

ANEXO VIII – MODELO DE PROPOSTA

A proposta deve ser confeccionada conforme modelo disponibilizado abaixo. Para tanto, a administração fornecerá, se solicitado pela licitante, de arquivo em extensão .xls (excel) para confecção da proposta. A empresa pode também apresentar modelo de proposta própria, desde que contemple todos os itens relacionados no modelo abaixo disponibilizado.

São Leopoldo (RS), 21 de novembro de 2023.

OBRA - CAMARA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO										
	Proprietário	São Leopoldo Câmara de Vereadores				Rua Assembleia Provincial nº 102 - Rio dos Sinos - São Leopoldo				
	Resp. Téc. Projetos									
	Construtora									
	Resp. Téc. Execução									
Lista de Materiais										
OBRAS CIVIS										
Demolições internas										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total	
1,0	97628		Composição	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Paredes internas de banheiros, central de gás, abertura vãos de janelas para Porta saída Emergencia (geração entulhos)	56,9	m³	R\$ -	R\$	-
2,0	97627		composição	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Abertura de vão para acesso de veículos	19,0	m³	R\$ -	R\$	-
3,0	97627		composição	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Abertura de vão para entrada de energia	20,0	m³	R\$ -	R\$	-
4,0	100981		composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Descarte do material de demolição	191,8	m³	R\$ -	R\$	-
Total item									R\$	-
Adequações de Acessibilidade										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total	
1,0	100872		composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	diâmetro 30 a 45 cm comprimento 80 cm	16,0	un	R\$ -	R\$	-
2,0	100870		composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	diâmetro 30 a 45 cm comprimento 70 cm	16,0	un	R\$ -	R\$	-
3,0	100870		composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	diâmetro 30 a 45 cm comprimento 60 cm	8,0	un	R\$ -	R\$	-
5,0	99855		composição	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	diâmetro 40 a 45 - altura de70 e 92 cm contínuo	27,7	m	R\$ -	R\$	-
6,0	86942		composição	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	Lavatório Vogue Plus Branco – Cuba suspensa	8,0	pç	R\$ -	R\$	-
Total item									R\$	-
Alvenarias e Divisórias										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total	
Divisórias Alvenaria										
1,0	103321		composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021,		46,9	m²	R\$ -	R\$	-
2,0	87398		composição	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL.		4,8	m³	R\$ -	R\$	-
Total item									R\$	-
Divisórias Gesso Acartonado espessura total 11,5 cm										
1,0	96359		composição	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS		3.503,4	m²	R\$ -	R\$	-
2,0	39745		insumo	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM		1.719,9	m²	R\$ -	R\$	-
Total item									R\$	-
Pisos elevados - Arquibancada e área do Plenário										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total	
Arquibancada - área 112,20m²										
1,0	40598		insumo	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM		943,00	kg	R\$ -	R\$	-
2,0	4777		insumo	ANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"		233,00	kg	R\$ -	R\$	-
3,0	40598		insumo	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Aço A-36 - 75x150mm e6.0mm - 2 furos 5/16"	7,3	kg	R\$ -	R\$	-
4,0	11964		insumo	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Parabolt 5/16" x comprimento 3.1/4"(diam 8.0mm x82mm)	246,0	un	R\$ -	R\$	-
5,0	100748		composicao	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Área de Pintura	63,7	m²	R\$ -	R\$	-
6,0	94210		composicao	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Chapa Wall para piso 40mm	112,2	m²	R\$ -	R\$	-
8,0	10710		composicao	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)®	CARPETE BEAULIEU BERBERPOINT 920 CARVAO 795	175	m²	R\$ -	R\$	-
Total item									R\$	-
Elevado Plenário - área 100,33m²										
1,0	40598		insumo	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Tubo quadrado em aço CF-26 50x50mm espessura 4.0mm	1.023,8	kg	R\$ -	R\$	-
2,0	4777		insumo	ANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Aço A-36 - 75x150mm e6.0mm - 2 furos 5/16"	3,6	kg	R\$ -	R\$	-
3,0	40598		insumo	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Parabolt 5/16" x comprimento 3.1/4"(diam 8.0mm x82mm)	134,0	un	R\$ -	R\$	-
4,0	11964		insumo	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Área de Pintura	35,0	m²	R\$ -	R\$	-
5,0	100748		composicao	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Chapa Wall para piso 40mm	110,4	m²	R\$ -	R\$	-
6,0	94210		composicao	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Parafuso para mezanino 5,5x76mm PB RUSPER	331	un	R\$ -	R\$	-
7,0	10710		composicao	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)®	CARPETE BEAULIEU BERBERPOINT 920 CARVAO 795	115	m²	R\$ -	R\$	-
0,0									R\$	-
ESQUADRIAS E VIDROS										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total	
ESQUADRIAS EXTERNAS										

