
ENDEREÇO RUA COELHO NETO Nº 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS
ASSUNTO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
RESP. TÉCNICO DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REV01

02/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	PRAZO EM MESES																	ACUMULADO
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 710.033,47	R$ 106.505,02	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 35.501,67	R$ 710.033,47
		%	15,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 27.364,95	R$ 16.418,97	R$ 10.945,98	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.364,95
		%	60,00%	40,00%																	100,00%
3	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES PRÉDIO	R$ 180.462,38	R$ -	R$ 54.138,71	R$ 63.161,83	R$ 63.161,83	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 180.462,38
		%		30,00%	35,00%	35,00%															100,00%
4	SUPERESTRUTURA	R$ 2.608.696,66	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 521.739,33	R$ 521.739,33	R$ 521.739,33	R$ 521.739,33	R$ 521.739,33	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.608.696,66
		%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
5	PAREDES E PAINEIS	R$ 772.785,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 193.196,40	R$ 193.196,40	R$ 193.196,40	R$ 193.196,40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 772.785,58
		%						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%										100,00%
6	ESQUADRIAS	R$ 784.389,44	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 196.097,36	R$ 196.097,36	R$ 196.097,36	R$ 196.097,36	R$ -	R$ 784.389,44
		%														25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
7	COBERTURA	R$ 268.382,99	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 67.095,75	R$ 67.095,75	R$ 67.095,75	R$ 67.095,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 268.382,99
		%									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 20.859,00	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 10.429,50	R$ 3.128,85	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.128,85	R$ 2.085,90	R$ 2.085,90	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 20.859,00
		%				50,00%	15,00%					15,00%	10,00%	10,00%							100,00%
9	REVESTIMENTOS	R$ 490.895,28	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 122.723,82	R$ 122.723,82	R$ 122.723,82	R$ 122.723,82	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 490.895,28
		%									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							100,00%
10	PAVIMENTAÇÃO	R$ 597.284,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 149.321,23	R$ 149.321,23	R$ 149.321,23	R$ 149.321,23	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 597.284,92
		%											25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%
11	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R$ 73.497,01	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.374,25	R$ 18.374,25	R$ 18.374,25	R$ 18.374,25	R$ -	R$ 73.497,01
		%														25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
12	PINTURA	R$ 277.604,35	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 69.401,09	R$ 69.401,09	R$ 69.401,09	R$ 69.401,09	R$ 277.604,35
		%															25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 574.684,56	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 57.468,46	R$ 57.468,46	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 28.734,23	R$ 574.684,56
		%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 41.576,42	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.157,64	R$ 4.157,64	R$ 4.157,64	R$ 4.157,64	R$ 4.157,64	R$ 4.157,64	R$ 4.157,64	R$ 4.157,64	R$ 4.157,64	R$ 4.157,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.576,42
		%						10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				100,00%
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 157.938,45	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.793,84	R$ 15.793,84	R$ 15.793,84	R$ 15.793,84	R$ 15.793,84	R$ 15.793,84	R$ 15.793,84	R$ 15.793,84	R$ 15.793,84	R$ 15.793,84	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 157.938,45
		%						10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				100,00%
16	LOUÇAS E METAIS	R$ 82.771,65	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 28.970,08	R$ 28.970,08	R$ 24.831,49	R$ -	R$ 82.771,65
		%															35,00%	35,00%	30,00%		100,00%
17	BANCADAS	R$ 19.944,61	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.972,30	R$ 9.972,30	R$ -	R$ 19.944,61
		%																50%	50%		100,00%
18	SPDA	R$ 21.617,39	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.323,48	R$ 4.323,48	R$ 4.323,48	R$ 4.323,48	R$ 4.323,48	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 21.617,39
		%					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%										100,00%
19	CLIMATIZAÇÃO	R$ 404.888,54	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 80.977,71	R$ 80.977,71	R$ 80.977,71	R$ 80.977,71	R$ 80.977,71	R$ -	R$ -	R$ 404.888,54
		%												20%	20%	20%	20%	20%			100,00%
20	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES	R$ 79.395,21	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27.788,32	R$ 27.788,32	R$ 11.909,28	R$ 11.909,28	R$ 79.395,21
		%															35,00%	35,00%	15,00%	15,00%	100,00%
21	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - ELEVADORES	R$ 315.687,88	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 110.490,76	R$ 110.490,76	R$ 94.706,36	R$ 315.687,88
		%																35,00%	35,00%	30,00%	100,00%
22	BRISES	R$ 753.711,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 226.113,58	R$ 188.427,98	R$ 188.427,98	R$ 150.742,38	R$ 753.711,92
		%															30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	100,00%
23	LETREIROS E BRASÃO	R$ 26.438,75	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.438,75	R$ 26.438,75
		%																		100,00%	100,00%
24	ÁREAS EXTERNAS	R$ 268.454,58	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 40.268,19	R$ 40.268,19	R$ 40.268,19	R$ 40.268,19	R$ 40.268,19	R$ 40.268,19	R$ 26.845,46	R$ -	R$ 268.454,58
		%											15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%		100,00%

privilège Construtora

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
PROCESSO:	22/0802-0000054-1
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO Nº 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS
ASSUNTO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REV01

02/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	PRAZO EM MESES																	ACUMULADO
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º	17º	18º	TOTAL
25	PASSEIO / CALÇADA	R$ 81.843,99	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 28.645,39	R$ 24.553,20	R$ 28.645,39	R$ -	R$ 81.843,99
		%															35,00%	30,00%	35,00%		100,00%
26	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R$ 8.834,66	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.834,66	R$ 8.834,66
		%																		100,00%	100,00%

TOTAL	R$ 9.650.044,63																			
TOTAL MENSAL		R$ 151.658,22	R$ 129.320,60	R$ 127.397,73	R$ 659.566,57	R$ 593.427,56	R$ 832.180,82	R$ 832.180,82	R$ 803.446,59	R$ 471.526,83	R$ 277.135,81	R$ 465.682,27	R$ 546.659,98	R$ 354.754,51	R$ 569.226,12	R$ 800.823,36	R$ 859.557,13	R$ 749.231,27	R$ 426.268,43	R$ 9.650.044,63
		2%	1%	1%	7%	6%	9%	9%	8%	5%	3%	5%	6%	4%	6%	8%	9%	8%	4%	100,00%
TOTAL ACUMULADO		R$ 151.658,22	R$ 280.978,81	R$ 408.376,55	R$ 1.067.943,11	R$ 1.661.370,67	R$ 2.493.551,50	R$ 3.325.732,32	R$ 4.129.178,91	R$ 4.600.705,74	R$ 4.877.841,55	R$ 5.343.523,82	R$ 5.890.183,80	R$ 6.244.938,31	R$ 6.814.164,44	R$ 7.614.987,79	R$ 8.474.544,93	R$ 9.223.776,20	R$ 9.650.044,63	R$ 9.650.044,63
		2%	3%	4%	11%	17%	26%	34%	43%	48%	51%	55%	61%	65%	71%	79%	88%	96%	100%	100,00%

Documento assinado digitalmente

gov.br

DANIEL BERGESCH
Data: 02/09/2024 09:59:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente

gov.br

DANIEL BERGESCH
Data: 02/09/2024 10:00:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Representante Legal da Empresa
CPF Nº 914.522.440-49
Daniel Bergesch

Responsável Técnico da Empresa
RS128921
Daniel Bergesch

privilège Construtora	**SOLICITANTE:**	**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO**	**REV01**
	PROCESSO:	**22/0802-0000054-1**	
	OBRA:	**CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO**	**ORÇAMENTO GLOBAL**
	ENDEREÇO	**RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS**	
	ASSUNTO	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS**	**02/09/2024**
	RESP. TÉCNICO	**DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921**	

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**										
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	864,00	H	R$ 0,62	R$ 92,30	R$ 533,81	R$ 79.749,31	R$ 80.283,12	26,52%	R$ 21.291,08	**R$ 101.574,21**
1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	ME	R$ -	R$ 10.525,57	R$ -	R$ 189.460,22	R$ 189.460,22	26,52%	R$ 50.244,85	**R$ 239.705,07**
1.1.3	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	ME	R$ 297,34	R$ 2.604,88	R$ 5.352,06	R$ 46.887,92	R$ 52.239,98	26,52%	R$ 13.854,04	**R$ 66.094,02**
1.1.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2898,00	H	R$ 1,58	R$ 18,92	R$ 4.584,46	R$ 54.836,45	R$ 59.420,91	26,52%	R$ 15.758,43	**R$ 75.179,34**
1.2	**DOCUMENTAÇÃO**										
1.2.1	COPIAS DE DOCUMENTOS–A4 E OFICIO–XEROGRAFICA	100,00	UN	R$ 0,26	R$ -	R$ 25,80	R$ -	R$ 25,80	26,52%	R$ 6,84	**R$ 32,64**
1.2.2	PLOTAGEM	50,00	M2	R$ 21,48	R$ -	R$ 1.073,75	R$ -	R$ 1.073,75	26,52%	R$ 284,76	**R$ 1.358,51**
1.2.3	COPIAS DE PLANTAS–HELIOGRAFICAS	20,00	M2	R$ 25,77	R$ -	R$ 515,45	R$ -	R$ 515,45	26,52%	R$ 136,70	**R$ 652,15**
1.2.4	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500 M2)	1,00	CJ	R$ -	R$ 1.718,07	R$ -	R$ 1.718,07	R$ 1.718,07	26,52%	R$ 455,63	**R$ 2.173,70**
1.3	**SERVIÇOS GERAIS**										
1.3.1	PLACA DE OBRA–PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M2	R$ 253,80	R$ 27,22	R$ 1.522,82	R$ 163,31	R$ 1.686,13	26,52%	R$ 447,16	**R$ 2.133,29**
1.3.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	482,00	M2	R$ 59,03	R$ 13,73	R$ 28.451,20	R$ 6.617,02	R$ 35.068,22	26,52%	R$ 9.300,09	**R$ 44.368,31**
1.3.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M – 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	210,50	M	R$ 17,33	R$ 21,63	R$ 3.647,26	R$ 4.553,36	R$ 8.200,62	26,52%	R$ 2.174,80	**R$ 10.375,42**
1.3.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	6,00	M2	R$ 646,65	R$ 197,41	R$ 3.879,92	R$ 1.184,46	R$ 5.064,38	26,52%	R$ 1.343,07	**R$ 6.407,45**
1.3.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	2640,00	M2	R$ 0,20	R$ 0,13	R$ 519,80	R$ 340,56	R$ 860,36	26,52%	R$ 228,17	**R$ 1.088,52**
1.3.6	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	20,00	UN	R$ 1,22	R$ 8,19	R$ 24,44	R$ 163,90	R$ 188,34	26,52%	R$ 49,95	**R$ 238,29**
1.3.7	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	6,00	M2	R$ 605,49	R$ 137,41	R$ 3.632,93	R$ 824,47	R$ 4.457,40	26,52%	R$ 1.182,10	**R$ 5.639,51**
1.3.8	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	6,00	M2	R$ 390,01	R$ 117,93	R$ 2.340,08	R$ 707,60	R$ 3.047,67	26,52%	R$ 808,24	**R$ 3.855,91**
1.3.9	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	6,00	M2	R$ 773,30	R$ 191,99	R$ 4.639,78	R$ 1.151,95	R$ 5.791,73	26,52%	R$ 1.535,97	**R$ 7.327,70**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
1.3.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	1727,33	M2	R$ 5,11	R$ 3,27	R$ 8.830,89	R$ 5.652,71	R$ 14.483,59	26,52%	R$ 3.841,05	**R$ 18.324,64**
1.3.11	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAISITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	12795,00	M2	R$ 7,16	R$ -	R$ 91.561,92	R$ -	R$ 91.561,92	26,52%	R$ 24.282,22	**R$ 115.844,14**
1.3.12	DESMONTAGEM DE GALPÕES DE OBRAS, SANITÁRIO, ALMOXARIFE, REFEITÓRIO, ESCRITÓRIO E VESTIÁRIO.	100,00	H	R$ -	R$ 16,35	R$ -	R$ 1.634,90	R$ 1.634,90	26,52%	R$ 433,57	**R$ 2.068,47**
1.4	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**										
1.4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	CJ	R$ -	R$ 4.419,99	R$ -	R$ 4.419,99	R$ 4.419,99	26,52%	R$ 1.172,18	**R$ 5.592,18**
Total do Grupo						**R$ 161.136,38**	**R$ 400.066,17**	**R$ 561.202,55**		**R$ 148.830,92**	**R$ 710.033,47**
2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**										
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	528,03	M3	R$ 8,06	R$ 2,50	R$ 4.255,43	R$ 1.319,29	R$ 5.574,72	26,52%	R$ 1.478,42	**R$ 7.053,13**
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	117,15	M3	R$ 7,36	R$ 2,70	R$ 862,20	R$ 315,77	R$ 1.177,96	26,52%	R$ 312,40	**R$ 1.490,36**
2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	1270,67	M2	R$ 0,38	R$ 2,13	R$ 483,12	R$ 2.700,29	R$ 3.183,41	26,52%	R$ 844,24	**R$ 4.027,66**
2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	75,59	M3	R$ 12,69	R$ 7,48	R$ 959,20	R$ 565,05	R$ 1.524,24	26,52%	R$ 404,23	**R$ 1.928,47**
2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	574,49	M3	R$ 9,43	R$ 3,83	R$ 5.417,75	R$ 2.199,86	R$ 7.617,61	26,52%	R$ 2.020,19	**R$ 9.637,80**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
PROCESSO:	22/0802-0000054-1
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921

ORÇAMENTO GLOBAL

REV01

02/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
2.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO–ARENOSO. AF_05/2016	43,94	M3	R$ 50,91	R$ 7,15	R$ 2.236,86	R$ 314,14	R$ 2.551,00	26,52%	R$ 676,53	**R$ 3.227,53**
Total do Grupo						**R$ 14.214,55**	**R$ 7.414,40**	**R$ 21.628,95**		**R$ 5.736,00**	**R$ 27.364,95**
3	**INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES PRÉDIO**										
3.1	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	57,50	M3	R$ 542,65	R$ 19,79	R$ 31.202,15	R$ 1.138,00	R$ 32.340,14	26,52%	R$ 8.576,61	**R$ 40.916,75**
3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA–60 DE 5 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	424,20	KG	R$ 9,22	R$ 5,57	R$ 3.911,15	R$ 2.364,55	R$ 6.275,70	26,52%	R$ 1.664,31	**R$ 7.940,01**
3.3	96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 6,3 MM –MONTAGEM. AF_06/2017	7,70	KG	R$ 9,90	R$ 4,04	R$ 76,22	R$ 31,11	R$ 107,33	26,52%	R$ 28,46	**R$ 135,79**
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 8 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	213,80	KG	R$ 10,13	R$ 2,94	R$ 2.165,76	R$ 628,54	R$ 2.794,30	26,52%	R$ 741,05	**R$ 3.535,34**
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 10 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	382,40	KG	R$ 9,49	R$ 2,19	R$ 3.629,60	R$ 838,60	R$ 4.468,20	26,52%	R$ 1.184,97	**R$ 5.653,17**
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 12,5 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	224,70	KG	R$ 8,26	R$ 1,64	R$ 1.855,11	R$ 369,19	R$ 2.224,31	26,52%	R$ 589,89	**R$ 2.814,19**
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 16 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	1815,70	KG	R$ 8,19	R$ 1,17	R$ 14.879,40	R$ 2.120,34	R$ 16.999,74	26,52%	R$ 4.508,33	**R$ 21.508,07**
3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 20 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	1629,90	KG	R$ 9,55	R$ 0,84	R$ 15.570,02	R$ 1.372,20	R$ 16.942,21	26,52%	R$ 4.493,07	**R$ 21.435,29**
3.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	398,00	M2	R$ 61,71	R$ 82,83	R$ 24.560,27	R$ 32.966,81	R$ 57.527,08	26,52%	R$ 15.256,18	**R$ 72.783,26**
3.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	117,34	M2	R$ 15,18	R$ 10,01	R$ 1.781,36	R$ 1.175,09	R$ 2.956,45	26,52%	R$ 784,05	**R$ 3.740,50**
Total do Grupo						**R$ 99.631,04**	**R$ 43.004,42**	**R$ 142.635,46**		**R$ 37.826,92**	**R$ 180.462,38**
4	**SUPERESTRUTURA**										
4.1	**MOLDADOS IN LOCO**										
4.1.1	**VIGAS**										
4.1.1.1	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	278,80	M3	R$ 542,65	R$ 19,79	R$ 151.289,71	R$ 5.517,79	R$ 156.807,50	26,52%	R$ 41.585,35	**R$ 198.392,85**

SOLICITANTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO**		**REV01**
PROCESSO:	**22/0802-0000054-1**		
OBRA:	**CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO**	**ORÇAMENTO GLOBAL**	
ENDEREÇO	**RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS**		**02/09/2024**
ASSUNTO	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS**		
RESP. TÉCNICO	**DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921**		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
4.1.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	3309,50	M2	R$ 53,74	R$ 49,74	R$ 177.847,30	R$ 164.612,68	R$ 342.459,98	26,52%	R$ 90.820,39	**R$ 433.280,37**
4.1.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2494,30	KG	R$ 8,90	R$ 3,34	R$ 22.201,66	R$ 8.331,97	R$ 30.533,63	26,52%	R$ 8.097,52	**R$ 38.631,14**
4.1.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2130,90	KG	R$ 9,69	R$ 2,23	R$ 20.645,29	R$ 4.745,38	R$ 25.390,67	26,52%	R$ 6.733,61	**R$ 32.124,28**
4.1.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1790,70	KG	R$ 9,98	R$ 1,48	R$ 17.872,04	R$ 2.650,41	R$ 20.522,45	26,52%	R$ 5.442,55	**R$ 25.965,01**
4.1.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4208,50	KG	R$ 9,38	R$ 0,97	R$ 39.488,38	R$ 4.085,99	R$ 43.574,37	26,52%	R$ 11.555,92	**R$ 55.130,30**
4.1.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4338,20	KG	R$ 8,15	R$ 0,62	R$ 35.374,19	R$ 2.709,76	R$ 38.083,96	26,52%	R$ 10.099,87	**R$ 48.183,82**
4.1.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3773,80	KG	R$ 8,13	R$ 0,44	R$ 30.669,52	R$ 1.665,43	R$ 32.334,95	26,52%	R$ 8.575,23	**R$ 40.910,18**
4.1.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	10533,50	KG	R$ 9,49	R$ 0,32	R$ 99.980,17	R$ 3.361,28	R$ 103.341,44	26,52%	R$ 27.406,15	**R$ 130.747,60**
4.1.2	**PILARES**										
4.1.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	73,30	M3	R$ 542,65	R$ 19,79	R$ 39.775,95	R$ 1.450,70	R$ 41.226,65	26,52%	R$ 10.933,31	**R$ 52.159,96**
4.1.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	828,80	M2	R$ 32,85	R$ 47,57	R$ 27.223,85	R$ 39.429,01	R$ 66.652,86	26,52%	R$ 17.676,34	**R$ 84.329,20**
4.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	682,60	KG	R$ 8,90	R$ 3,34	R$ 6.075,79	R$ 2.280,16	R$ 8.355,95	26,52%	R$ 2.216,00	**R$ 10.571,95**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		REV01
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
4.1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	627,70	KG	R$ 9,69	R$ 2,23	R$ 6.081,49	R$ 1.397,85	R$ 7.479,34	26,52%	R$ 1.983,52	**R$ 9.462,86**
4.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 10,0 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	635,50	KG	R$ 9,38	R$ 0,97	R$ 5.962,90	R$ 617,00	R$ 6.579,90	26,52%	R$ 1.744,99	**R$ 8.324,89**
4.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 12,5 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	862,10	KG	R$ 8,15	R$ 0,62	R$ 7.029,67	R$ 538,49	R$ 7.568,16	26,52%	R$ 2.007,08	**R$ 9.575,23**
4.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 16,0 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	1228,80	KG	R$ 8,13	R$ 0,44	R$ 9.986,41	R$ 542,29	R$ 10.528,69	26,52%	R$ 2.792,21	**R$ 13.320,90**
4.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 20,0 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	1511,10	KG	R$ 9,49	R$ 0,32	R$ 14.342,81	R$ 482,20	R$ 14.825,01	26,52%	R$ 3.931,59	**R$ 18.756,60**
4.1.3	**LAJES**										
4.1.3.1	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	299,70	M3	R$ 542,65	R$ 19,79	R$ 162.631,01	R$ 5.931,43	R$ 168.562,44	26,52%	R$ 44.702,76	**R$ 213.265,20**
4.1.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ–DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	110,60	M2	R$ 45,25	R$ 59,11	R$ 5.004,83	R$ 6.537,44	R$ 11.542,27	26,52%	R$ 3.061,01	**R$ 14.603,28**
4.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–60 DE 5,0 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	397,20	KG	R$ 8,90	R$ 3,34	R$ 3.535,46	R$ 1.326,81	R$ 4.862,27	26,52%	R$ 1.289,47	**R$ 6.151,74**
4.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	158,20	KG	R$ 9,69	R$ 2,23	R$ 1.532,73	R$ 352,30	R$ 1.885,03	26,52%	R$ 499,91	**R$ 2.384,94**
4.1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 8,0 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	277,00	KG	R$ 9,98	R$ 1,48	R$ 2.764,59	R$ 409,99	R$ 3.174,58	26,52%	R$ 841,90	**R$ 4.016,48**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		02/09/2024
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
4.1.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 10,0 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	1654,40	KG	R$ 9,38	R$ 0,97	R$ 15.523,25	R$ 1.606,24	R$ 17.129,49	26,52%	R$ 4.542,74	**R$ 21.672,23**
4.1.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 12,5 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	8681,40	KG	R$ 8,15	R$ 0,62	R$ 70.789,16	R$ 5.422,65	R$ 76.211,81	26,52%	R$ 20.211,37	**R$ 96.423,18**
4.1.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 16,0 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	533,40	KG	R$ 8,13	R$ 0,44	R$ 4.334,92	R$ 235,40	R$ 4.570,32	26,52%	R$ 1.212,05	**R$ 5.782,37**
4.1.3.9	ARMAÇÃO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q–61. AF_06/2019	3000,21	KG	R$ 9,74	R$ 1,26	R$ 29.230,59	R$ 3.768,40	R$ 32.998,99	26,52%	R$ 8.751,33	**R$ 41.750,32**
4.1.4	**ESCADA**										
4.1.4.1	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	4,50	M3	R$ 542,65	R$ 19,79	R$ 2.441,91	R$ 89,06	R$ 2.530,97	26,52%	R$ 671,21	**R$ 3.202,18**
4.1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	36,00	M2	R$ 138,95	R$ 125,86	R$ 5.002,05	R$ 4.531,06	R$ 9.533,11	26,52%	R$ 2.528,18	**R$ 12.061,29**
4.1.4.3	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA–60 DE 5,0 MM – MONTAGEM. AF_11/2020	56,50	KG	R$ 9,40	R$ 8,55	R$ 531,29	R$ 483,34	R$ 1.014,63	26,52%	R$ 269,08	**R$ 1.283,71**
4.1.4.4	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 10,0 MM – MONTAGEM. AF_11/2020	525,10	KG	R$ 9,46	R$ 2,07	R$ 4.969,80	R$ 1.087,37	R$ 6.057,16	26,52%	R$ 1.606,36	**R$ 7.663,52**
4.2	**PRÉ MOLDADOS**										
4.2.1	MINI PAINEL TRELIÇADO COM EPS (2º, 3º, 4º PAVIMENTOS, COBERTURA E FORRO)	1,00	CJ	R$ 667.553,63	R$ 74.172,62	R$ 667.553,63	R$ 74.172,62	R$ 741.726,25	26,52%	R$ 196.705,80	**R$ 938.432,06**
4.3	**ESTRUTURA METÁLICA (MARQUISE)**										
4.3.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	657,04	KG	R$ 16,13	R$ 0,44	R$ 10.599,18	R$ 289,96	R$ 10.889,14	26,52%	R$ 2.887,80	**R$ 13.776,94**
4.3.2	COBERTURA DA MARQUISE METÁLICA EM VIDRO TEMPERADO 8MM FUMÊ, INSTALADO COM PERFIL DE ALUMÍNIO	1,00	UN	R$ 10.344,66	R$ 2.586,17	R$ 10.344,66	R$ 2.586,17	R$ 12.930,82	26,52%	R$ 3.429,25	**R$ 16.360,08**
Total do Grupo						**R$ 1.708.636,20**	**R$ 353.248,61**	**R$ 2.061.884,81**		**R$ 546.811,85**	**R$ 2.608.696,66**
5	**PAREDES E PAINÉIS**										

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
5.1	**PAREDE DE GESSO ACARTONADO**										
5.1.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017	1094,61	M2	R$ 143,34	R$ 5,61	R$ 156.899,94	R$ 6.138,66	R$ 163.038,60	26,52%	R$ 43.237,84	**R$ 206.276,43**
5.1.2	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	1094,61	M2	R$ 26,85	R$ 3,58	R$ 29.385,30	R$ 3.923,98	R$ 33.309,28	26,52%	R$ 8.833,62	**R$ 42.142,90**
5.2	**ALVENARIA**										
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	2016,24	M2	R$ 34,21	R$ 32,01	R$ 68.979,58	R$ 64.544,30	R$ 133.523,88	26,52%	R$ 35.410,53	**R$ 168.934,42**
5.2.2	103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	454,96	M2	R$ 51,08	R$ 60,34	R$ 23.237,97	R$ 27.454,35	R$ 50.692,33	26,52%	R$ 13.443,61	**R$ 64.135,93**
5.2.3	103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM(ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	229,34	M2	R$ 48,56	R$ 26,25	R$ 11.137,87	R$ 6.019,71	R$ 17.157,58	26,52%	R$ 4.550,19	**R$ 21.707,77**
5.2.4	89307 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014 (ESPAÇO XADREZ)	25,40	M2	R$ 48,06	R$ 33,91	R$ 1.220,79	R$ 861,22	R$ 2.082,01	26,52%	R$ 552,15	**R$ 2.634,16**
5.3	**VERGAS, CONTRAVERGAS E CINTAS**										
5.3.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	91,35	M	R$ 28,92	R$ 14,83	R$ 2.641,50	R$ 1.355,17	R$ 3.996,67	26,52%	R$ 1.059,92	**R$ 5.056,58**
5.3.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	227,57	M	R$ 37,34	R$ 17,71	R$ 8.496,36	R$ 4.029,55	R$ 12.525,91	26,52%	R$ 3.321,87	**R$ 15.847,78**
5.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	239,65	M	R$ 47,94	R$ 19,89	R$ 11.488,88	R$ 4.767,37	R$ 16.256,25	26,52%	R$ 4.311,16	**R$ 20.567,41**
5.4	**FORRO**										
5.4.1	FORRO MINERAL BRANCO MODULAR 1,20 X 0,62 M	159,70	M2	R$ 84,29	R$ 21,07	R$ 13.461,26	R$ 3.365,59	R$ 16.826,84	26,52%	R$ 4.462,48	**R$ 21.289,32**
5.4.2	FORRO MINERAL BRANCO MODULAR 0,62 X 0,62 M	1479,40	M2	R$ 87,27	R$ 21,82	R$ 129.109,41	R$ 32.282,37	R$ 161.391,78	26,52%	R$ 42.801,10	**R$ 204.192,88**
Total do Grupo						**R$ 456.058,84**	**R$ 154.742,29**	**R$ 610.801,13**		**R$ 161.984,46**	**R$ 772.785,58**
6	**ESQUADRIAS**										

