

LICITANTE: KLV CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO LTDA

CNPJ: 20.200.081/0001-80

INSC. MUNICIPAL: 460895

Endereço: Rua Levinos Buhler nº44/Térreo – Bairro Scharlau - São Leopoldo/RS.

Telefone: 51 – 99733-6104 / 51 – 3572-1150

E-mail: [construtoraklv@gmail.com](mailto:construtoraklv@gmail.com)

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO/RS

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 02/2020

### PROPOSTA FINANCEIRA

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para a execução dos serviços de reforma da E.M.E.I. Meu Cantinho, localizada Nesta Cidade, na Rua Cristóvão Colombo, 400, bairro Estação Portão, com área de 629,05m<sup>2</sup>, compreendendo a substituição das telhas, calhas, rede elétrica, revestimentos internos pintura entre outros serviços, com o fornecimento de materiais de construção e mão de obra, atendendo solicitação da Secretaria Municipal de Educação. Conforme especificações constantes no edital de Tomada de Preços nº02/2020, conforme memorial descritivo, orçamento, projeto, cronograma e minuta de contrato em anexos ao Edital.

O valor global da proposta para execução dos serviços é de R\$ 686.599,01 (seiscentos e oitenta e seis mil, quinhentos e noventa e nove reais e um centavo), sendo R\$ 528.743,08 (quinhentos e vinte e oito mil, setecentos e quarenta e três reais e oito centavos) referentes a materiais e R\$ 157.855,93 (cento e cinquenta e sete mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e noventa e três centavos) referente à mão de obra.

O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Referente ao local da obra, prazo de entrega da obra e forma de pagamento será conforme descrito no referido edital.

No valor proposto considera-se inclusos todos os impostos, taxas, contribuições sociais, lucros de empreendimento, BDI, bem como, todos os custos diretos e indiretos de material, mão de obra, ferramentas, equipamentos, locação, despesas com pessoal, transporte ou de serviços de terceiros, necessários para a boa execução da obra.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de Licitação e seus anexos



Valderir Dacroce (sócio administrador)  
Identidade: 02279172690 – DETRAN/RS  
CPF: 015.199.409-98

**20.200.081/0001-80**

KLV CONSTRUÇÃO E  
INSTALAÇÃO LTDA - ME  
Rua Levinos Buhler, 44, Térreo  
Scharlau - CEP 93125-450  
São Leopoldo-RS

São Leopoldo, 10 de julho de 2020.



Edson Adair Cruz da Silva Junior (resp. técnico)  
Eng. Civil CREA/RS 166874  
CPF: 809.528.870-53

**Edson Junior**  
Eng. Civil  
CREA/RS166874  
CPF.809528870-53

**CRONOGRAMA**

Obra: Reforma EMEI Meu Cantinho

Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400, Estação Portão, Portão-RS Área: 629,05 m²

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO (DIAS)						TOTAL
			1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.646,72	25% R\$ 13.411,68	75% R\$ 40.235,04					100% R\$ 53.646,72
2	COBERTURA	R\$ 278.356,29	25% R\$ 69.589,07	50% R\$ 139.178,14	25% R\$ 69.589,08				100% R\$ 278.356,29
3	ÁREA COBERTA	R\$ 29.734,95				50% R\$ 14.867,47		50% R\$ 14.867,48	100% R\$ 29.734,95
4	ESQUADRIAS	R\$ 44.711,68				100% R\$ 44.711,68			100% R\$ 44.711,68
5	DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS	R\$ 18.983,42			100% R\$ 18.983,42				100% R\$ 18.983,42
6	REVESTIMENTOS	R\$ 127.585,36			50% R\$ 63.792,68	50% R\$ 63.792,68			100% R\$ 127.585,36
7	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 41.123,86				50% R\$ 20.561,93	50% R\$ 20.561,93		100% R\$ 41.123,86
8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 13.639,88						100% R\$ 13.639,88	100% R\$ 13.639,88
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.254,34			100% R\$ 35.254,34				100% R\$ 35.254,34
10	ACESSO	R\$ 38.363,92					100% R\$ 38.363,92		100% R\$ 38.363,92
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.198,59						100% R\$ 5.198,59	100% R\$ 5.198,59
TOTAL DO ORÇAMENTO		R\$ 686.599,01							R\$ 686.599,01
DISTRIBUIÇÃO PERIÓDICA			%	%	%	%	%	%	
SIMPLES			R\$ 83.000,75	R\$ 179.413,18	R\$ 187.619,52	R\$ 143.933,76	R\$ 73.793,33	R\$ 18.838,47	R\$ 686.599,01
ACUMULADO			12,20%	26,30%	27,25%	20,22%	10,90%	15,33%	
			R\$ 83.000,75	R\$ 262.413,93	R\$ 450.033,45	R\$ 593.967,21	R\$ 667.760,54	R\$ 686.599,01	

KLW Construção e Instalação Ltda  
 CNPJ: 20/200.081/0001-80

KLW Const. e Instalação Ltda-ME

Eng. Edson A. Junior  
 CREA/R\$ 766874

Edson Junior  
 Eng. Civil  
 CREA/R\$ 166874  
 CPF 909528870-53

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Reforma EMEI Meu Cantinho

Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400, Estação Portão, Portão-RS Área: 629,05 m²