1,0	102184		Composicao	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	Porta externa aluminio preto e vidro temperado 10mm	14,0	m²	R\$	-	R\$	-
3,0	90838		Composicao	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Porta externa metálica com barra anti-pânico	3,0	un	R\$	-	R\$	-
5,0	100674		Composicao	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Janela aluminio preto	2,0	m²	R\$	-	R\$	-
6,0	100674		Composicao	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Janela aluminio preto	1,6	m²	R\$	-	R\$	-
Total item										R\$	-
ESQUADRIAS INTERNAS											
1,0	91296		Composicao	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Porta Interna Madeira semioca - marco para gesso acartonado 11,5 cm	3,00	un	R\$	-	R\$	-
2,0	90823		Composicao	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Porta interna Madeira semioca - marco para gesso acartonado 11,5 cm	1,00	un	R\$	-	R\$	-
3,0	102182		Composicao	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	porta interna esquadria de aluminio preto	55,00	un	R\$	-	R\$	-
5,0	100674		Composicao	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Janela aluminio preto	4,0	m²	R\$	-	R\$	-
6,0	102184		Composicao	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	Porta interna Aluminio preto centro de vidro liso 6 mm incolor	15,03	m²	R\$	-	R\$	-
7,3	102184		Composicao	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	Porta interna Aluminio preto centro de vidro liso 6 mm incolor	4,39	m²	R\$	-	R\$	-
8,6	94570		Composicao	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Porta janela aluminio preto - Vidro 4 mm incolor	3,85		R\$	-	R\$	-
9,9	100674		Composicao	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Porta janela aluminio preto - Vidro 4 mm incolor	4,28		R\$	-	R\$	-
11,2	100674		Composicao	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Vitrine 8 mm com porta de acesso 121x210	33,37		R\$	-	R\$	-
Total item										R\$	-
Soleiras e Pingadeiras											
1,0	98689		Composicao	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	Soleiras	8,10	un	R\$	-	R\$	-
2,0	34747		Composicao	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Pingadeira	1,50	m	R\$	-	R\$	-
Total item										R\$	-
Reconstituição de piso Cerâmico - Área demolições dos banheiros											
1,0	87251		Composicao	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	Piso ceramico 35x35 cm branco	40,00	m²	R\$	-	R\$	-
Total item										R\$	-
INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS											
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado		Valor total	
Equipamentos banheiros											
3,0	100858		Composicao	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Mictório Individual 53,5x32x27cm Louça Branco	3,0	un	R\$	-	R\$	-
4,0	86888		Composicao	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Vaso sanitário com caixa acoplada e kit de instalação com tampa	2,0	un	R\$	-	R\$	-
Total item										R\$	-
Esgoto											
1,0	36365		Composicao	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Tubo PVC diametro 100 mm	48,7	m	R\$	-	R\$	-
2,0	89449		Composicao	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tubo PVC diametro 50 mm	48,6	m	R\$	-	R\$	-
3,0	89448		Composicao	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Tubo PVC diametro 40 mm	14,0	m	R\$	-	R\$	-
4,0	97901		Composicao	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	Caixa inspeção-interligação 100mm com tampa - diametro 400mm	4,0	un	R\$	-	R\$	-
5,0	98110		Composicao	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	Caixa de Gordura diametro 300mm	4,0	un	R\$	-	R\$	-
6,0	89709		Composicao	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Ralo Sifonado diametro 150mm	10,0	un	R\$	-	R\$	-
7,0	3528		Composicao	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Joelho 90° PVC diametro 100 mm	6,0	un	R\$	-	R\$	-
8,0	3540		Composicao	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Joelho 90° PVC diametro 50 mm	6,0	un	R\$	-	R\$	-
9,0	89737		Composicao	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Joelho 90° PVC diametro 40 mm	20,0	un	R\$	-	R\$	-
10,0	89502		Composicao	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Joelho 45° Diametro 50mm	5,0	un	R\$	-	R\$	-
11,0	89502		Composicao	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Joelho 45° Diametro 40mm	2,0	un	R\$	-	R\$	-
12,0	89825		Composicao	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Tee diametro 50mm para 50 mm	3,0	un	R\$	-	R\$	-
13,0	89853		Composicao	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Curva longa 90° diametro 100 mm	1,0	un	R\$	-	R\$	-
14,0	89804		Composicao	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	Curva longa 90° diametro 50 mm	2,0	un	R\$	-	R\$	-
15,0	104339		Composicao	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Curva 45° diametro 100mm	1,0	un	R\$	-	R\$	-
16,0	89852		Composicao	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Curva 90° diametro 100mm	3,0	un	R\$	-	R\$	-
17,0	102711		Composicao	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	Junção Y diametro 100 mm	1,0	un	R\$	-	R\$	-
18,0	104345		Composicao	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Junção Y diametro 50 para 100 mm	7,0	un	R\$	-	R\$	-