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		02/09/2024
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
6.1	VIDROS										
6.1.1	FACHADA GLAZZING (PELE DE VIDRO - PVII), COMPOSTA POR 31 CAIXILHOS FIXOS E 13 FOLHAS MAXIM-AR E UMA PORTA COM DUAS FOLHAS DE GIRO - MEDIDA TOTAL 1870CM X 395CM	1,00	CJ	R$ 64.977,80	R$ 16.244,45	R$ 64.977,80	R$ 16.244,45	R$ 81.222,25	26,52%	R$ 21.540,14	**R$ 102.762,39**
6.1.2	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	10,00	UN	R$ 821,10	R$ 55,29	R$ 8.211,01	R$ 552,93	R$ 8.763,95	26,52%	R$ 2.324,20	**R$ 11.088,14**
6.1.3	PV1 - PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, FIXO SUPERIOR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	6,00	UN	R$ 3.204,23	R$ 801,06	R$ 19.225,37	R$ 4.806,35	R$ 24.031,73	26,52%	R$ 6.373,21	**R$ 30.404,94**
6.1.4	PV3 - PORTA PIVOTANTE COM PUXADOR E CHAVE AUXILIAR, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	1,00	UN	R$ 680,73	R$ 170,18	R$ 680,73	R$ 170,18	R$ 850,91	26,52%	R$ 225,66	**R$ 1.076,58**
6.1.5	PV4 - PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM FECHADURA E PUXADOR, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 2.795,63	R$ 698,90	R$ 2.795,63	R$ 698,90	R$ 3.494,53	26,52%	R$ 926,75	**R$ 4.421,28**
6.1.6	PV5 - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 643,52	R$ 160,88	R$ 643,52	R$ 160,88	R$ 804,41	26,52%	R$ 213,33	**R$ 1.017,73**
6.1.7	PV6 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 2.011,91	R$ 502,98	R$ 2.011,91	R$ 502,98	R$ 2.514,90	26,52%	R$ 666,95	**R$ 3.181,85**
6.1.8	PV7 - PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, FIXO SUPERIOR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	1,00	UN	R$ 6.297,19	R$ 1.574,29	R$ 6.297,19	R$ 1.574,29	R$ 7.871,49	26,52%	R$ 2.087,52	**R$ 9.959,01**
6.1.9	PV8 - PORTA DE ABRIR / PIVOTANTE 02 FOLHAS COM PUXADOR E TRINCOS, BANDEIRA FIXA, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	1,00	UN	R$ 2.179,79	R$ 544,95	R$ 2.179,79	R$ 544,95	R$ 2.724,74	26,52%	R$ 722,60	**R$ 3.447,34**
6.1.10	PV9 - PORTA DE CORRER 1 FOLHA COM FECHADURA E PUXADOR, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	1,00	UN	R$ 801,39	R$ 200,35	R$ 801,39	R$ 200,35	R$ 1.001,74	26,52%	R$ 265,66	**R$ 1.267,40**
6.1.11	PV10 - PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM FECHADURA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM + ADESIVO	1,00	UN	R$ 3.305,40	R$ 826,35	R$ 3.305,40	R$ 826,35	R$ 4.131,75	26,52%	R$ 1.095,74	**R$ 5.227,49**
6.1.12	PV11 - PAINEL FIXO 03 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM + ADESIVO	1,00	UN	R$ 1.911,95	R$ 477,99	R$ 1.911,95	R$ 477,99	R$ 2.389,94	26,52%	R$ 633,81	**R$ 3.023,76**
6.1.13	PV12 - PORTA DE ABRIR / PIVOTANTE 02 FOLHAS COM TRAVA, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 1.308,53	R$ 327,13	R$ 1.308,53	R$ 327,13	R$ 1.635,66	26,52%	R$ 433,78	**R$ 2.069,43**
6.1.14	PV13 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 2.213,88	R$ 553,47	R$ 2.213,88	R$ 553,47	R$ 2.767,35	26,52%	R$ 733,90	**R$ 3.501,25**
6.1.15	PV14 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 3.487,61	R$ 871,90	R$ 3.487,61	R$ 871,90	R$ 4.359,51	26,52%	R$ 1.156,14	**R$ 5.515,65**
6.1.16	PV15 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 3.378,26	R$ 844,57	R$ 3.378,26	R$ 844,57	R$ 4.222,83	26,52%	R$ 1.119,89	**R$ 5.342,72**
6.1.17	PV16 - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 1.058,21	R$ 264,55	R$ 1.058,21	R$ 264,55	R$ 1.322,76	26,52%	R$ 350,80	**R$ 1.673,56**
6.1.18	PV17 - PORTA DE ABRIR / PIVOTANTE, 2 FOLHAS COM TRAVA, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 1.546,97	R$ 386,75	R$ 1.546,97	R$ 386,75	R$ 1.933,72	26,52%	R$ 512,82	**R$ 2.446,54**
6.1.19	PV18 - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 811,39	R$ 202,85	R$ 811,39	R$ 202,85	R$ 1.014,24	26,52%	R$ 268,98	**R$ 1.283,22**
6.1.20	PV19 - VIDRO FIXO LAMINADO REFLETIVO 4+4MM COM PELÍCULA	1,00	UN	R$ 814,36	R$ 203,59	R$ 814,36	R$ 203,59	R$ 1.017,95	26,52%	R$ 269,96	**R$ 1.287,91**
6.1.21	PV20 - PORTA DE ABRIR / PIVOTANTE 02 FOLHAS COM TRAVA EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM	1,00	UN	R$ 1.386,36	R$ 346,59	R$ 1.386,36	R$ 346,59	R$ 1.732,94	26,52%	R$ 459,58	**R$ 2.192,52**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
6.2	**MADERIA**										
6.2.1	100685 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI–OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	97,00	UN	R$ 937,02	R$ 199,71	R$ 90.891,35	R$ 19.372,00	R$ 110.263,36	26,52%	R$ 29.241,84	**R$ 139.505,20**
6.2.2	90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI–OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,00	UN	R$ 841,89	R$ 196,15	R$ 11.786,47	R$ 2.746,06	R$ 14.532,53	26,52%	R$ 3.854,03	**R$ 18.386,55**
6.2.3	90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI–OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	16,00	UN	R$ 806,12	R$ 186,87	R$ 12.897,87	R$ 2.989,96	R$ 15.887,83	26,52%	R$ 4.213,45	**R$ 20.101,29**
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**										
6.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS– FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	17,30	M2	R$ 1.020,79	R$ 9,03	R$ 17.659,59	R$ 156,22	R$ 17.815,81	26,52%	R$ 4.724,75	**R$ 22.540,56**
6.3.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM–AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	357,48	M2	R$ 653,70	R$ 43,25	R$ 233.685,00	R$ 15.460,56	R$ 249.145,56	26,52%	R$ 66.073,40	**R$ 315.218,96**
6.3.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS E PERSIANA INTEGRADA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,89	M2	R$ 1.148,24	R$ 18,26	R$ 7.911,40	R$ 125,79	R$ 8.037,19	26,52%	R$ 2.131,46	**R$ 10.168,65**
6.3.4	GUARNIÇÃO / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO	523,45	M	R$ 29,58	R$ 3,58	R$ 15.484,48	R$ 1.876,48	R$ 17.360,96	26,52%	R$ 4.604,13	**R$ 21.965,09**
6.4	**METÁLICAS**										
6.4.1	PORTA CORTA–FOGO 90X210X4CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	R$ 1.091,63	R$ 93,12	R$ 4.366,51	R$ 372,47	R$ 4.738,98	26,52%	R$ 1.256,78	**R$ 5.995,75**
6.4.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	44,94	M2	R$ 456,71	R$ 13,15	R$ 20.524,34	R$ 591,01	R$ 21.115,35	26,52%	R$ 5.599,79	**R$ 26.715,14**
6.4.3	AUTOMATIZADOR DE PORTAO C/COMD/2 TRANSM.	1,00	UN	R$ 1.194,01	R$ 71,83	R$ 1.194,01	R$ 71,83	R$ 1.265,84	26,52%	R$ 335,70	**R$ 1.601,55**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		REV01
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		02/09/2024
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
Total do Grupo						**R$ 545.448,30**	**R$ 74.524,38**	**R$ 619.972,68**		**R$ 164.416,76**	**R$ 784.389,44**
7	**COBERTURA**										
7.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	917,39	M2	R$ 55,65	R$ 3,08	R$ 51.055,55	R$ 2.827,77	R$ 53.883,31	26,52%	R$ 14.289,85	**R$ 68.173,17**
7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	917,39	M2	R$ 9,91	R$ 3,33	R$ 9.093,70	R$ 3.058,23	R$ 12.151,93	26,52%	R$ 3.222,69	**R$ 15.374,62**
7.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	240,30	M	R$ 37,24	R$ 4,54	R$ 8.948,79	R$ 1.091,48	R$ 10.040,27	26,52%	R$ 2.662,68	**R$ 12.702,95**
7.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM,INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	289,25	M	R$ 52,08	R$ 6,71	R$ 15.062,70	R$ 1.940,28	R$ 17.002,98	26,52%	R$ 4.509,19	**R$ 21.512,16**
7.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	10,00	UN	R$ 383,81	R$ 251,03	R$ 3.838,07	R$ 2.510,26	R$ 6.348,33	26,52%	R$ 1.683,58	**R$ 8.031,91**
7.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	18,00	UN	R$ 445,78	R$ 331,39	R$ 8.024,06	R$ 5.964,94	R$ 13.989,00	26,52%	R$ 3.709,88	**R$ 17.698,89**
7.7	92558 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	7,00	UN	R$ 539,15	R$ 374,24	R$ 3.774,05	R$ 2.619,69	R$ 6.393,73	26,52%	R$ 1.695,62	**R$ 8.089,35**
7.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	20,00	UN	R$ 616,59	R$ 534,93	R$ 12.331,80	R$ 10.698,66	R$ 23.030,46	26,52%	R$ 6.107,68	**R$ 29.138,14**
7.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	46,00	UN	R$ 929,75	R$ 576,48	R$ 42.768,63	R$ 26.518,29	R$ 69.286,92	26,52%	R$ 18.374,89	**R$ 87.661,81**
Total do Grupo						**R$ 154.897,34**	**R$ 57.229,59**	**R$ 212.126,93**		**R$ 56.256,06**	**R$ 268.382,99**
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**										
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06I2018	390,84	M2	R$ 32,85	R$ 9,33	R$ 12.840,70	R$ 3.646,03	R$ 16.486,72	26,52%	R$ 4.372,28	**R$ 20.859,00**
Total do Grupo						**R$ 12.840,70**	**R$ 3.646,03**	**R$ 16.486,72**		**R$ 4.372,28**	**R$ 20.859,00**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
9	**REVESTIMENTOS**										
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	382,11	M2	R$ 105,67	R$ 10,82	R$ 40.377,89	R$ 4.132,74	R$ 44.510,63	26,52%	R$ 11.804,22	**R$ 56.314,85**
9.2	REVESTIMENTO EM PAREDES COM PEDRA ARDOSIA 40 X 40CM, COR GRAFITE	188,41	M2	R$ 94,61	R$ 11,90	R$ 17.825,63	R$ 2.241,16	R$ 20.066,79	26,52%	R$ 5.321,71	**R$ 25.388,50**
9.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	6880,81	M2	R$ 1,82	R$ 4,54	R$ 12.520,12	R$ 31.253,57	R$ 43.773,69	26,52%	R$ 11.608,78	**R$ 55.382,47**
9.4	87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	6880,81	M2	R$ 15,74	R$ 24,90	R$ 108.336,37	R$ 171.310,69	R$ 279.647,06	26,52%	R$ 74.162,40	**R$ 353.809,46**
Total do Grupo						**R$ 179.060,01**	**R$ 208.938,16**	**R$ 387.998,16**		**R$ 102.897,11**	**R$ 490.895,28**
10	**PAVIMENTAÇÃO**										
10.1	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	823,44	M2	R$ 113,19	R$ 14,31	R$ 93.208,10	R$ 11.779,60	R$ 104.987,70	26,52%	R$ 27.842,74	**R$ 132.830,43**
10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	1729,82	M2	R$ 27,43	R$ 17,10	R$ 47.447,82	R$ 29.572,68	R$ 77.020,50	26,52%	R$ 20.425,84	**R$ 97.446,33**
10.3	87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	2490,24	M2	R$ 105,67	R$ 10,82	R$ 263.145,78	R$ 26.933,39	R$ 290.079,17	26,52%	R$ 76.928,99	**R$ 367.008,16**
Total do Grupo						**R$ 403.801,70**	**R$ 68.285,66**	**R$ 472.087,36**		**R$ 125.197,57**	**R$ 597.284,92**
11	**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**										
11.1	RODAPÉ DE PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA DE 60X60CM	1904,25	M	R$ 16,91	R$ 2,17	R$ 32.192,69	R$ 4.137,21	R$ 36.329,91	26,52%	R$ 9.634,69	**R$ 45.964,60**
11.2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	50,47	M	R$ 68,90	R$ 13,79	R$ 3.477,34	R$ 695,95	R$ 4.173,29	26,52%	R$ 1.106,76	**R$ 5.280,05**
11.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	204,33	M	R$ 65,88	R$ 20,19	R$ 13.462,23	R$ 4.125,79	R$ 17.588,02	26,52%	R$ 4.664,34	**R$ 22.252,36**
Total do Grupo						**R$ 49.132,26**	**R$ 8.958,95**	**R$ 58.091,22**		**R$ 15.405,79**	**R$ 73.497,01**
12	**PINTURA**										
12.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	576,45	M2	R$ 9,34	R$ 10,20	R$ 5.381,44	R$ 5.882,40	R$ 11.263,84	26,52%	R$ 2.987,17	**R$ 14.251,01**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
12.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	133,34	M2	R$ 19,56	R$ 18,82	R$ 2.608,18	R$ 2.509,50	R$ 5.117,68	26,52%	R$ 1.357,21	**R$ 6.474,89**
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	7204,90	M2	R$ 1,30	R$ 1,00	R$ 9.392,11	R$ 7.239,75	R$ 16.631,86	26,52%	R$ 4.410,77	**R$ 21.042,63**
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	9394,12	M2	R$ 9,37	R$ 4,37	R$ 88.017,53	R$ 41.011,07	R$ 129.028,59	26,52%	R$ 34.218,38	**R$ 163.246,98**
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	2189,22	M2	R$ 10,08	R$ 16,12	R$ 22.072,41	R$ 35.301,00	R$ 57.373,41	26,52%	R$ 15.215,43	**R$ 72.588,84**
Total do Grupo						**R$ 127.471,67**	**R$ 91.943,72**	**R$ 219.415,39**		**R$ 58.188,96**	**R$ 277.604,35**
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										
13.1	**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS**										
13.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	737,00	UN	R$ 3,64	R$ 8,98	R$ 2.682,05	R$ 6.615,05	R$ 9.297,09	26,52%	R$ 2.465,59	**R$ 11.762,68**
13.1.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	42,00	UN	R$ 4,83	R$ 5,11	R$ 202,75	R$ 214,72	R$ 417,47	26,52%	R$ 110,71	**R$ 528,18**
13.1.3	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	69,00	UN	R$ 6,75	R$ 5,11	R$ 465,66	R$ 352,76	R$ 818,42	26,52%	R$ 217,04	**R$ 1.035,46**
13.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	9,00	UN	R$ 14,09	R$ 9,76	R$ 126,85	R$ 87,81	R$ 214,66	26,52%	R$ 56,93	**R$ 271,59**
13.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADAEM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	26,00	UN	R$ 2,34	R$ 4,20	R$ 60,90	R$ 109,27	R$ 170,17	26,52%	R$ 45,13	**R$ 215,30**
13.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	UN	R$ 2,27	R$ 6,02	R$ 24,94	R$ 66,17	R$ 91,11	26,52%	R$ 24,16	**R$ 115,28**
13.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	8,00	UN	R$ 4,39	R$ 8,03	R$ 35,14	R$ 64,26	R$ 99,40	26,52%	R$ 26,36	**R$ 125,76**
13.2	**CABO UNIPOLAR (COBRE)**										

SOLICITANTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO**		**REV01**
PROCESSO:	**22/0802-0000054-1**		
OBRA:	**CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO**	**ORÇAMENTO GLOBAL**	
ENDEREÇO	**RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS**		**02/09/2024**
ASSUNTO	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS**		
RESP. TÉCNICO	**DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921**		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
13.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI–CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	416,80	M	R$ 93,45	R$ 5,19	R$ 38.949,90	R$ 2.162,00	R$ 41.111,90	26,52%	R$ 10.902,88	**R$ 52.014,77**
13.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI–CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4725,00	M	R$ 1,39	R$ 0,85	R$ 6.576,42	R$ 4.010,01	R$ 10.586,43	26,52%	R$ 2.807,52	**R$ 13.393,96**
13.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI–CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	162,50	M	R$ 9,61	R$ 2,76	R$ 1.562,25	R$ 449,04	R$ 2.011,29	26,52%	R$ 533,39	**R$ 2.544,68**
13.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI–CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	660,80	M	R$ 13,74	R$ 4,12	R$ 9.080,60	R$ 2.723,28	R$ 11.803,88	26,52%	R$ 3.130,39	**R$ 14.934,27**
13.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI–CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10922,80	M	R$ 2,17	R$ 1,07	R$ 23.731,10	R$ 11.717,23	R$ 35.448,34	26,52%	R$ 9.400,90	**R$ 44.849,24**
13.2.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI–CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	864,40	M	R$ 18,07	R$ 0,42	R$ 15.622,73	R$ 363,87	R$ 15.986,59	26,52%	R$ 4.239,64	**R$ 20.226,23**
13.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI–CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	396,50	M	R$ 3,56	R$ 1,43	R$ 1.410,61	R$ 568,01	R$ 1.978,63	26,52%	R$ 524,73	**R$ 2.503,36**
13.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI–CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	313,80	M	R$ 5,09	R$ 1,87	R$ 1.595,76	R$ 588,03	R$ 2.183,79	26,52%	R$ 579,14	**R$ 2.762,93**
13.3	**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**										
13.3.1	100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ELETRICA, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,00	UN	R$ 66,29	R$ 32,23	R$ 1.657,30	R$ 805,74	R$ 2.463,04	26,52%	R$ 653,20	**R$ 3.116,24**
13.3.2	100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA ELETRICA, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DEEMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R$ 145,11	R$ 36,88	R$ 435,33	R$ 110,64	R$ 545,97	26,52%	R$ 144,79	**R$ 690,76**
13.4	**CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR**										
13.4.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA – SOBREPOR 200X200X100MM	68,00	UN	R$ 32,36	R$ 34,54	R$ 2.200,38	R$ 2.348,58	R$ 4.548,95	26,52%	R$ 1.206,38	**R$ 5.755,33**
13.4.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA – SOBREPOR 400X400X150MM	4,00	UN	R$ 102,24	R$ 34,54	R$ 408,94	R$ 138,15	R$ 547,09	26,52%	R$ 145,09	**R$ 692,18**
13.5	**DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO**										

SOLICITANTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO**		**REV01**
PROCESSO:	**22/0802-0000054-1**		
OBRA:	**CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO**	**ORÇAMENTO GLOBAL**	
ENDEREÇO	**RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS**		**02/09/2024**
ASSUNTO	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS**		
RESP. TÉCNICO	**DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921**		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
13.5.1	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	1,00	UN	R$ 24,58	R$ 16,34	R$ 24,58	R$ 16,34	R$ 40,91	26,52%	R$ 10,85	**R$ 51,76**
13.5.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	R$ 14,41	R$ 13,40	R$ 144,14	R$ 134,02	R$ 278,16	26,52%	R$ 73,77	**R$ 351,93**
13.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	R$ 21,73	R$ 19,28	R$ 21,73	R$ 19,28	R$ 41,01	26,52%	R$ 10,88	**R$ 51,88**
13.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	123,00	UN	R$ 12,08	R$ 10,43	R$ 1.485,64	R$ 1.282,72	R$ 2.768,36	26,52%	R$ 734,17	**R$ 3.502,53**
13.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	UN	R$ 19,40	R$ 16,34	R$ 174,64	R$ 147,02	R$ 321,66	26,52%	R$ 85,30	**R$ 406,96**
13.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	R$ 26,72	R$ 22,25	R$ 26,72	R$ 22,25	R$ 48,97	26,52%	R$ 12,99	**R$ 61,96**
13.5.7	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARAPONTO ELÉTRICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	461,00	UN	R$ 4,56	R$ 2,38	R$ 2.103,31	R$ 1.095,48	R$ 3.198,79	26,52%	R$ 848,32	**R$ 4.047,11**
13.5.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	R$ 18,39	R$ 19,88	R$ 18,39	R$ 19,88	R$ 38,27	26,52%	R$ 10,15	**R$ 48,41**
13.5.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	R$ 16,06	R$ 16,91	R$ 160,57	R$ 169,06	R$ 329,63	26,52%	R$ 87,42	**R$ 417,04**
13.5.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	R$ 17,27	R$ 19,88	R$ 51,80	R$ 59,64	R$ 111,44	26,52%	R$ 29,55	**R$ 140,99**
13.5.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	R$ 15,45	R$ 13,40	R$ 154,46	R$ 134,02	R$ 288,48	26,52%	R$ 76,51	**R$ 364,99**
13.5.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	437,00	UN	R$ 13,30	R$ 13,40	R$ 5.812,32	R$ 5.856,83	R$ 11.669,15	26,52%	R$ 3.094,66	**R$ 14.763,81**
13.6	**DISPOSITIVO DE COMANDO**										
13.6.1	97595 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	11,00	UN	R$ 71,26	R$ 14,73	R$ 783,88	R$ 161,99	R$ 945,87	26,52%	R$ 250,84	**R$ 1.196,72**
13.6.2	101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	6,00	UN	R$ 31,75	R$ 0,60	R$ 190,53	R$ 3,63	R$ 194,15	26,52%	R$ 51,49	**R$ 245,64**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
13.7	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**										
13.7.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 48,40	R$ 4,75	R$ 48,40	R$ 4,75	R$ 53,15	26,52%	R$ 14,10	**R$ 67,25**
13.7.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 59,05	R$ 5,11	R$ 59,05	R$ 5,11	R$ 64,17	26,52%	R$ 17,02	**R$ 81,18**
13.7.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R$ 60,14	R$ 7,12	R$ 120,28	R$ 14,23	R$ 134,51	26,52%	R$ 35,67	**R$ 170,19**
13.7.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R$ 61,15	R$ 9,78	R$ 122,29	R$ 19,57	R$ 141,86	26,52%	R$ 37,62	**R$ 179,48**
13.7.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	R$ 61,96	R$ 14,54	R$ 309,80	R$ 72,68	R$ 382,48	26,52%	R$ 101,43	**R$ 483,92**
13.7.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A – FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 1.867,64	R$ 47,39	R$ 1.867,64	R$ 47,39	R$ 1.915,03	26,52%	R$ 507,87	**R$ 2.422,90**
13.7.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R$ 63,47	R$ 20,32	R$ 380,85	R$ 121,92	R$ 502,77	26,52%	R$ 133,34	**R$ 636,11**
13.7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	112,00	UN	R$ 9,03	R$ 1,26	R$ 1.011,36	R$ 140,68	R$ 1.152,03	26,52%	R$ 305,52	**R$ 1.457,55**
13.7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	39,00	UN	R$ 9,07	R$ 1,71	R$ 353,76	R$ 66,73	R$ 420,48	26,52%	R$ 111,51	**R$ 532,00**
13.7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R$ 9,78	R$ 3,27	R$ 58,66	R$ 19,59	R$ 78,26	26,52%	R$ 20,75	**R$ 99,01**
13.7.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	R$ 9,43	R$ 2,37	R$ 103,74	R$ 26,06	R$ 129,80	26,52%	R$ 34,42	**R$ 164,22**
13.7.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20KA (TIPO AC)	4,00	UN	R$ 102,24	R$ 5,19	R$ 408,94	R$ 20,78	R$ 429,72	26,52%	R$ 113,96	**R$ 543,68**
13.7.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	R$ 3,05	R$ 4,75	R$ 15,24	R$ 23,76	R$ 39,01	26,52%	R$ 10,34	**R$ 49,35**
13.7.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R$ 4,27	R$ 9,70	R$ 12,81	R$ 29,09	R$ 41,90	26,52%	R$ 11,11	**R$ 53,01**
13.7.15	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	R$ 6,10	R$ 9,49	R$ 42,68	R$ 66,44	R$ 109,12	26,52%	R$ 28,94	**R$ 138,06**
13.7.16	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 8,52	R$ 19,36	R$ 8,52	R$ 19,36	R$ 27,88	26,52%	R$ 7,39	**R$ 35,28**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
13.8	**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE**										
13.8.1	CURVA HORIZONTAL 100 X 100MM, LISA, ZINCADA PARA ELETROCALHA	2,00	UN	R$ 28,34	R$ 5,06	R$ 56,68	R$ 10,13	R$ 66,81	26,52%	R$ 17,72	**R$ 84,53**
13.8.2	CURVA HORIZONTAL 50 X 50MM PARA ELETROCALHA	7,00	UN	R$ 9,20	R$ 5,25	R$ 64,40	R$ 36,74	R$ 101,14	26,52%	R$ 26,82	**R$ 127,96**
13.8.3	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	16,00	UN	R$ 31,39	R$ 9,81	R$ 502,20	R$ 156,97	R$ 659,17	26,52%	R$ 174,81	**R$ 833,99**
13.8.4	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, 100X100MM	3,00	UN	R$ 215,95	R$ 10,17	R$ 647,86	R$ 30,51	R$ 678,37	26,52%	R$ 179,90	**R$ 858,27**
13.8.5	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, 50X50MM	16,00	UN	R$ 48,29	R$ 5,06	R$ 772,58	R$ 81,04	R$ 853,62	26,52%	R$ 226,38	**R$ 1.080,00**
13.8.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA	72,00	UN	R$ 72,71	R$ 10,17	R$ 5.235,47	R$ 732,28	R$ 5.967,76	26,52%	R$ 1.582,65	**R$ 7.550,40**
13.8.7	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, (75X50)MM E ALTURA 50MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	4,00	UN	R$ 31,08	R$ 6,55	R$ 124,30	R$ 26,21	R$ 150,51	26,52%	R$ 39,91	**R$ 190,42**
13.8.8	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	6,00	UN	R$ 6,62	R$ 5,06	R$ 39,72	R$ 30,39	R$ 70,11	26,52%	R$ 18,59	**R$ 88,70**
13.8.9	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	40,00	UN	R$ 5,76	R$ 5,06	R$ 230,57	R$ 202,60	R$ 433,17	26,52%	R$ 114,88	**R$ 548,04**
13.8.10	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	191,00	UN	R$ 8,34	R$ 5,06	R$ 1.593,75	R$ 967,40	R$ 2.561,15	26,52%	R$ 679,22	**R$ 3.240,36**
13.8.11	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	10,00	UN	R$ 46,93	R$ 13,10	R$ 469,29	R$ 130,97	R$ 600,25	26,52%	R$ 159,19	**R$ 759,44**
13.8.12	TALA PLANA PERFURADA 100MM	8,00	UN	R$ 2,23	R$ 2,53	R$ 17,82	R$ 20,26	R$ 38,08	26,52%	R$ 10,10	**R$ 48,17**
13.8.13	TALA PLANA PERFURADA 50MM	304,00	UN	R$ 1,58	R$ 2,53	R$ 478,85	R$ 769,87	R$ 1.248,71	26,52%	R$ 331,16	**R$ 1.579,87**
13.8.14	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150 X 75 PARA 75 X 50MM PARA ELETROCALHA	4,00	UN	R$ 12,38	R$ 1,27	R$ 49,51	R$ 5,08	R$ 54,59	26,52%	R$ 14,48	**R$ 69,06**
13.8.15	TERMINAL 100X100MM	12,00	UN	R$ 5,21	R$ 5,06	R$ 62,57	R$ 60,78	R$ 123,35	26,52%	R$ 32,71	**R$ 156,06**
13.9	**ELETRODUTO PVC ENCAIXE**										
13.9.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	448,00	M	R$ 0,90	R$ 1,53	R$ 404,54	R$ 684,38	R$ 1.088,92	26,52%	R$ 288,78	**R$ 1.377,70**
13.9.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE,INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	10,00	UN	R$ 1,33	R$ 6,28	R$ 13,31	R$ 62,80	R$ 76,11	26,52%	R$ 20,18	**R$ 96,29**
13.9.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	245,90	M	R$ 4,41	R$ 4,46	R$ 1.083,52	R$ 1.096,88	R$ 2.180,40	26,52%	R$ 578,24	**R$ 2.758,64**
13.10	**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**										

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
13.10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	347,80	M	R$ 5,34	R$ 5,87	R$ 1.858,40	R$ 2.042,58	R$ 3.900,98	26,52%	R$ 1.034,54	**R$ 4.935,52**
13.10.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4075,70	M	R$ 3,29	R$ 5,16	R$ 13.420,79	R$ 21.030,51	R$ 34.451,29	26,52%	R$ 9.136,48	**R$ 43.587,78**
13.10.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	52,10	M	R$ 19,23	R$ 6,16	R$ 1.001,76	R$ 320,83	R$ 1.322,60	26,52%	R$ 350,75	**R$ 1.673,35**
13.11	**ELETRODUTO PVC ROSCA**										
13.11.1	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	171,00	M	R$ 0,90	R$ 1,53	R$ 154,41	R$ 261,22	R$ 415,64	26,52%	R$ 110,23	**R$ 525,86**
13.11.2	93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	6,00	UN	R$ 6,96	R$ 12,05	R$ 41,76	R$ 72,31	R$ 114,06	26,52%	R$ 30,25	**R$ 144,31**
13.11.3	93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3,00	UN	R$ 10,75	R$ 13,85	R$ 32,26	R$ 41,55	R$ 73,81	26,52%	R$ 19,58	**R$ 93,39**
13.11.4	93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	51,30	M	R$ 13,54	R$ 4,02	R$ 694,51	R$ 206,19	R$ 900,70	26,52%	R$ 238,87	**R$ 1.139,56**
13.11.5	93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	53,60	M	R$ 21,94	R$ 4,62	R$ 1.175,81	R$ 247,83	R$ 1.423,63	26,52%	R$ 377,55	**R$ 1.801,18**
13.12	**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**										
13.12.1	PAINEL LED EMBUTIR 620X620MM – 40W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	265,00	UN	R$ 221,91	R$ 7,07	R$ 58.806,91	R$ 1.872,97	R$ 60.679,88	26,52%	R$ 16.092,30	**R$ 76.772,18**
13.12.2	PAINEL LED EMBUTIR 225X225MM – 18W, FORNECIMENTO	23,00	UN	R$ 33,92	R$ 7,07	R$ 780,16	R$ 162,56	R$ 942,72	26,52%	R$ 250,01	**R$ 1.192,73**
13.12.3	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W	17,00	UN	R$ 55,16	R$ 25,39	R$ 937,79	R$ 431,67	R$ 1.369,46	26,52%	R$ 363,18	**R$ 1.732,65**
13.12.4	REFLETOR LED 50W	23,00	UN	R$ 70,03	R$ 10,58	R$ 1.610,60	R$ 243,45	R$ 1.854,05	26,52%	R$ 491,70	**R$ 2.345,75**
13.12.5	103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	22,00	UN	R$ 17,04	R$ 13,24	R$ 374,91	R$ 291,27	R$ 666,18	26,52%	R$ 176,67	**R$ 842,85**
13.12.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	42,00	UN	R$ 87,24	R$ 10,82	R$ 3.663,98	R$ 454,25	R$ 4.118,23	26,52%	R$ 1.092,15	**R$ 5.210,38**
13.12.7	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO, H=12M	2,00	UN	R$ 5.080,73	R$ 161,36	R$ 10.161,46	R$ 322,72	R$ 10.484,17	26,52%	R$ 2.780,40	**R$ 13.264,57**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
13.12.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	11,00	UN	R$ 79,38	R$ 14,39	R$ 873,20	R$ 158,26	R$ 1.031,46	26,52%	R$ 273,54	**R$ 1.305,00**
13.13	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR**										
13.13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R$ 512,49	R$ 21,33	R$ 512,49	R$ 21,33	R$ 533,82	26,52%	R$ 141,57	**R$ 675,39**
13.13.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R$ 538,61	R$ 21,53	R$ 2.154,45	R$ 86,12	R$ 2.240,57	26,52%	R$ 594,20	**R$ 2.834,77**
13.13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	R$ 618,74	R$ 25,87	R$ 4.331,15	R$ 181,07	R$ 4.512,22	26,52%	R$ 1.196,64	**R$ 5.708,86**
13.14	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QGBT)**										
13.14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10I2020	1,00	UN	R$ 1.296,15	R$ 25,92	R$ 1.296,15	R$ 25,92	R$ 1.322,07	26,52%	R$ 350,61	**R$ 1.672,68**
13.15	**LÓGICA**										
13.15.1	**ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS**										
13.15.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	218,00	UN	R$ 3,64	R$ 8,98	R$ 793,33	R$ 1.956,69	R$ 2.750,02	26,52%	R$ 729,31	**R$ 3.479,33**
13.15.1.2	95736 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	10,00	UN	R$ 2,34	R$ 4,20	R$ 23,42	R$ 42,03	R$ 65,45	26,52%	R$ 17,36	**R$ 82,81**
13.15.2	**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**										
13.15.2.1	100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	4,00	UN	R$ 66,29	R$ 32,23	R$ 265,17	R$ 128,92	R$ 394,09	26,52%	R$ 104,51	**R$ 498,60**
13.15.3	**CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR**										
13.15.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA – SOBREPOR 200X200X100MM	45,00	UN	R$ 34,13	R$ 29,51	R$ 1.535,87	R$ 1.327,81	R$ 2.863,68	26,52%	R$ 759,45	**R$ 3.623,13**
13.15.3.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA – SOBREPOR 400X400X150MM	4,00	UN	R$ 107,82	R$ 29,51	R$ 431,29	R$ 118,03	R$ 549,32	26,52%	R$ 145,68	**R$ 695,00**
13.15.4	**DISPOSITIVO LÓGICA - EMBUTIR**										
13.15.4.1	TOMADA DE REDE RJ45 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	148,00	UN	R$ 35,82	R$ 7,38	R$ 5.301,52	R$ 1.092,26	R$ 6.393,78	26,52%	R$ 1.695,63	**R$ 8.089,41**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		REV01
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
13.15.5	**DISPOSITIVO TELEFÔNICO - EMBUTIR**										
13.15.5.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	67,00	UN	R$ 20,60	R$ 7,38	R$ 1.380,14	R$ 494,47	R$ 1.874,61	26,52%	R$ 497,15	**R$ 2.371,76**
13.15.6	**ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE**										
13.15.6.1	CURVA HORIZONTAL 90˚ 100X100MM PARA ELETROCALHA	11,00	UN	R$ 28,34	R$ 5,06	R$ 311,73	R$ 55,71	R$ 367,44	26,52%	R$ 97,45	**R$ 464,89**
13.15.6.2	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	5,00	UN	R$ 31,69	R$ 12,93	R$ 158,43	R$ 64,64	R$ 223,07	26,52%	R$ 59,16	**R$ 282,22**
13.15.6.3	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	4,00	UN	R$ 31,39	R$ 9,81	R$ 125,55	R$ 39,24	R$ 164,79	26,52%	R$ 43,70	**R$ 208,50**
13.15.6.4	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, 100X100MM	74,00	UN	R$ 215,95	R$ 10,17	R$ 15.980,43	R$ 752,62	R$ 16.733,05	26,52%	R$ 4.437,61	**R$ 21.170,66**
13.15.6.5	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 150X100MM	16,00	UN	R$ 130,05	R$ 10,17	R$ 2.080,83	R$ 162,73	R$ 2.243,56	26,52%	R$ 594,99	**R$ 2.838,55**
13.15.6.6	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	38,90	M	R$ 11,56	R$ 6,97	R$ 449,78	R$ 271,24	R$ 721,02	26,52%	R$ 191,21	**R$ 912,23**
13.15.6.7	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	247,00	UN	R$ 8,34	R$ 5,06	R$ 2.061,02	R$ 1.251,04	R$ 3.312,06	26,52%	R$ 878,36	**R$ 4.190,42**
13.15.6.8	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	9,00	UN	R$ 46,93	R$ 13,10	R$ 422,36	R$ 117,87	R$ 540,23	26,52%	R$ 143,27	**R$ 683,50**
13.15.6.9	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	3,00	UN	R$ 47,33	R$ 17,23	R$ 141,99	R$ 51,69	R$ 193,68	26,52%	R$ 51,36	**R$ 245,05**
13.15.6.10	TALA PLANA PERFURADA 100MM	294,00	UN	R$ 2,23	R$ 2,53	R$ 654,72	R$ 744,54	R$ 1.399,26	26,52%	R$ 371,08	**R$ 1.770,35**
13.15.6.11	TALA PLANA PERFURADA 50MM	28,00	UN	R$ 1,58	R$ 2,53	R$ 44,10	R$ 70,91	R$ 115,01	26,52%	R$ 30,50	**R$ 145,51**
13.15.6.12	ORSE TERMINAL 100X100MM	12,00	UN	R$ 5,21	R$ 5,06	R$ 62,57	R$ 60,78	R$ 123,35	26,52%	R$ 32,71	**R$ 156,06**
13.15.7	**ELETRODUTO PVC ENCAIXE**										
13.15.7.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	177,00	M	R$ 0,90	R$ 1,53	R$ 159,83	R$ 270,39	R$ 430,22	26,52%	R$ 114,09	**R$ 544,31**
13.15.7.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	3,00	UN	R$ 1,33	R$ 6,28	R$ 3,99	R$ 18,84	R$ 22,83	26,52%	R$ 6,06	**R$ 28,89**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
13.15.7.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	87,50	M	R$ 4,41	R$ 4,46	R$ 385,56	R$ 390,31	R$ 775,86	26,52%	R$ 205,76	**R$ 981,62**
13.15.8	**ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL**										
13.15.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	107,40	M	R$ 5,34	R$ 5,87	R$ 573,87	R$ 630,75	R$ 1.204,62	26,52%	R$ 319,46	**R$ 1.524,08**
13.15.8.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	718,90	M	R$ 3,29	R$ 5,16	R$ 2.367,25	R$ 3.709,51	R$ 6.076,76	26,52%	R$ 1.611,56	**R$ 7.688,31**
13.15.8.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	49,30	M	R$ 13,89	R$ 5,40	R$ 684,84	R$ 266,44	R$ 951,27	26,52%	R$ 252,28	**R$ 1.203,55**
13.15.9	**QUADRO VDI - EMBUTIR**										
13.15.9.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,PARA 48 DISJUNTORES DIN	4,00	UN	R$ 389,53	R$ 19,63	R$ 1.558,12	R$ 78,51	R$ 1.636,64	26,52%	R$ 434,04	**R$ 2.070,67**
13.15.9.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR,COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO,PARA 27 DISJUNTORES NEMA	1,00	UN	R$ 498,26	R$ 19,63	R$ 498,26	R$ 19,63	R$ 517,89	26,52%	R$ 137,34	**R$ 655,24**
13.16	**SUBESTAÇÃO**										
13.16.1	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 300 kVA - 15 kV, COM TRANSFORMADOR DE 300 kVA - 15 kV - 380/220V, POSTE DE CONCRETO DT 11M 1000DAN, MURETA COM CAIXA DE	1,00	CJ	R$ 64.048,99	R$ 16.012,24	R$ 64.048,99	R$ 16.012,24	R$ 80.061,23	26,52%	R$ 21.232,24	**R$ 101.293,47**
13.16.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M.	1,00	UN	R$ 318,86	R$ 221,01	R$ 318,86	R$ 221,01	R$ 539,87	26,52%	R$ 143,17	**R$ 683,04**
13.16.3	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO	7,00	M2	R$ 48,06	R$ 33,91	R$ 336,44	R$ 237,35	R$ 573,78	26,52%	R$ 152,17	**R$ 725,95**
13.16.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	1,20	M2	R$ 115,96	R$ 18,60	R$ 139,16	R$ 22,32	R$ 161,48	26,52%	R$ 42,82	**R$ 204,30**
13.16.5	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	5,20	M2	R$ 28,92	R$ 14,83	R$ 150,36	R$ 77,14	R$ 227,51	26,52%	R$ 60,33	**R$ 287,84**
13.16.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	16,50	M2	R$ 1,82	R$ 4,54	R$ 30,02	R$ 74,95	R$ 104,97	26,52%	R$ 27,84	**R$ 132,81**
13.16.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA	16,50	M2	R$ 15,74	R$ 24,90	R$ 259,79	R$ 410,80	R$ 670,59	26,52%	R$ 177,84	**R$ 848,43**

privilège Construtora	SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO	REV01
	PROCESSO:	22/0802-0000054-1	
	OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL
	ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS	
	ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	02/09/2024
	RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921	

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
13.16.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DEEDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	16,50	M2	R$ 1,30	R$ 1,00	R$ 21,51	R$ 16,58	R$ 38,09	26,52%	R$ 10,10	**R$ 48,19**
13.16.9	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	16,50	M2	R$ 10,08	R$ 16,12	R$ 166,36	R$ 266,06	R$ 432,42	26,52%	R$ 114,68	**R$ 547,10**
13.16.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, (POSTE DE CONCRETO).	1,38	M3	R$ 328,96	R$ 169,55	R$ 453,96	R$ 233,97	R$ 687,93	26,52%	R$ 182,44	**R$ 870,37**
13.16.11	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,24	M2	R$ 779,63	R$ 7,98	R$ 2.526,01	R$ 25,85	R$ 2.551,85	26,52%	R$ 676,75	**R$ 3.228,60**
Total do Grupo						**R$ 345.543,66**	**R$ 108.680,62**	**R$ 454.224,28**		**R$ 120.460,28**	**R$ 574.684,56**
14	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**										
14.1	**PVC MISTO SOLDÁVEL**										
14.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	32,00	UN	R$ 1,70	R$ 4,82	R$ 54,53	R$ 154,26	R$ 208,79	26,52%	R$ 55,37	**R$ 264,16**
14.2	**PVC RÍGIDO SOLDÁVEL**										
14.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	57,00	UN	R$ 2,08	R$ 3,47	R$ 118,42	R$ 197,76	R$ 316,18	26,52%	R$ 83,85	**R$ 400,03**
14.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	UN	R$ 26,25	R$ 6,77	R$ 157,49	R$ 40,61	R$ 198,10	26,52%	R$ 52,54	**R$ 250,64**
14.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 2,27	R$ 4,34	R$ 2,27	R$ 4,34	R$ 6,61	26,52%	R$ 1,75	**R$ 8,37**
14.2.4	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R$ 7,88	R$ 5,11	R$ 7,88	R$ 5,11	R$ 12,98	26,52%	R$ 3,44	**R$ 16,42**
14.2.5	CRUZETA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	4,00	un	R$ 14,52	R$ 6,60	R$ 58,09	R$ 26,40	R$ 84,49	26,52%	R$ 22,41	**R$ 106,89**
14.2.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	197,00	UN	R$ 4,47	R$ 5,58	R$ 880,09	R$ 1.099,44	R$ 1.979,53	26,52%	R$ 524,97	**R$ 2.504,50**
14.2.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	R$ 8,40	R$ 6,66	R$ 33,59	R$ 26,64	R$ 60,24	26,52%	R$ 15,97	**R$ 76,21**

SOLICITANTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO**
PROCESSO:	**22/0802-0000054-1**
OBRA:	**CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO**
ENDEREÇO	**RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS**
ASSUNTO	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS**
RESP. TÉCNICO	**DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921**

ORÇAMENTO GLOBAL

REV01

02/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
14.2.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	UN	R$ 16,10	R$ 4,67	R$ 128,84	R$ 37,37	R$ 166,21	26,52%	R$ 44,08	**R$ 210,28**
14.2.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	R$ 58,29	R$ 6,80	R$ 174,88	R$ 20,39	R$ 195,27	26,52%	R$ 51,79	**R$ 247,06**
14.2.10	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R$ 8,04	R$ 3,72	R$ 8,04	R$ 3,72	R$ 11,76	26,52%	R$ 3,12	**R$ 14,88**
14.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	17,00	UN	R$ 2,16	R$ 5,00	R$ 36,70	R$ 84,95	R$ 121,65	26,52%	R$ 32,26	**R$ 153,92**
14.2.12	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R$ 4,67	R$ 4,08	R$ 4,67	R$ 4,08	R$ 8,75	26,52%	R$ 2,32	**R$ 11,07**
14.2.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	R$ 79,32	R$ 8,13	R$ 396,61	R$ 40,63	R$ 437,24	26,52%	R$ 115,96	**R$ 553,20**
14.2.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	544,40	M	R$ 5,42	R$ 13,97	R$ 2.949,54	R$ 7.603,02	R$ 10.552,57	26,52%	R$ 2.798,54	**R$ 13.351,11**
14.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,10	M	R$ 10,67	R$ 16,64	R$ 75,73	R$ 118,15	R$ 193,88	26,52%	R$ 51,42	**R$ 245,30**
14.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	24,80	M	R$ 16,33	R$ 6,95	R$ 404,95	R$ 172,42	R$ 577,37	26,52%	R$ 153,12	**R$ 730,49**
14.2.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,50	M	R$ 44,34	R$ 1,82	R$ 332,56	R$ 13,65	R$ 346,21	26,52%	R$ 91,82	**R$ 438,03**
14.2.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	67,00	UN	R$ 3,36	R$ 7,44	R$ 225,17	R$ 498,56	R$ 723,73	26,52%	R$ 191,93	**R$ 915,67**
14.2.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R$ 6,60	R$ 8,87	R$ 6,60	R$ 8,87	R$ 15,47	26,52%	R$ 4,10	**R$ 19,58**
14.2.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	R$ 14,16	R$ 6,23	R$ 28,33	R$ 12,45	R$ 40,78	26,52%	R$ 10,81	**R$ 51,59**
14.2.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	R$ 66,24	R$ 9,03	R$ 198,73	R$ 27,09	R$ 225,82	26,52%	R$ 59,89	**R$ 285,71**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		REV01
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
14.2.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA– FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	R$ 13,35	R$ 4,83	R$ 40,06	R$ 14,50	R$ 54,57	26,52%	R$ 14,47	**R$ 69,04**
14.3	**PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO**										
14.3.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	43,00	UN	R$ 6,63	R$ 4,82	R$ 285,23	R$ 207,28	R$ 492,51	26,52%	R$ 130,61	**R$ 623,13**
14.3.2	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,00	UN	R$ 11,87	R$ 6,42	R$ 130,62	R$ 70,58	R$ 201,20	26,52%	R$ 53,36	**R$ 254,56**
14.4	**RESERVATÓRIO CILÍNDRICO**										
14.4.1	RESERVATÓRIO 12.000 LITROS COM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	R$ 5.151,31	R$ 58,57	R$ 15.453,93	R$ 175,70	R$ 15.629,63	26,52%	R$ 4.144,98	**R$ 19.774,61**
Total do Grupo						**R$ 22.193,57**	**R$ 10.667,97**	**R$ 32.861,54**		**R$ 8.714,88**	**R$ 41.576,42**
15	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**										
15.1	**CAIXAS DE PASSAGEM**										
15.1.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	8,00	UN	R$ 348,45	R$ 9,59	R$ 2.787,64	R$ 76,69	R$ 2.864,33	26,52%	R$ 759,62	**R$ 3.623,95**
15.1.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN	R$ 116,80	R$ 112,70	R$ 116,80	R$ 112,70	R$ 229,50	26,52%	R$ 60,86	**R$ 290,36**
15.1.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	5,00	UN	R$ 234,60	R$ 213,88	R$ 1.172,98	R$ 1.069,40	R$ 2.242,38	26,52%	R$ 594,68	**R$ 2.837,06**
15.1.4	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA COM GRELHA	9,00	UN	R$ 303,47	R$ 110,46	R$ 2.731,21	R$ 994,18	R$ 3.725,39	26,52%	R$ 987,97	**R$ 4.713,36**
15.1.5	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA SEM GRELHA	3,00	UN	R$ 89,23	R$ 53,13	R$ 267,68	R$ 159,38	R$ 427,06	26,52%	R$ 113,26	**R$ 540,32**
15.1.6	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA SEM GRELHA	5,00	UN	R$ 117,99	R$ 110,46	R$ 589,93	R$ 552,32	R$ 1.142,26	26,52%	R$ 302,93	**R$ 1.445,18**
15.2	**CALHA METÁLICA**										
15.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	88,20	M	R$ 150,62	R$ 19,47	R$ 13.284,41	R$ 1.717,44	R$ 15.001,86	26,52%	R$ 3.978,49	**R$ 18.980,35**
15.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	17,70	M	R$ 76,56	R$ 10,99	R$ 1.355,19	R$ 194,44	R$ 1.549,63	26,52%	R$ 410,96	**R$ 1.960,59**
15.3	**CONCRETO**										
15.3.1	TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 200 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	64,60	M	R$ 49,61	R$ 6,47	R$ 3.204,83	R$ 417,98	R$ 3.622,82	26,52%	R$ 960,77	**R$ 4.583,59**

SOLICITANTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO**		**REV01**
PROCESSO:	**22/0802-0000054-1**		
OBRA:	**CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO**	**ORÇAMENTO GLOBAL**	
ENDEREÇO	**RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS**		**02/09/2024**
ASSUNTO	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS**		
RESP. TÉCNICO	**DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921**		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
15.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS – FORNECIMENTO E AS SENTAMENTO. AF_12/2015	30,20	M	R$ 179,73	R$ 7,99	R$ 5.427,85	R$ 241,33	R$ 5.669,18	26,52%	R$ 1.503,47	**R$ 7.172,65**
15.4	**PVC ACESSÓRIOS**										
15.4.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	UN	R$ 55,62	R$ 15,54	R$ 556,19	R$ 155,41	R$ 711,60	26,52%	R$ 188,72	**R$ 900,32**
15.4.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,00	UN	R$ 28,05	R$ 14,65	R$ 588,99	R$ 307,68	R$ 896,67	26,52%	R$ 237,80	**R$ 1.134,47**
15.4.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	31,00	UN	R$ 12,33	R$ 6,07	R$ 382,22	R$ 188,16	R$ 570,38	26,52%	R$ 151,27	**R$ 721,65**
15.5	**PVC ESGOTO**										
15.5.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	55,00	UN	R$ 9,04	R$ 1,32	R$ 497,02	R$ 72,82	R$ 569,84	26,52%	R$ 151,12	**R$ 720,96**
15.5.2	CAP PVC JE 40MM	17,00	UN	R$ 5,54	R$ 6,39	R$ 94,18	R$ 108,61	R$ 202,79	26,52%	R$ 53,78	**R$ 256,57**
15.5.3	CURVA PVC LONGA 45º, DN 50 MM PARA ESGOTO	11,00	UN	R$ 13,25	R$ 1,95	R$ 145,71	R$ 21,43	R$ 167,14	26,52%	R$ 44,33	**R$ 211,47**
15.5.4	CURVA PVC LONGA 45º, DN 75 MM PARA ESGOTO	6,00	UN	R$ 43,41	R$ 1,95	R$ 260,47	R$ 11,69	R$ 272,16	26,52%	R$ 72,18	**R$ 344,34**
15.5.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	43,00	UN	R$ 32,75	R$ 7,09	R$ 1.408,06	R$ 304,79	R$ 1.712,85	26,52%	R$ 454,25	**R$ 2.167,09**
15.5.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	55,00	UN	R$ 7,24	R$ 4,66	R$ 398,44	R$ 256,54	R$ 654,98	26,52%	R$ 173,70	**R$ 828,68**
15.5.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	R$ 16,43	R$ 5,06	R$ 98,58	R$ 30,35	R$ 128,93	26,52%	R$ 34,19	**R$ 163,12**
15.5.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,00	UN	R$ 31,41	R$ 6,07	R$ 345,56	R$ 66,77	R$ 412,33	26,52%	R$ 109,35	**R$ 521,68**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
PROCESSO:	22/0802-0000054-1
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921

ORÇAMENTO GLOBAL

REV01

02/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
15.5.9	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	UN	R$ 68,82	R$ 7,09	R$ 550,60	R$ 56,71	R$ 607,30	26,52%	R$ 161,06	**R$ 768,36**
15.5.10	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	10,00	UN	R$ 168,83	R$ 7,17	R$ 1.688,26	R$ 71,70	R$ 1.759,96	26,52%	R$ 466,74	**R$ 2.226,70**
15.5.11	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	UN	R$ 52,61	R$ 6,07	R$ 263,06	R$ 30,35	R$ 293,41	26,52%	R$ 77,81	**R$ 371,22**
15.5.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	61,00	UN	R$ 18,11	R$ 7,09	R$ 1.104,97	R$ 432,38	R$ 1.537,35	26,52%	R$ 407,70	**R$ 1.945,05**
15.5.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,00	UN	R$ 91,05	R$ 13,25	R$ 1.001,51	R$ 145,71	R$ 1.147,22	26,52%	R$ 304,24	**R$ 1.451,46**
15.5.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	47,00	UN	R$ 4,47	R$ 4,66	R$ 210,29	R$ 219,22	R$ 429,51	26,52%	R$ 113,91	**R$ 543,42**
15.5.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	156,00	UN	R$ 8,48	R$ 5,06	R$ 1.322,88	R$ 789,07	R$ 2.111,95	26,52%	R$ 560,09	**R$ 2.672,04**
15.5.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	55,00	UN	R$ 14,84	R$ 6,07	R$ 816,29	R$ 333,84	R$ 1.150,13	26,52%	R$ 305,01	**R$ 1.455,15**
15.5.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	R$ 17,26	R$ 7,09	R$ 69,04	R$ 28,35	R$ 97,39	26,52%	R$ 25,83	**R$ 123,21**
15.5.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	R$ 85,68	R$ 13,25	R$ 514,06	R$ 79,48	R$ 593,53	26,52%	R$ 157,40	**R$ 750,94**

SOLICITANTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO**
PROCESSO:	**22/0802-0000054-1**
OBRA:	**CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO**
ENDEREÇO	**RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS**
ASSUNTO	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS**
RESP. TÉCNICO	**DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921**

ORÇAMENTO GLOBAL

REV01

02/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
15.5.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	65,00	UN	R$ 7,73	R$ 5,06	R$ 502,66	R$ 328,78	R$ 831,43	26,52%	R$ 220,50	**R$ 1.051,93**
15.5.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	31,00	UN	R$ 5,97	R$ 1,75	R$ 185,01	R$ 54,30	R$ 239,31	26,52%	R$ 63,46	**R$ 302,77**
15.5.21	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO 100 X 50MM	26,00	un	R$ 28,17	R$ 11,68	R$ 732,40	R$ 303,80	R$ 1.036,20	26,52%	R$ 274,80	**R$ 1.311,01**
15.5.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	6,00	UN	R$ 86,90	R$ 5,74	R$ 521,39	R$ 34,46	R$ 555,85	26,52%	R$ 147,41	**R$ 703,26**
15.5.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	24,00	UN	R$ 37,73	R$ 9,44	R$ 905,49	R$ 226,50	R$ 1.131,99	26,52%	R$ 300,20	**R$ 1.432,19**
15.5.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	R$ 179,53	R$ 16,17	R$ 179,53	R$ 16,17	R$ 195,71	26,52%	R$ 51,90	**R$ 247,61**
15.5.25	JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSAP/ ANEL 150 X 75MM	1,00	UN	R$ 32,91	R$ 3,91	R$ 32,91	R$ 3,91	R$ 36,82	26,52%	R$ 9,76	**R$ 46,58**
15.5.26	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	UN	R$ 29,21	R$ 8,09	R$ 204,46	R$ 56,60	R$ 261,06	26,52%	R$ 69,23	**R$ 330,29**
15.5.27	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	R$ 6,95	R$ 6,23	R$ 27,81	R$ 24,90	R$ 52,71	26,52%	R$ 13,98	**R$ 66,69**
15.5.28	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	28,00	UN	R$ 22,76	R$ 4,66	R$ 637,42	R$ 130,60	R$ 768,02	26,52%	R$ 203,68	**R$ 971,70**
15.5.29	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	27,00	UN	R$ 16,97	R$ 6,77	R$ 458,29	R$ 182,76	R$ 641,05	26,52%	R$ 170,01	**R$ 811,06**
15.5.30	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC PARA ESGOTO 100 X 50MM	2,00	UN	R$ 11,75	R$ 6,03	R$ 23,49	R$ 12,06	R$ 35,55	26,52%	R$ 9,43	**R$ 44,98**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		REV01
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
15.5.31	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	1,00	UN	R$ 29,64	R$ 2,73	R$ 29,64	R$ 2,73	R$ 32,37	26,52%	R$ 8,59	**R$ 40,96**
15.5.32	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	2,00	UN	R$ 74,70	R$ 5,58	R$ 149,41	R$ 11,16	R$ 160,57	26,52%	R$ 42,58	**R$ 203,15**
15.5.33	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	27,00	UN	R$ 15,64	R$ 1,91	R$ 422,17	R$ 51,51	R$ 473,69	26,52%	R$ 125,62	**R$ 599,31**
15.5.34	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	9,00	UN	R$ 10,75	R$ 0,42	R$ 96,79	R$ 3,79	R$ 100,58	26,52%	R$ 26,67	**R$ 127,25**
15.5.35	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,00	UN	R$ 21,28	R$ 1,55	R$ 106,39	R$ 7,77	R$ 114,16	26,52%	R$ 30,28	**R$ 144,44**
15.5.36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	275,70	M	R$ 17,29	R$ 16,33	R$ 4.765,73	R$ 4.501,80	R$ 9.267,52	26,52%	R$ 2.457,75	**R$ 11.725,27**
15.5.37	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	130,90	M	R$ 43,15	R$ 11,44	R$ 5.647,93	R$ 1.497,52	R$ 7.145,45	26,52%	R$ 1.894,97	**R$ 9.040,43**
15.5.38	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	259,90	M	R$ 7,79	R$ 10,76	R$ 2.025,73	R$ 2.796,85	R$ 4.822,59	26,52%	R$ 1.278,95	**R$ 6.101,53**
15.5.39	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	351,40	M	R$ 12,46	R$ 11,70	R$ 4.377,96	R$ 4.110,75	R$ 8.488,71	26,52%	R$ 2.251,21	**R$ 10.739,92**
15.5.40	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	231,70	M	R$ 16,27	R$ 14,02	R$ 3.769,18	R$ 3.248,48	R$ 7.017,66	26,52%	R$ 1.861,08	**R$ 8.878,74**
15.5.41	89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R$ 6,84	R$ 6,23	R$ 6,84	R$ 6,23	R$ 13,07	26,52%	R$ 3,47	**R$ 16,54**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		02/09/2024
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
15.5.42	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	R$ 29,45	R$ 9,44	R$ 58,89	R$ 18,87	R$ 77,77	26,52%	R$ 20,62	**R$ 98,39**
15.5.43	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO, ESGOTO 100 X 50MM	10,00	UN	R$ 26,34	R$ 12,04	R$ 263,36	R$ 120,38	R$ 383,74	26,52%	R$ 101,77	**R$ 485,51**
15.5.44	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	34,00	UN	R$ 14,55	R$ 6,77	R$ 494,69	R$ 230,15	R$ 724,84	26,52%	R$ 192,23	**R$ 917,07**
15.5.45	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO 75 X 50MM	20,00	UN	R$ 16,04	R$ 9,68	R$ 320,73	R$ 193,63	R$ 514,37	26,52%	R$ 136,41	**R$ 650,78**
15.5.46	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	14,00	UN	R$ 27,07	R$ 8,09	R$ 378,97	R$ 113,21	R$ 492,18	26,52%	R$ 130,53	**R$ 622,71**
15.6	**TRATAMENTO DE ESGOTO**										
15.6.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R$ 7.154,77	R$ 4.601,44	R$ 7.154,77	R$ 4.601,44	R$ 11.756,21	26,52%	R$ 3.117,75	**R$ 14.873,95**
15.6.2	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R$ 8.041,25	R$ 5.338,35	R$ 8.041,25	R$ 5.338,35	R$ 13.379,60	26,52%	R$ 3.548,27	**R$ 16.927,87**
15.6.3	CLORADOR DE CONTATO 400 LITROS DE FLUXO CONTINUO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R$ 1.541,15	R$ 39,04	R$ 1.541,15	R$ 39,04	R$ 1.580,19	26,52%	R$ 419,07	**R$ 1.999,25**
Total do Grupo						**R$ 87.317,35**	**R$ 37.515,44**	**R$ 124.832,79**		**R$ 33.105,66**	**R$ 157.938,45**
16	**LOUÇAS E METAIS**										
16.1	**APARELHOS**										
16.1.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R$ 60,85	R$ 10,86	R$ 304,27	R$ 54,28	R$ 358,55	26,52%	R$ 95,09	**R$ 453,64**
16.1.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL – FORNECIMENTO E INSTALACAO.	27,00	UN	R$ 31,81	R$ 3,73	R$ 858,83	R$ 100,64	R$ 959,47	26,52%	R$ 254,45	**R$ 1.213,92**
16.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA – PADRÃO ALTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	31,00	UN	R$ 499,66	R$ 34,73	R$ 15.489,31	R$ 1.076,57	R$ 16.565,88	26,52%	R$ 4.393,27	**R$ 20.959,15**
16.1.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	R$ 602,24	R$ 30,88	R$ 2.408,97	R$ 123,51	R$ 2.532,49	26,52%	R$ 671,62	**R$ 3.204,10**
16.1.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	R$ 150,66	R$ 4,06	R$ 1.355,92	R$ 36,54	R$ 1.392,46	26,52%	R$ 369,28	**R$ 1.761,74**

privilège Construtora	SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO	REV01
	PROCESSO:	22/0802-0000054-1	
	OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL
	ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS	
	ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	02/09/2024
	RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921	

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
16.1.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	28,00	UN	R$ 169,36	R$ 2,33	R$ 4.742,15	R$ 65,21	R$ 4.807,36	26,52%	R$ 1.274,91	**R$ 6.082,27**
16.1.7	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R$ 60,50	R$ 3,70	R$ 363,00	R$ 22,20	R$ 385,21	26,52%	R$ 102,16	**R$ 487,36**
16.1.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R$ 882,65	R$ 55,33	R$ 7.061,24	R$ 442,67	R$ 7.503,91	26,52%	R$ 1.990,04	**R$ 9.493,94**
16.1.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R$ 759,15	R$ 55,23	R$ 2.277,44	R$ 165,70	R$ 2.443,14	26,52%	R$ 647,92	**R$ 3.091,06**
16.1.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R$ 230,94	R$ 22,72	R$ 1.385,62	R$ 136,30	R$ 1.521,92	26,52%	R$ 403,61	**R$ 1.925,53**
16.2	**METAIS**										
16.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	28,00	UN	R$ 84,06	R$ 8,13	R$ 2.353,68	R$ 227,55	R$ 2.581,24	26,52%	R$ 684,54	**R$ 3.265,78**
16.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00	UN	R$ 34,85	R$ 2,91	R$ 243,95	R$ 20,39	R$ 264,34	26,52%	R$ 70,10	**R$ 334,44**
16.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R$ 54,30	R$ 2,91	R$ 54,30	R$ 2,91	R$ 57,21	26,52%	R$ 15,17	**R$ 72,38**
16.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R$ 75,73	R$ 4,17	R$ 454,38	R$ 25,01	R$ 479,39	26,52%	R$ 127,13	**R$ 606,52**
16.3	**ESPELHOS**										
16.3.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA–ESPELHO E FITA DUPLA–FACE. AF_01/2021	20,10	M2	R$ 259,76	R$ 11,24	R$ 5.221,26	R$ 225,99	R$ 5.447,25	26,52%	R$ 1.444,61	**R$ 6.891,86**
16.4	**BARRAS DE APOIO**										
16.4.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	17,00	UN	R$ 322,42	R$ 23,04	R$ 5.481,09	R$ 391,62	R$ 5.872,71	26,52%	R$ 1.557,44	**R$ 7.430,15**
16.5	**PUXADORES**										