19,0	89827		Composicao	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	Junção Y diametro 50 mm	6,0	un	R\$	-	R\$	-
20,0	104348		Composicao	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	Terminal (tampão) 100 mm	10,0	un	R\$	-	R\$	-
Total item										R\$	-
Instalações de Água Potável											
1,0	89508		Composicao	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	Tubo PVC diametro 40 mm	38,0	m	R\$	-	R\$	-
2,0	89402		Composicao	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tubo PVC diametro 25 mm	70,0	m	R\$	-	R\$	-
3,0	89617		Composicao	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Tee diametro 25 mm	16,0	un	R\$	-	R\$	-
4,0	103964		Composicao	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Te redução 40-25 mm	1,0	un	R\$	-	R\$	-
5,0	96703		Composicao	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/202	Luva de correr diametro 40mm	6,0	un	R\$	-	R\$	-
6,0	89481		Composicao	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Joelho 25mm soldável Marrom	38,0	un	R\$	-	R\$	-
7,0	96847		Composicao	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	Joelho 25mm rosca metálica azul	25,0	un	R\$	-	R\$	-
8,0	89986		Composicao	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	Registro de Gaveta para PVC (peça metálica) 3/4"	6,0	un	R\$	-	R\$	-
Total item										R\$	-
PINTURA											
Pintura Paredes de Acartonado - 3 demãos											
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total		
1,0	96130		Composicao	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017		3.503,4	m²	R\$	-	R\$	-
2,0	88489		Composicao	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014		3.503,4	m²	R\$	-	R\$	-
Total item										R\$	-
COMPLEMENTAÇÕES DE FACHADAS											
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total		
1			orçamento	Comunicação Visual	Letreiro da CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO	38,0	Vb	R\$	-	R\$	-
2	101654		Composicao	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	luminária led eficiencia minima 100w com braço pantográfico	10,0	un	R\$	-	R\$	-
3			orçamento	Cobertura	Cobertura de toldo metálico com revestimento em manta de PVC	45,5	vb	R\$	-	R\$	-
Total item										R\$	-
PAVIMENTAÇÕES E ÁREA DE ESTACIONAMENTOS											
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total		
	94991		Composicao	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	Adequação rampas acesso a edificação	13,5	m³	R\$	-	R\$	-
1	100576		Composicao	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	Regularização da área de estacionamentos	364,1	m²	R\$	-	R\$	-
2	94274		Composicao	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).	Meio fio de concreto	120,0	m	R\$	-	R\$	-
3	92396		Composicao	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	Pavimentação em bloco de concreto permeável esp 08 cm	358,3	m²	R\$	-	R\$	-
Total item										R\$	-
MUROS E FECHAMENTOS											
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total		
1			orçamento	500x180	Portão acesso de Veículos - estrutura metálica tubular e fechamento de tela	1,0	vb		R\$	-	-
2			orçamento	120x180	Portão acesso de pedestres - estrutura metálica tubular e fechamento de	1,0	vb		R\$	-	-
3			orçamento	300x180	Portão acesso de Veículos - estrutura metálica tubular e fechamento de tela	1,0	vb		R\$	-	-
4			orçamento	300x300	Portão acesso circulação fundos prédio Camara	2,0	vb		R\$	-	-
5			orçamento	400x180	Portão acesso de pedestres - estrutura metálica tubular e fechamento de	1,0	vb		R\$	-	-
6			orçamento	280x180	Fechamento com tela	1,0	vb		R\$	-	-
7			orçamento	Fundação Portões	Viga de fundação para suporte a portão de correr	25,8	vb	R\$	-	R\$	-
Total item										R\$	-
CONCLUSÃO											
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total		
			orçamento	Limpeza Geral antes do inicio das obras e pós obras incluso equipamentos como plataformas e andaimes em geral	Limpeza Geral da obra	2,0	vb		R\$	-	-
Total item										R\$	-
TOTAL GERAL - Composições										R\$	-
BDI											12,5%
BDI										R\$	-
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS										R\$	-

Proprietário

Resp. Técnico

Base-Ref

Local

São Leopoldo
novembro 2023

São Leopoldo Câmara de Vereadores
CNPJ:88.369.426/0001-68

OBRA - CAMARA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO									
		Proprietário	São Leopoldo Câmara de Vereadores			Rua Assembleia Provincial nº 102 - Rio dos Sinos - São Leopoldo			
		Resp. Téc. Projetos							
		Construtora							
		Resp. Téc. Execução							
Lista de Materiais									
Elétrica e Entrada de Energia									
Acessórios p/ eletrodutos									
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total
poste	95802			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	Condulete PVC 6 entradas	825,0	pç	R\$ -	R\$ -
2,0	91947			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		825,0	pç	R\$ -	R\$ -
3,0	Mercado		orçamento	CURVA PVC CURTA 90º 1.1/2" - PT	3/4"	270,0	pç	R\$ -	R\$ -
4,0	Mercado		orçamento	Luva PVC rosca	3/4"	171,0	pç	R\$ -	R\$ -
Total item									R\$ -
Acessórios uso geral									
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor total
1,0	Mercado		orçamento	ARRUELA REDONDA 14MM	1/4"	795,0	pç	R\$ -	R\$ -
2,0	Mercado		orçamento	Arruela lisa galvan.	3/8"	205,0	pç	R\$ -	R\$ -
3,0	Mercado		orçamento	Bucha de nylon	S4	5.087,0	pç	R\$ -	R\$ -
4,0	Mercado		orçamento	Bucha de nylon	S6	86,0	pç	R\$ -	R\$ -
5,0	Mercado		orçamento	Bucha de nylon	S8	7,0	pç	R\$ -	R\$ -
6,0	Mercado		orçamento	Grampo C	Parafuso 3/8"x1.1/2"	205,0	pç	R\$ -	R\$ -
7,0	Mercado		orçamento	Parafuso fenda galvan. cab. panela	2,9x25mm autoatarrachante	5.087,0	pç	R\$ -	R\$ -
8,0	Mercado		orçamento	Parafuso fenda galvan. cab. panela	4,2x32mm autoatarrachante	86,0	pç	R\$ -	R\$ -
9,0	Mercado		orçamento	Parafuso fenda galvan. cab. panela	6,3x50mm autoatarrachante	7,0	pç	R\$ -	R\$ -
10,0	Mercado		orçamento	Parafuso galvan. cabeça lenticilha	1/4"x5/8" máquina rosca total	400,0	pç	R\$ -	R\$ -
11,0	Mercado		orçamento	Porca sextavada galvan.	1/4"	635,0	pç	R\$ -	R\$ -
12,0	Mercado		orçamento	Porca sextavada galvan.	3/8"	205,0	pç	R\$ -	R\$ -
13,0	Mercado		orçamento	Vergalhão galvan. rosca total	1/4"x(comp. p/ proj.)	205,0	pç	R\$ -	R\$ -
Total item									R\$ -
Cabo Unipolar (cobre)									
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total
1,0	101886		composição	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	16 mm² - Azul claro	36,4	m	R\$ -	R\$ -
2,0	101886		composição	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	16 mm² - Branco	36,4	m	R\$ -	R\$ -
3,0	101886		composição	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	16 mm² - Preto	36,4	m	R\$ -	R\$ -
4,0	101886		composição	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	16 mm² - Verde-amarelo	36,4	m	R\$ -	R\$ -
5,0	101886		composição	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	16 mm² - Vermelho	36,4	m	R\$ -	R\$ -
6,0	101888		composição	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	25 mm² - Verde-amarelo	134,1	m	R\$ -	R\$ -
7,0	101888		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	300 mm² - Azul claro	4,3	m	R\$ -	R\$ -
8,0	93002		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	300 mm² - Branco	4,3	m	R\$ -	R\$ -
9,0	93002		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	300 mm² - Preto	4,3	m	R\$ -	R\$ -
10,0	93002		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	300 mm² - Vermelho	4,3	m	R\$ -	R\$ -
11,0	93002		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35 mm² - Verde-amarelo	145,9	m	R\$ -	R\$ -
12,0	91928		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	4 mm² - Azul claro	79,6	m	R\$ -	R\$ -
13,0	91928		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	4 mm² - Branco	79,6	m	R\$ -	R\$ -
14,0	91928		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	4 mm² - Preto	79,6	m	R\$ -	R\$ -
15,0	91928		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	4 mm² - Verde-amarelo	79,6	m	R\$ -	R\$ -
16,0	91928		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	4 mm² - Vermelho	79,6	m	R\$ -	R\$ -
17,0	92988		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50 mm² - Azul claro	134,1	m	R\$ -	R\$ -
18,0	92988		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50 mm² - Branco	134,1	m	R\$ -	R\$ -
19,0	92988		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50 mm² - Preto	134,1	m	R\$ -	R\$ -
20,0	92988		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50 mm² - Vermelho	134,1	m	R\$ -	R\$ -
21,0	92990		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	70 mm² - Azul claro	145,9	m	R\$ -	R\$ -
22,0	92990		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	70 mm² - Branco	145,9	m	R\$ -	R\$ -
23,0	92990		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	70 mm² - Preto	145,9	m	R\$ -	R\$ -
24,0	92990		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	70 mm² - Vermelho	145,9	m	R\$ -	R\$ -
25,0	91926		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	2,5 mm² - Amarelo	1.858,4	m	R\$ -	R\$ -
26,0	91926		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	2,5 mm² - Azul claro	8.189,6	m	R\$ -	R\$ -
27,0	91926		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	2,5 mm² - Branco	2.990,4	m	R\$ -	R\$ -
28,0	91926		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	2,5 mm² - Preto	2.381,5	m	R\$ -	R\$ -
29,0	91926		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	2,5 mm² - Verde-amarelo	8.131,5	m	R\$ -	R\$ -
30,0	91926		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	2,5 mm² - Vermelho	2.297,8	m	R\$ -	R\$ -
31,0	91928		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	4 mm² - Amarelo	129,7	m	R\$ -	R\$ -
32,0	91928		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	4 mm² - Azul claro	215,9	m	R\$ -	R\$ -
33,0	91928		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	4 mm² - Verde-amarelo	215,9	m	R\$ -	R\$ -
34,0	91928		composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	4 mm² - Vermelho	216,8	m	R\$ -	R\$ -
Total item									R\$ -
Caixa de passagem - embutir									
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total
1,0	97886		composição	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF. 12/2020	300x300x300mm	13,0	pç	R\$ -	R\$ -
2,0	97887		composição	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M. AF. 12/2020	400x400x400mm	29,0	pç	R\$ -	R\$ -