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
16.5.1	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R$ 286,78	R$ 23,04	R$ 1.720,68	R$ 138,22	R$ 1.858,89	26,52%	R$ 492,98	**R$ 2.351,87**
16.6	**CORRIMÃO (ESCADA)**										
16.6.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	36,15	M	R$ 58,86	R$ 29,02	R$ 2.127,95	R$ 1.049,25	R$ 3.177,20	26,52%	R$ 842,59	**R$ 4.019,79**
16.7	**GUARDA CORPO (ESCADA)**										
16.7.1	GUARDA–CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	18,75	M	R$ 207,65	R$ 177,06	R$ 3.893,40	R$ 3.319,78	R$ 7.213,19	26,52%	R$ 1.912,94	**R$ 9.126,12**
Total do Grupo						**R$ 57.797,44**	**R$ 7.624,35**	**R$ 65.421,79**		**R$ 17.349,86**	**R$ 82.771,65**
17	**BANCADAS**										
17.1	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE LOUÇA, 1,10M X 0,50M, ESPELHO H = 10CM E SAIA H = 25CM	5,00	UN	R$ 718,45	R$ 179,61	R$ 3.592,23	R$ 898,04	R$ 4.490,26	26,52%	R$ 1.190,82	**R$ 5.681,08**
17.2	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM TRÊS CUBAS DE LOUÇA, 2,50M X 0,55M, ESPELHO H = 10CM E SAIA H = 25CM	2,00	UN	R$ 1.695,21	R$ 423,80	R$ 3.390,42	R$ 847,61	R$ 4.238,02	26,52%	R$ 1.123,92	**R$ 5.361,95**
17.3	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE INOX, 1,85M X 0,75M, ESPELHO H = 10CM	1,00	UN	R$ 1.090,26	R$ 272,56	R$ 1.090,26	R$ 272,56	R$ 1.362,82	26,52%	R$ 361,42	**R$ 1.724,24**
17.4	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE INOX,, 1,95M X 0,60M, ESPELHO H = 10CM	2,00	UN	R$ 991,19	R$ 247,79	R$ 1.982,38	R$ 495,59	R$ 2.477,97	26,52%	R$ 657,16	**R$ 3.135,13**
17.5	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE INOX, 3,45M X 0,60M, ESPELHO H = 10CM	1,00	UN	R$ 1.429,16	R$ 357,29	R$ 1.429,16	R$ 357,29	R$ 1.786,46	26,52%	R$ 473,77	**R$ 2.260,23**
17.6	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA COM CUBA DE INOX, 2,50M X 0,60M, ESPELHO H = 10CM	1,00	UN	R$ 1.126,76	R$ 281,69	R$ 1.126,76	R$ 281,69	R$ 1.408,46	26,52%	R$ 373,52	**R$ 1.781,98**
Total do Grupo						**R$ 12.611,21**	**R$ 3.152,79**	**R$ 15.763,99**		**R$ 4.180,61**	**R$ 19.944,61**
18	**SPDA**										
18.1	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	6,00	UN	R$ 6,06	R$ 11,30	R$ 36,38	R$ 67,83	R$ 104,20	26,52%	R$ 27,63	**R$ 131,84**
18.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	UN	R$ 90,03	R$ 9,06	R$ 540,21	R$ 54,38	R$ 594,59	26,52%	R$ 157,69	**R$ 752,28**
18.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	300,00	M	R$ 11,62	R$ 2,68	R$ 3.485,02	R$ 804,55	R$ 4.289,57	26,52%	R$ 1.137,59	**R$ 5.427,16**
18.4	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	UN	R$ 23,69	R$ 29,66	R$ 142,13	R$ 177,98	R$ 320,11	26,52%	R$ 84,89	**R$ 405,00**

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		02/09/2024
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
18.5	BARRA DE AÇO REDONDA RE–BAR 3/8" X 3,00M	40,00	UN	R$ 35,14	R$ 7,88	R$ 1.405,69	R$ 315,03	R$ 1.720,72	26,52%	R$ 456,33	**R$ 2.177,05**
18.6	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL	8,00	UN	R$ 37,87	R$ 2,62	R$ 302,97	R$ 20,97	R$ 323,94	26,52%	R$ 85,91	**R$ 409,85**
18.7	CPLIS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA	96,00	UN	R$ 8,83	R$ 3,77	R$ 847,97	R$ 361,74	R$ 1.209,72	26,52%	R$ 320,82	**R$ 1.530,53**
18.8	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8", COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	16,00	UN	R$ 9,48	R$ 13,13	R$ 151,65	R$ 210,09	R$ 361,74	26,52%	R$ 95,93	**R$ 457,68**
18.9	TERMINAL A PRESSÃO 1 CABO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R$ 7,85	R$ 0,16	R$ 47,09	R$ 0,94	R$ 48,03	26,52%	R$ 12,74	**R$ 60,77**
18.10	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	120,00	M	R$ 44,70	R$ 1,21	R$ 5.364,20	R$ 145,02	R$ 5.509,22	26,52%	R$ 1.461,05	**R$ 6.970,27**
18.11	ABRAÇADEIRA EM AÇO, TIPO "D", 1"	24,00	UN	R$ 2,91	R$ 2,61	R$ 69,90	R$ 62,73	R$ 132,64	26,52%	R$ 35,18	**R$ 167,81**
18.12	CONECTOR CABO EM BRONZE	16,00	UN	R$ 4,38	R$ 2,62	R$ 70,07	R$ 41,93	R$ 112,00	26,52%	R$ 29,70	**R$ 141,70**
18.13	PORCA SEXTAVADA 1/4"	224,00	UN	R$ 0,64	R$ 2,62	R$ 142,96	R$ 587,04	R$ 730,00	26,52%	R$ 193,60	**R$ 923,60**
18.14	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI–CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00	M	R$ 18,07	R$ 0,42	R$ 180,73	R$ 4,21	R$ 184,94	26,52%	R$ 49,05	**R$ 233,99**
18.15	PARAFUSO CABEÇA CHATA 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200,00	UN	R$ 0,35	R$ 0,16	R$ 69,25	R$ 31,23	R$ 100,48	26,52%	R$ 26,65	**R$ 127,13**
18.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO COM BUCHA DE NYLON	250,00	UN	R$ 0,77	R$ 2,10	R$ 193,50	R$ 524,48	R$ 717,98	26,52%	R$ 190,41	**R$ 908,39**
18.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/8"	10,00	UN	R$ 39,69	R$ 22,93	R$ 396,91	R$ 229,35	R$ 626,26	26,52%	R$ 166,08	**R$ 792,34**
Total do Grupo						**R$ 13.446,64**	**R$ 3.639,51**	**R$ 17.086,14**		**R$ 4.531,25**	**R$ 21.617,39**
19	**CLIMATIZAÇÃO**										
19.1	**EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**										
19.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI–WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	49,00	UN	R$ 1.803,61	R$ 82,59	R$ 88.377,13	R$ 4.047,08	R$ 92.424,21	26,52%	R$ 24.510,90	**R$ 116.935,11**
19.1.2	103252 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI–WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	21,00	UN	R$ 2.634,34	R$ 89,30	R$ 55.321,07	R$ 1.875,33	R$ 57.196,41	26,52%	R$ 15.168,49	**R$ 72.364,89**
19.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI–WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	7,00	UN	R$ 3.455,93	R$ 93,21	R$ 24.191,49	R$ 652,49	R$ 24.843,97	26,52%	R$ 6.588,62	**R$ 31.432,60**
19.1.4	APARELHO DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU–INSTALACAO	11,00	UN	R$ 3.498,99	R$ 182,36	R$ 38.488,92	R$ 2.005,93	R$ 40.494,85	26,52%	R$ 10.739,23	**R$ 51.234,08**
19.2	**SEGMENTO DE DUTO**										

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO		REV01
PROCESSO:	22/0802-0000054-1		
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL	
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS		02/09/2024
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS		
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
19.2.1	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMABWF–B, 0,6/1 KV, DE 2,5	638,10	M	R$ 7,79	R$ 1,17	R$ 4.973,53	R$ 749,50	R$ 5.723,02	26,52%	R$ 1.517,75	**R$ 7.240,77**
19.2.2	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA, ANTICHAMA BWF–B, 0,6/1 KV, DE 4,0 MM2	134,50	M	R$ 11,98	R$ 1,58	R$ 1.611,76	R$ 211,86	R$ 1.823,62	26,52%	R$ 483,62	**R$ 2.307,24**
19.2.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	391,60	M	R$ 62,25	R$ 4,22	R$ 24.375,37	R$ 1.653,74	R$ 26.029,11	26,52%	R$ 6.902,92	**R$ 32.932,03**
19.2.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	190,50	M	R$ 50,86	R$ 3,99	R$ 9.688,77	R$ 759,22	R$ 10.447,99	26,52%	R$ 2.770,81	**R$ 13.218,80**
19.2.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	582,00	M	R$ 27,73	R$ 3,78	R$ 16.137,74	R$ 2.200,96	R$ 18.338,70	26,52%	R$ 4.863,42	**R$ 23.202,12**
19.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	380,90	M	R$ 75,71	R$ 4,37	R$ 28.837,58	R$ 1.665,45	R$ 30.503,02	26,52%	R$ 8.089,40	**R$ 38.592,43**
19.3	**DRENOS AR CONDICIONADO**										
19.3.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB–RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	91,00	UN	R$ 4,47	R$ 5,58	R$ 406,54	R$ 507,86	R$ 914,40	26,52%	R$ 242,50	**R$ 1.156,90**
19.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR–CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,00	UN	R$ 2,82	R$ 4,06	R$ 59,31	R$ 85,26	R$ 144,57	26,52%	R$ 38,34	**R$ 182,92**
19.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR–CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UN	R$ 2,05	R$ 4,06	R$ 14,35	R$ 28,42	R$ 42,77	26,52%	R$ 11,34	**R$ 54,12**
19.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR–CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	355,30	M	R$ 5,00	R$ 9,39	R$ 1.775,44	R$ 3.336,19	R$ 5.111,64	26,52%	R$ 1.355,61	**R$ 6.467,25**
19.3.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR–CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	13,00	UN	R$ 3,14	R$ 5,41	R$ 40,87	R$ 70,35	R$ 111,21	26,52%	R$ 29,49	**R$ 140,70**
19.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO Ø=3/4	355,30	M	R$ 2,52	R$ 3,29	R$ 894,96	R$ 1.169,96	R$ 2.064,92	26,52%	R$ 547,62	**R$ 2.612,54**
19.4	**EXAUSTÃO**										
19.4.1	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UN	R$ 174,87	R$ 25,39	R$ 3.322,51	R$ 482,46	R$ 3.804,97	26,52%	R$ 1.009,08	**R$ 4.814,04**
Total do Grupo						**R$ 298.517,34**	**R$ 21.502,06**	**R$ 320.019,39**		**R$ 84.869,14**	**R$ 404.888,54**
20	**PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTORES**										

SOLICITANTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO**
PROCESSO:	**22/0802-0000054-1**
OBRA:	**CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO**
ENDEREÇO	**RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS**
ASSUNTO	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS**
RESP. TÉCNICO	**DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921**

ORÇAMENTO GLOBAL

REV01

02/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
20.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	14,00	UN	R$ 271,70	R$ 16,79	R$ 3.803,80	R$ 235,06	R$ 4.038,86	26,52%	R$ 1.071,11	**R$ 5.109,97**
20.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	1,00	UN	R$ 680,30	R$ 16,79	R$ 680,30	R$ 16,79	R$ 697,09	26,52%	R$ 184,87	**R$ 881,95**
20.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, *20 X 20* CM, EM PVC 2MM	276,00	UN	R$ 26,25	R$ 2,27	R$ 7.244,44	R$ 625,88	R$ 7.870,32	26,52%	R$ 2.087,21	**R$ 9.957,53**
20.4	COTAÇÃO SISTEMA DE ILUMNAÇÃO EMERGÊNCIA COM 31 LUMINÁRIAS 30 LEDS E 16 BLOCOS AUTONOMOS LED 1200 LUMENS	1,00	CJ	R$ 2.452,58	R$ 613,15	R$ 2.452,58	R$ 613,15	R$ 3.065,73	26,52%	R$ 813,03	**R$ 3.878,76**
20.5	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO (CONFORME PROJETO)	1,00	CJ	R$ 3.643,74	R$ 910,93	R$ 3.643,74	R$ 910,93	R$ 4.554,68	26,52%	R$ 1.207,90	**R$ 5.762,58**
20.6	HIDRANTES DE INCÊNDIO (CONFORME PROJETO)	1,00	CJ	R$ 34.021,13	R$ 8.505,29	R$ 34.021,13	R$ 8.505,29	R$ 42.526,42	26,52%	R$ 11.278,01	**R$ 53.804,43**
Total do Grupo						**R$ 51.845,99**	**R$ 10.907,10**	**R$ 62.753,09**		**R$ 16.642,12**	**R$ 79.395,21**
21	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS - ELEVADORES**										
21.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR HIDRÁULICO 8 PASSAGEIROS, COM 4 PARADAS, CAPACIDADE 600 KG	2,00	UN	R$ 107.795,91	R$ 11.977,32	R$ 215.591,82	R$ 23.954,64	R$ 239.546,46	26,52%	R$ 63.527,72	**R$ 303.074,18**
21.2	MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS ELEVADORES	12,00	MS	R$ -	R$ 830,81	R$ -	R$ 9.969,72	R$ 9.969,72	26,52%	R$ 2.643,97	**R$ 12.613,69**
Total do Grupo						**R$ 215.591,82**	**R$ 33.924,36**	**R$ 249.516,19**		**R$ 66.171,69**	**R$ 315.687,88**
22	**BRISES**										
22.1	BRISES EXTERNOS EM AÇO GALVANIZADO (MATERIAIS), INCLUSO FORNECIMENTO DE RRT/ART DE PROJETO E EXECUÇÃO	1,00	CJ	R$ 513.285,57	R$ -	R$ 513.285,57	R$ -	R$ 513.285,57	26,52%	R$ 136.123,33	**R$ 649.408,90**
22.2	BRISES EXTERNOS EM AÇO GALVANIZADO (MÃO DE OBRA)	1,00	CJ	R$ -	R$ 82.439,95	R$ -	R$ 82.439,95	R$ 82.439,95	26,52%	R$ 21.863,07	**R$ 104.303,02**
Total do Grupo						**R$ 513.285,57**	**R$ 82.439,95**	**R$ 595.725,52**		**R$ 157.986,41**	**R$ 753.711,92**
23	**LETREIROS E BRASÃO**										
23.1	BRASÃO EM RELEVO DE AÇO INOX ESCOVADO 1,80M X 1,37M, COM ADESIVOS.	1,00	UN	R$ 1.770,92	R$ 442,73	R$ 1.770,92	R$ 442,73	R$ 2.213,64	26,52%	R$ 587,06	**R$ 2.800,70**
23.2	23 LETRAS EM RELEVO INOX ESCOVADO MEDINDO 45CM EM MÉDIA CADA LETRA, CAIXA 50 MM.	1,00	UN	R$ 7.753,91	R$ 1.938,48	R$ 7.753,91	R$ 1.938,48	R$ 9.692,39	26,52%	R$ 2.570,42	**R$ 12.262,81**
23.3	PLACA DE ACM MEDINDO 1,70M X 2,45M COM 22 LETRAS EM RELEVO AÇO INOX ESCOVADO MEDINDO 21CM EM MÉDIA CADA LETRA, CAIXA 30MM	1,00	UN	R$ 7.192,69	R$ 1.798,17	R$ 7.192,69	R$ 1.798,17	R$ 8.990,86	26,52%	R$ 2.384,38	**R$ 11.375,24**
Total do Grupo						**R$ 16.717,52**	**R$ 4.179,38**	**R$ 20.896,89**		**R$ 5.541,86**	**R$ 26.438,75**
24	**ÁREAS EXTERNAS**										
24.1	**ESTACIONAMENTO**										

SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
PROCESSO:	22/0802-0000054-1
OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO
ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS
ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS
RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921

ORÇAMENTO GLOBAL

REV01

02/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
24.1.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	1148,41	M2	R$ 56,88	R$ 8,01	R$ 65.323,78	R$ 9.200,53	R$ 74.524,31	26,52%	R$ 19.763,85	**R$ 94.288,16**
24.1.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	463,90	M	R$ 1,40	R$ 2,00	R$ 648,82	R$ 929,14	R$ 1.577,96	26,52%	R$ 418,48	**R$ 1.996,44**
24.1.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	82,14	M2	R$ 12,97	R$ 23,07	R$ 1.065,18	R$ 1.895,01	R$ 2.960,19	26,52%	R$ 785,04	**R$ 3.745,23**
24.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO–FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ–FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	39,00	M	R$ 31,35	R$ 13,14	R$ 1.222,79	R$ 512,63	R$ 1.735,42	26,52%	R$ 460,23	**R$ 2.195,66**
24.2	**MURO**										
24.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	24,60	M3	R$ 6,88	R$ 66,44	R$ 169,19	R$ 1.634,46	R$ 1.803,65	26,52%	R$ 478,33	**R$ 2.281,98**
24.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	18,07	M3	R$ 3,80	R$ 35,43	R$ 68,58	R$ 640,17	R$ 708,75	26,52%	R$ 187,96	**R$ 896,71**
24.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	62,10	M2	R$ 32,85	R$ 9,33	R$ 2.040,24	R$ 579,31	R$ 2.619,55	26,52%	R$ 694,71	**R$ 3.314,26**
24.2.4	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK=25 MPA, COM USO DEBOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	6,40	M3	R$ 507,29	R$ 41,01	R$ 3.246,68	R$ 262,45	R$ 3.509,13	26,52%	R$ 930,62	**R$ 4.439,75**
24.2.5	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	39,80	KG	R$ 8,93	R$ 4,60	R$ 355,34	R$ 183,21	R$ 538,55	26,52%	R$ 142,82	**R$ 681,37**
24.2.6	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	138,70	KG	R$ 9,25	R$ 0,81	R$ 1.283,53	R$ 112,06	R$ 1.395,59	26,52%	R$ 370,11	**R$ 1.765,70**
24.2.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	9,70	M3	R$ 542,65	R$ 19,79	R$ 5.263,67	R$ 191,97	R$ 5.455,64	26,52%	R$ 1.446,84	**R$ 6.902,48**
24.2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ–DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	60,80	M2	R$ 53,74	R$ 49,74	R$ 3.267,30	R$ 3.024,16	R$ 6.291,45	26,52%	R$ 1.668,49	**R$ 7.959,95**
24.2.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ–DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	54,60	M2	R$ 32,85	R$ 47,57	R$ 1.793,46	R$ 2.597,52	R$ 4.390,98	26,52%	R$ 1.164,49	**R$ 5.555,47**

SOLICITANTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO**		
PROCESSO:	**22/0802-0000054-1**		**REV01**
OBRA:	**CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO**	**ORÇAMENTO GLOBAL**	
ENDEREÇO	**RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS**		**02/09/2024**
ASSUNTO	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS**		
RESP. TÉCNICO	**DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921**		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
24.2.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	76,40	M2	R$ 40,42	R$ 32,11	R$ 3.088,42	R$ 2.452,99	R$ 5.541,41	26,52%	R$ 1.469,58	**R$ 7.011,00**
24.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA–60 DE 5 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	82,90	KG	R$ 9,22	R$ 5,57	R$ 764,34	R$ 462,10	R$ 1.226,44	26,52%	R$ 325,25	**R$ 1.551,69**
24.2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 8 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	164,10	KG	R$ 10,13	R$ 2,94	R$ 1.662,31	R$ 482,43	R$ 2.144,73	26,52%	R$ 568,78	**R$ 2.713,52**
24.2.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 10 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	13,60	KG	R$ 9,49	R$ 2,19	R$ 129,09	R$ 29,82	R$ 158,91	26,52%	R$ 42,14	**R$ 201,05**
24.2.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–60 DE 5,0 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	149,40	KG	R$ 8,90	R$ 3,34	R$ 1.329,80	R$ 499,06	R$ 1.828,86	26,52%	R$ 485,01	**R$ 2.313,87**
24.2.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 8,0 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	171,20	KG	R$ 9,98	R$ 1,48	R$ 1.708,66	R$ 253,39	R$ 1.962,05	26,52%	R$ 520,34	**R$ 2.482,39**
24.2.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA–50 DE 10,0 MM – MONTAGEM. AF_12/2015	212,30	KG	R$ 9,38	R$ 0,97	R$ 1.992,01	R$ 206,12	R$ 2.198,13	26,52%	R$ 582,94	**R$ 2.781,08**
24.2.17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	177,30	M2	R$ 51,08	R$ 60,34	R$ 9.055,95	R$ 10.699,09	R$ 19.755,03	26,52%	R$ 5.239,03	**R$ 24.994,07**
24.2.18	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	428,49	M2	R$ 1,82	R$ 4,54	R$ 779,67	R$ 1.946,26	R$ 2.725,93	26,52%	R$ 722,92	**R$ 3.448,84**
24.2.19	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	428,49	M2	R$ 15,74	R$ 24,90	R$ 6.746,45	R$ 10.668,06	R$ 17.414,52	26,52%	R$ 4.618,33	**R$ 22.032,84**
24.2.20	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	428,49	M2	R$ 1,30	R$ 1,00	R$ 558,57	R$ 430,56	R$ 989,13	26,52%	R$ 262,32	**R$ 1.251,45**
24.2.21	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	428,49	M2	R$ 9,37	R$ 4,37	R$ 4.014,71	R$ 1.870,62	R$ 5.885,33	26,52%	R$ 1.560,79	**R$ 7.446,11**
24.3	**CONCRETO DESEMPENADO**										

privilège Construtora

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO
PROCESSO: 22/0802-0000054-1
OBRA: CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO
ENDEREÇO RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS
ASSUNTO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS
RESP. TÉCNICO DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921

ORÇAMENTO GLOBAL

REV01

02/09/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
24.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	76,60	M2	R$ 73,91	R$ 23,57	R$ 5.661,49	R$ 1.805,69	R$ 7.467,18	26,52%	R$ 1.980,30	**R$ 9.447,48**
24.3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	3,83	M3	R$ 72,78	R$ 23,56	R$ 278,76	R$ 90,23	R$ 368,99	26,52%	R$ 97,86	**R$ 466,85**
24.3.3	PISANTES DE CONCRETO 1,20M X 0,40M X 0,05M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,04	M2	R$ 179,01	R$ 31,58	R$ 4.124,40	R$ 727,71	R$ 4.852,11	26,52%	R$ 1.286,78	**R$ 6.138,88**
24.3.4	LASTRO DE BRITA ROSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,95	M3	R$ 199,82	R$ 35,26	R$ 389,65	R$ 68,77	R$ 458,41	26,52%	R$ 121,57	**R$ 579,99**
24.4	**FLOREIRAS E PAISAGISMO**										
24.4.1	FLOREIRA CUBO DUPLO EM CONCRETO DE ALTA, RESISTÊNCIA 100X50X43CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	UN	R$ 1.053,99	R$ 36,02	R$ 10.539,93	R$ 360,25	R$ 10.900,17	26,52%	R$ 2.890,73	**R$ 13.790,90**
24.4.2	BANCO CUBO DUPLO EM CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA 100 X 50 X 43CM	3,00	UN	R$ 1.065,16	R$ 36,02	R$ 3.195,48	R$ 108,07	R$ 3.303,56	26,52%	R$ 876,10	**R$ 4.179,66**
24.4.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	196,13	M2	R$ 17,94	R$ 2,42	R$ 3.519,45	R$ 475,39	R$ 3.994,84	26,52%	R$ 1.059,43	**R$ 5.054,27**
24.4.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	7,00	UN	R$ 72,65	R$ 16,14	R$ 508,58	R$ 112,97	R$ 621,55	26,52%	R$ 164,83	**R$ 786,38**
24.4.5	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO–NINGUÉM–PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,00 M. AF_05/2018	62,00	UN	R$ 1,00	R$ 3,16	R$ 61,88	R$ 196,16	R$ 258,04	26,52%	R$ 68,43	**R$ 326,47**
24.4.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	10,80	M2	R$ 34,24	R$ 56,65	R$ 369,78	R$ 611,83	R$ 981,61	26,52%	R$ 260,32	**R$ 1.241,94**
24.4.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	21,60	M2	R$ 1,82	R$ 4,54	R$ 39,30	R$ 98,11	R$ 137,41	26,52%	R$ 36,44	**R$ 173,85**
24.4.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	21,60	M2	R$ 15,74	R$ 24,90	R$ 340,09	R$ 537,77	R$ 877,86	26,52%	R$ 232,81	**R$ 1.110,67**
24.4.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	21,60	M2	R$ 1,30	R$ 1,00	R$ 28,16	R$ 21,70	R$ 49,86	26,52%	R$ 13,22	**R$ 63,08**
24.4.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,60	M2	R$ 9,37	R$ 4,37	R$ 202,38	R$ 94,30	R$ 296,68	26,52%	R$ 78,68	**R$ 375,36**
24.4.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	16,68	M2	R$ 32,85	R$ 9,33	R$ 548,01	R$ 155,60	R$ 703,61	26,52%	R$ 186,60	**R$ 890,21**

SOLICITANTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO**		
PROCESSO:	**22/0802-0000054-1**		**REV01**
OBRA:	**CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO**	**ORÇAMENTO GLOBAL**	
ENDEREÇO	**RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS**		**02/09/2024**
ASSUNTO	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS**		
RESP. TÉCNICO	**DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921**		

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
24.4.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	5,88	M2	R$ 15,10	R$ 9,17	R$ 88,79	R$ 53,93	R$ 142,72	26,52%	R$ 37,85	**R$ 180,57**
24.5	**RAMPA DE ENTRADA E ESCADA**										
24.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	10,00	M2	R$ 34,14	R$ 31,25	R$ 341,44	R$ 312,45	R$ 653,89	26,52%	R$ 173,41	**R$ 827,30**
24.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	10,00	M2	R$ 1,82	R$ 4,54	R$ 18,20	R$ 45,42	R$ 63,62	26,52%	R$ 16,87	**R$ 80,49**
24.5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	10,00	M2	R$ 15,74	R$ 24,90	R$ 157,45	R$ 248,97	R$ 406,42	26,52%	R$ 107,78	**R$ 514,20**
24.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	10,00	M2	R$ 1,30	R$ 1,00	R$ 13,04	R$ 10,05	R$ 23,08	26,52%	R$ 6,12	**R$ 29,21**
24.5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	10,00	M2	R$ 9,37	R$ 4,37	R$ 93,69	R$ 43,66	R$ 137,35	26,52%	R$ 36,43	**R$ 173,78**
24.5.6	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	5,08	M3	R$ 72,78	R$ 23,56	R$ 369,74	R$ 119,68	R$ 489,42	26,52%	R$ 129,79	**R$ 619,21**
24.5.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	54,80	M2	R$ 76,73	R$ 26,44	R$ 4.204,67	R$ 1.448,81	R$ 5.653,47	26,52%	R$ 1.499,30	**R$ 7.152,77**
Total do Grupo						**R$ 152.672,86**	**R$ 59.510,65**	**R$ 212.183,51**		**R$ 56.271,07**	**R$ 268.454,58**
25	**PASSEIO / CALÇADA**										
25.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	98,50	M	R$ 125,76	R$ 11,07	R$ 12.387,44	R$ 1.090,08	R$ 13.477,52	26,52%	R$ 3.574,24	**R$ 17.051,76**
25.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	194,75	M	R$ 31,67	R$ 16,06	R$ 6.168,27	R$ 3.127,11	R$ 9.295,37	26,52%	R$ 2.465,13	**R$ 11.760,50**
25.3	CALÇAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO 20X20CM	417,50	M2	R$ 52,45	R$ 9,26	R$ 21.897,22	R$ 3.866,38	R$ 25.763,60	26,52%	R$ 6.832,51	**R$ 32.596,11**
25.4	PISO DE BASALTO 40X40CM	60,05	M2	R$ 257,08	R$ 11,90	R$ 15.437,78	R$ 714,30	R$ 16.152,08	26,52%	R$ 4.283,53	**R$ 20.435,62**

privilège Construtora	SOLICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO	REV01
	PROCESSO:	22/0802-0000054-1	
	OBRA:	CENTRAL DE POLÍCIA DE LAJEADO	ORÇAMENTO GLOBAL
	ENDEREÇO	RUA COELHO NETO N° 560, BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - LAJEADO/RS	
	ASSUNTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS	02/09/2024
	RESP. TÉCNICO	DANIEL BERGESCH - CREA/RS 128.921	

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	UN.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL S/ BDI	BDI		VALOR GLOBAL
Total do Grupo						**R$ 55.890,71**	**R$ 8.797,87**	**R$ 64.688,58**		**R$ 17.155,41**	**R$ 81.843,99**
26	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**										
26.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	2885,57	M2	R$ 0,20	R$ 1,32	R$ 568,15	R$ 3.800,73	R$ 4.368,88	26,52%	R$ 1.158,63	**R$ 5.527,51**
26.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ – CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	350,00	M3	R$ 6,31	R$ 1,16	R$ 2.207,59	R$ 406,35	R$ 2.613,93	26,52%	R$ 693,22	**R$ 3.307,15**
Total do Grupo						**R$ 2.775,74**	**R$ 4.207,08**	**R$ 6.982,82**		**R$ 1.851,84**	**R$ 8.834,66**
Total do Orçamento						**R$ 5.758.536,39**	**R$ 1.868.751,49**	**R$ 7.627.287,88**		**R$ 2.022.756,75**	**R$ 9.650.044,63**

Documento assinado digitalmente
gov.br
DANIEL BERGESCH
Data: 02/09/2024 10:05:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Representante Legal da Empresa
CPF N° 914.522.440-49
Daniel Bergesch

Documento assinado digitalmente
gov.br
DANIEL BERGESCH
Data: 02/09/2024 10:11:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico da Empresa
RS128921
Daniel Bergesch