3,0	Mercado		orçamento	Alvenaria				Tampa 300x300x50mm	13,0	pç	R\$	-	R\$	-
4,0	Mercado		orçamento	Alvenaria				Tampa 400x400x50mm	29,0	pç	R\$	-	R\$	-
5,0	Mercado		orçamento	Caixa dutoTEC				COMPONENTES DA CAIXA DE PISO DUPLA STANDARD - 6Pontos	18,0	pç	R\$	-	R\$	-
Total item												R\$	-	
Dispositivo Elétrico - Sobrepor														
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição				Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado		Valor total	
1,0	91947		composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015				Placas diversas de acordo com indicação de	865,0	pç	R\$	-	R\$	-
Total item												R\$	-	
Iluminação Estacionamentos														
1,0	Mercado		orçamento	CRUZETA LINEAR SUP. SIMPLESM/2 LUM GF				CZT-02LS	5,0	pç	R\$	-	R\$	-
2,0	Mercado		orçamento	PROJETOR EVORA LED 100W-5000K - CINZA				EVP-100 CZ	12,0	pç	R\$	-	R\$	-
3,0	Mercado		orçamento	CHUMBADOR PARA POSTE DE AÇO 3/4x500mm				PRCH- 20 - 500	20,0	pç	R\$	-	R\$	-
4,0	Mercado		orçamento	POSTE RETO TELEC FLANGEADO 8MT (88-60) GF				PRTF - 08-30	5,0	pç	R\$	-	R\$	-
Total item												R\$	-	
Dispositivo de Comando														
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição				Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado		Valor total	
1,0	97597			SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020				220V - 1200W resistivo	26,0	pç	R\$	-	R\$	-
Total item												R\$	-	
Dispositivo de Proteção														
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição				Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado		Valor total	
1,0	93672		composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				40 A - 3 kA	1,0	pç	R\$	-	R\$	-
2,0	93653		composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				10 A - 3 kA	195,0	pç	R\$	-	R\$	-
3,0	93668		composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				16 A - 3 kA	13,0	pç	R\$	-	R\$	-
4,0	93669		composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				20 A - 10 kA	18,0	pç	R\$	-	R\$	-
5,0	2373		composição	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V				100 A - 10 kA	2,0	pç	R\$	-	R\$	-
6,0	101895		composição	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				125 A - 10 kA	3,0	pç	R\$	-	R\$	-
7,0	34709		composição	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				15 A - 5 kA	2,0	pç	R\$	-	R\$	-
8,0	101894		composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				90 A - 5 kA	1,0	pç	R\$	-	R\$	-
9,0	34709		composição	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				15 A - 5 kA	4,0	pç	R\$	-	R\$	-
10,0	39472		composição	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90" KA (TIPO AC)				275 V - 80 KA	24,0	pç	R\$	-	R\$	-
Total item												R\$	-	
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen														
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição				Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado		Valor total	
1,0	Mercado		orçamento	Curva de inversão				100x100mm chapa 18	8,0	pç	R\$	-	R\$	-
2,0	Mercado		orçamento	Curva horizontal 90°				100x100mm chapa 18	5,0	pç	R\$	-	R\$	-
3,0	Mercado		orçamento	Eletrocalha perfurada tipo U				100x100mm chapa 18	129,5	pç	R\$	-	R\$	-
4,0	Mercado		orçamento	Suporte vertical				120x146mm	205,0	pç	R\$	-	R\$	-
5,0	Mercado		orçamento	T horizontal 90°				100x100mm chapa 18	16,0	pç	R\$	-	R\$	-
6,0	Mercado		orçamento	Tala plana perfurada				100mm	100,0	pç	R\$	-	R\$	-
Total item												R\$	-	
Eletroduto PVC flexível														
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição				Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado		Valor total	
1,0	Mercado		orçamento	Eletroduto leve				1"	3,4	m	R\$	-	R\$	-
2,0	Mercado		orçamento	Eletroduto leve				3/4"	167,6	m	R\$	-	R\$	-
3,0	Mercado		orçamento	Eletroduto pesado				1.1/4"	116,5	m	R\$	-	R\$	-
4,0	Mercado		orçamento	Eletroduto pesado				3"	59,0	m	R\$	-	R\$	-
5,0	Mercado		orçamento	Eletroduto pesado				4"	161,2	m	R\$	-	R\$	-
Total item												R\$	-	
Eletroduto PVC rosca														
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição				Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado		Valor total	
1,0	Mercado		orçamento	Braçadeira galvan. tipo cunha				1"	57,0	pç	R\$	-	R\$	-
2,0	Mercado		orçamento	Braçadeira galvan. tipo cunha				1.1/2"	6,0	pç	R\$	-	R\$	-
3,0	Mercado		orçamento	Braçadeira galvan. tipo cunha				1.1/4"	6,0	pç	R\$	-	R\$	-
4,0	Mercado		orçamento	Braçadeira galvan. tipo cunha				2"	8,0	pç	R\$	-	R\$	-
5,0	Mercado		orçamento	Braçadeira galvan. tipo cunha				2.1/2"	6,0	pç	R\$	-	R\$	-
6,0	Mercado		orçamento	Braçadeira galvan. tipo cunha				3"	7,0	pç	R\$	-	R\$	-
7,0	Mercado		orçamento	Braçadeira galvan. tipo cunha				3/4"	3.442,0	pç	R\$	-	R\$	-
8,0	Mercado		orçamento	Curva 90º Raio curto				3/4"	250,0	pç	R\$	-	R\$	-
9,0	Mercado		orçamento	Eletroduto, vara 3,0m				1"	15,9	m	R\$	-	R\$	-
10,0	Mercado		orçamento	Eletroduto, vara 3,0m				1.1/2"	1,9	m	R\$	-	R\$	-
11,0	Mercado		orçamento	Eletroduto, vara 3,0m				1.1/4"	1,9	m	R\$	-	R\$	-
12,0	Mercado		orçamento	Eletroduto, vara 3,0m				2"	2,5	m	R\$	-	R\$	-
13,0	Mercado		orçamento	Eletroduto, vara 3,0m				2.1/2"	1,9	m	R\$	-	R\$	-
14,0	Mercado		orçamento	Eletroduto, vara 3,0m				3"	2,1	m	R\$	-	R\$	-
15,0	Mercado		orçamento	Eletroduto, vara 3,0m				3/4"	979,7	m	R\$	-	R\$	-
Total item												R\$	-	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir														

Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total
1,0	101880		composição	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	Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150A	2,0	pç	R\$ -	R\$ -
2,0			orçamento	Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A	4,0	pç	R\$ -	R\$ -
Total item									R\$ -
Entrada de Energia - Subestação									
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item no projeto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonestado	Valor total
1,0			orçamento	Entrada de Energia composta por poste e Subestação de 225kVa e seus acessórios - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Subestação, poste e adequações	1,0	pç	R\$ -	R\$ -
Total Geral das instalações elétricas									R\$ -
BDI									12,5%
Valor do BDI									R\$ -
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS									R\$ -

Proprietário

Resp. Técnico

Base-Ref

Local

São Leopoldo

São Leopoldo Câmara de Vereadores
CNPJ:88.369.426/0001-68

OBRA - CAMARA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO										
				Proprietário	São Leopoldo Câmara de Vereadores				Rua Assembleia Provincial nº 102 - Rio dos Sinos - São Leopoldo	
				Resp. Téc. Projetos						
				Construtora						
				Resp. Téc. Execução						
Lista de Materiais										
Cabeamento Estruturado e Telefonía por IP										
Acessórios Cabeamento - Metálico										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonerado	Valor total	Observação
1,0	98302		insumo	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	24 posições	13,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
2,0	39601		insumo	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	T568A/B 90/180 BRANCO	230,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
Total item									R\$ -	-
Acessórios p/ eletrodutos										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonerado	Valor total	Observação
1,0	38083		composição	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	4x2"	250,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
2,0	1891		insumo	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	3/4"	295,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
Total item									R\$ -	-
Acessórios uso geral										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonerado	Valor total	Observação
1,0	39211		insumo	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	1/4"	833,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
2,0	39207		insumo	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	3/8"	215,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
3,0	11945		insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4		1.992,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
4,0	4375		insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	S6	12,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
5,0	39315		insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	38mm	9,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
6,0	4332		insumo	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Parafuso 3/8"x1.1/2"	205,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
7,0	40552		insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4x6,35 MM) X 25 MM	2,9x25mm autoatarrachante	1.792,0	cento	R\$ -	R\$ -	-
8,0	40547		insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4x6,35 MM) X 25 MM	4,2x32mm autoatarrachante	120,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
9,0	11948		insumo	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	5/16"x2" rosca soberba	9,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
10,0	11948		insumo	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	1/4"x5/8" máquina rosca total	408,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
11,0	39997		insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	1/4"	425,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
12,0	4342		insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	3/8"	205,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
13,0	39996		insumo	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4 " (6,3 MM)	1/4"x1,00m	214,0	m	R\$ -	R\$ -	-
Total item									R\$ -	-
Cabeamento estruturado - metálico										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonerado	Valor total	Observação
1,0	98297		composição	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	Cabo UTP- 6 (24AWG)	9.382,5	m	R\$ -	R\$ -	-
Total item									R\$ -	-
Caixa de passagem - EMBUTIR/SOBREPOR										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonerado	Valor total	Observação
1,0	97886		insumo	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	300x300x300mm	3,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
2,0	43102		insumo	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X *100* MM	300x300x300mm	12,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
3,0	39771		insumo	CAIXA DE PASSAGEM METALCA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	200x200x100 mm	323,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
Total item									R\$ -	-
Dispositivo Elétrico - embutido										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonerado	Valor total	Observação
1,0	43104		insumo	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSÕES DE 3/4" A 4"	placa com tampa metálica aço escovado	24,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
Total item									R\$ -	-
Dispositivo de Cabeamento - SOBREPOR										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonerado	Valor total	Observação
1,0	38083		composição	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	1 módulo - RJ45	220,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
Total item									R\$ -	-
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonerado	Valor total	Observação
1,0	Mercado		composição	Eletrocalha perfurada tipo C	50x50x3000mm chapa 18	110,4	pc	R\$ -	R\$ -	-
2,0	Mercado		composição	Eletrocalha perfurada tipo C	75x50mm chapa 18	2,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
3,0	96563		composição	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_ 07/2017	70x81mm	331,2	m	R\$ -	R\$ -	-
Total item									R\$ -	-
Eletroduto PVC rosca										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonerado	Valor total	Observação
1,0	Mercado		composição	BRACADEIRA CHAVETA 1"	1"	380,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
2,0	Mercado		composição	BRACADEIRA CHAVETA 1 1/4	1 1/4"	62,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
3,0	Mercado		composição	Bracadeira galvan. tipo cunha	3/4"	1.792,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
4,0	Mercado		composição	CURVA 90° RAI0 CURTO 3/4 "	3/4"	720,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
5,0	2684		composição	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	1 1/4"	11,7	m	R\$ -	R\$ -	-
6,0	2684		composição	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	3/4"	1.585,6	m	R\$ -	R\$ -	-
Total item									R\$ -	-
Acessórios Rack										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonerado	Valor total	Observação
1,0	Mercado		composição	BANDEJA DUPLA FIXAÇÃO 19 U1 P580 PRETO		4,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
2,0	Mercado		composição	RACK BPI 19 PARA VIDRO PISO 24U P6 60 - 3LD FME BRACKET-PT		1,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
3,0	Mercado		composição	RACK BPI 19 PARA VIDRO PISO 16U P6 60 - PR		3,0	pc	R\$ -	R\$ -	-
Total item									R\$ -	-
Certificações										
Nº	ID	Fonte	Tipo	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário não desonerado	Valor total	Observação
1,0			composição	SERVIÇOS DE CERTIFICAÇÃO PONTOS DE REDE CRIMPAGEM DOS CONECTORES MONTAGEM DOS RACKS		1,0	Unidade	R\$ -	R\$ -	-
Total item									R\$ -	-
Total Geral das Instalações de Cabeamento Estruturado									R\$ -	-
BDI									12,5%	-
Valor do BDI									R\$ -	-
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS									R\$ -	-

Proprietário

Resp. Técnico

Base-Ref

Local
São Leopoldo

Data Base-Referência
nov/23

OBRA - CAMARA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO			
Proprietário		São Leopoldo Câmara de Vereadores	
Resp. Téc. Projetos			
Construtora			
Resp. Téc. Execução			
RESUMO DE ORÇAMENTO			
Obras Cíveis			
	Descrição	Valor item	Valor Orçamento com BDI
1	Demolições internas	R\$ -	
2	Adequações de Acessibilidade	R\$ -	
3	Divisórias Alvenaria	R\$ -	
4	Divisórias Gesso Acartonado espessura total 11,5 cm	R\$ -	
5	Arquibancada - área 112,20m²	R\$ -	
6	Elevado Plenário - área 100,33m²	R\$ -	
7	ESQUADRIAS EXTERNAS	R\$ -	
8	ESQUADRIAS INTERNAS	R\$ -	
9	Soleiras e Pingadeiras	R\$ -	
10	Reconstituição de piso Cerâmico - Área demolições dos banheiros	R\$ -	
11	Equipamentos banheiros	R\$ -	
12	Esgoto	R\$ -	
13	Instalações de Água Potável	R\$ -	
14	Pintura Paredes de Acartonado - 3 demãos	R\$ -	
15	COMPLEMENTAÇÕES DE FACHADAS	R\$ -	
16	PAVIMENTAÇÕES E ÁREA DE ESTACIONAMENTOS	R\$ -	
17	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ -	
18	Limpeza Geral da obra	R\$ -	
		R\$ -	R\$ -
Instalações Elétricas			
	Descrição	Valor item	Valor Orçamento com BDI
1	Acessórios p/ eletrodutos	R\$ -	
2	Acessórios uso geral	R\$ -	
3	Cabo Unipolar (cobre)	R\$ -	
4	Caixa de passagem - embutir	R\$ -	
5	Dispositivo Elétrico - Sobrepor	R\$ -	
6	Iluminação Estacionamentos	R\$ -	
7	Dispositivo de Comando	R\$ -	
8	Dispositivo de Proteção	R\$ -	
9	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	R\$ -	
10	Eletroduto PVC flexível	R\$ -	
11	Eletroduto PVC rosca	R\$ -	
12	Quadro distrib. chapa pintada - embutir	R\$ -	
13	Entrada Energia com Subestação para 225 Kva e acessórios gerais	R\$ -	
		R\$ -	R\$ -
Cabeamento Estruturado e Telefonia por IP			
	Descrição	Valor item	Valor Orçamento com BDI
1	Acessórios Cabeamento - Metálico	R\$ -	
2	Acessórios p/ eletrodutos	R\$ -	
3	Acessórios uso geral	R\$ -	
4	Cabeamento estruturado - metálico	R\$ -	
5	Caixa de passagem - EMBUTIR/SOBREPOR	R\$ -	
6	Dispositivo Elétrico - embutido	R\$ -	
7	Dispositivo de Cabeamento - SOBREPOR	R\$ -	
8	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	R\$ -	
9	Eletroduto PVC rosca	R\$ -	
10	Acessórios Rack	R\$ -	
11	Certificações	R\$ -	
		R\$ -	R\$ -
	Valor total da Obra		R\$ -

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - MODELO - REFORMAS INTERNAS																	
		REFORMAS INTERNAS															
		Proprietário		São Leopoldo Câmara de Vereadores						Endereço		Rua Assembléia Provincial nº 102 - Rio dos Sinos - São Leopoldo					
		Resp. Téc. Projetos						CREA-RS				Endereço					
		Construtora						CNPJ				Endereço					
		Resp. Téc. Execução						CREA-RS				Endereço					
CRONOGRAMA																	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DOS	PESO	EXECUTADO	Etapa	1	Etapa	2	Etapa	3	Etapa	4	Etapa	5			total
					Mês 01				Mês 02				Mês 03				
	DE SERVIÇOS	SERVIÇOS (R\$)	%	%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	SIMPL.%	ACUM.%	
1	SERV. PRELIMINARES/GERAIS																
	Aprovações/Licenças				100,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00		100,00	
2	INFRAESTRUTURA																
2.1	Fundações Superficiais				100,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00		100,00	
3	SUPRAESTRUTURA																
3.1	Demolições				100,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00		100,00	
3.2	Remoção esquadrias				100,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00		100,00	
3.3	Alvenarias					0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00	
3.4	Reboco interno					0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00	
3.5	Reboco Externo					0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00	
3.6	Arquibancada Plenário					0,00		0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00	
3.7	Elevado Plenário					0,00		0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00	
3.8	Elevado Plenarinho					0,00		0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00	
3.9	Forro Gesso					0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00	
4	DIVISÓRIAS GESSO																
4.1	Pavto Terreo					0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00	
4.2	Primeiro Pavto					0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00	
4.3	Segundo Pavto					0,00		0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00	
4.4	Terceiro Pavto					0,00		0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00	
5	ACABAMENTOS																
5.1	Massa Corrida					0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00		100,00	100,00	100,00	
5.2	Pintura Interna					0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00	100,00	100,00	
5.3	Pintura Externa					0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	0,00	
5.4	Carpete										100,00				100,00		
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																
6.1	Inst. Água Fria					0,00		0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00	
6.2	Inst. Esgoto					0,00		0,00	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
7.1	Inst. Elétricas					0,00	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00		100,00	
7.2	Inst. Cabeamento Estruturado					0,00		0,00	50,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00		100,00	
7.3	Inst. Telefone					0,00		0,00	50,00	50,00	25,00	75,00	25,00	100,00		100,00	
7.4	Subestação					0,00	75,00	75,00	25,00	100,00		100,00		100,00		100,00	
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS																
8.1	Aparelhos Sanitários					0,00		0,00		0,00	100,00	100,00		100,00		100,00	
8.2	Corrimãos e barras apoio pne					0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	100,00		100,00	
8.3	Inst. Mecânicas					0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	100,00		100,00	
9	PAVIMENTAÇÕES																
9.1	Pavimentação Externa Estacionamentos					0,00		0,00	25,00	25,00	25,00	50,00	25,00	75,00	25,00	75,00	
9.2	Rampas de acessibilidade					0,00		0,00		0,00	100,00	100,00		100,00		100,00	
9.3	Instalação Piso Tátil					0,00		0,00		0,00	100,00	100,00		100,00		100,00	
9.4	Muro					0,00		0,00		0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	
9.5	Grades e Portões					0,00		0,00		0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	50,00	
10	COMPLEMENTAÇÕES																
10.1	calafete/limpeza					0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	100,00	
10.2	ligações e habite-se					0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	100,00	
10.3	Certificações					0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	100,00	

Proprietário

Resp. Técnico

Local e data
nov/23

São Leopoldo Câmara de Vereadores
CNPJ:88.369.426/0001-68