Item	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	<b>REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO COBERTURA</b>				
1.1.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	746,48	3,22	R\$ 2.403,67
1.1.2	Remoção de policarbonato (cobertura)	m²	9,48	R\$ 32,49	R\$ 308,01
1.1.3	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	399,65	R\$ 6,93	R\$ 2.769,57
1.1.4	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	346,83	15,8	R\$ 5.479,91
1.1.5	Remoção de tesouras metálicas	unid	5,00	R\$ 395,87	R\$ 1.979,35
1.1.6	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017 (telhas metálicas laterais)	m²	24,99	R\$ 3,22	R\$ 80,47
1.2	<b>DEMOLIÇÕES EDIFICAÇÕES</b>				R\$ -
1.2.1	Demolição de forro de pvc	m²	177,36	R\$ 15,63	R\$ 2.771,98
1.2.2	Demolição de forro de madeira	m²	354,39	R\$ 6,62	R\$ 2.416,94
1.2.3	Demolição de piso com tacos de madeira (parquet)	m²	243,14	R\$ 7,03	R\$ 1.709,27
1.2.4	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	366,66	R\$ 21,06	R\$ 7.721,86
1.2.5	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	25,00	R\$ 53,26	R\$ 1.331,50
1.2.6	Remoção de divisória de madeira	m²	20,36	R\$ 26,26	R\$ 534,65
1.2.7	Remoção de divisória leve	m²	27,32	R\$ 30,62	R\$ 842,00
1.2.8	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m²	101,72	R\$ 3,07	R\$ 312,28
1.2.9	Demolição de piso de concreto	m²	16,35	240,8	R\$ 3.937,08
1.2.10	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	unid	7,00	R\$ 11,37	R\$ 79,59
1.2.11	Retirada de portas e janelas, inclusive batentes.	m²	25,83	R\$ 16,67	R\$ 430,59
1.2.12	Remoção de gradil	m²	7,14	R\$ 8,66	R\$ 61,83
1.2.13	Remoção roda-meio	m	220,35	R\$ 13,55	R\$ 2.985,74
1.2.14	Remoção de ventilador	unid	18,00	R\$ 36,39	R\$ 656,02
1.2.15	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	unid	58,00	R\$ 1,23	R\$ 71,34
1.2.16	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento.	unid	115,00	R\$ 0,62	R\$ 71,30
1.2.17	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	m	2680,35	R\$ 0,65	R\$ 1.742,23
1.2.18	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	unid	26,00	R\$ 8,29	R\$ 215,54
1.2.19	Remoção de piso em laje grés	m²	131,28	R\$ 13,04	R\$ 1.711,89
1.2.20	Remoção de estrutura de madeira	m²	71,20	R\$ 29,54	R\$ 2.103,25
1.2.21	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. Af_04/2019	m²	358,57	R\$ 1,83	R\$ 656,18
1.2.22	Remoção de vidro comum	m²	5,22	R\$ 15,99	R\$ 83,47
1.2.23	Apicoamento da superfície para colocação de revestimento cerâmico	m²	138,57	26,75	R\$ 3.706,75

KLW Const. e Instalação Ltda-ME



**Edson Junior**  
Eng. Civil  
CREA-RS 166874  
CPF: 909528870-53

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Reforma EMEI Meu Cantinho

Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400, Estação Portão, Portão-RS Área: 629,05 m²

Item	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1.3	<b>INSTALAÇÃO CANTEIRO</b>				
1.3.1	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	mês	6,00	R\$ 533,57	R\$ 3.201,42
1.3.2	Placa de obra	m²	2,50	R\$ 467,25	R\$ 1.168,13
<b>TOTAL ITEM 1. - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 53.646,72</b>
2	<b>COBERTURA</b>				
2.1	Laje inteira em aço, para vãos de 3 a 12 m e para qualquer tipo de carga	kg	6504,05	7,68	R\$ 49.951,10
2.2	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	758,60	34,9	R\$ 26.475,14
2.3	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com 2 águas	m²	758,60	176,71	R\$ 134.052,21
2.4	Cumeeira termoacústica	m	62,05	R\$ 76,05	R\$ 4.718,90
2.5	Fôrro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura	m²	531,74	56,41	R\$ 29.995,45
2.6	Acabamentos para fôrro (roda-fôrro em perfil metálico e plástico)	m	381,94	R\$ 9,27	R\$ 3.540,58
2.7	<b>Pintura das estruturas metálicas</b>				
2.7.1	Imprimação (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em aço	m²	975,40	R\$ 11,81	R\$ 11.519,47
2.7.2	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em aço (duas demãos). Af_01/2020	m²	975,40	R\$ 18,56	R\$ 18.103,42
<b>TOTAL ITEM 2. - COBERTURA</b>					<b>R\$ 278.356,29</b>
3	<b>ÁREA COBERTA</b>				
3.1	<b>Fundações</b>				
3.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,50 m	m³	38,81	R\$ 81,13	R\$ 3.148,06
3.1.2	Microestaca L=3,00 e diâmetro = 250mm, conforme projeto	unid	8,00	R\$ 279,67	R\$ 2.237,36
3.1.3	Fundação rasa em pedra grés	m³	3,77	R\$ 389,13	R\$ 1.467,02
3.1.4	Montagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=200 mm	m²	18,13	R\$ 138,81	R\$ 2.516,63
3.1.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50	kg	73,05	R\$ 10,37	R\$ 757,53
3.1.6	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-50	kg	27,44	R\$ 14,94	R\$ 409,95
3.1.7	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jélica lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m³	1,78	R\$ 600,33	R\$ 1.068,59
3.1.8	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento	m²	0,30	R\$ 173,98	R\$ 52,19
3.2	<b>Pilares</b>				
3.2.1	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_12/2015	m²	15,68	189,2	R\$ 2.966,66

*[Assinatura]*  
**KLW Const. e Instalação Ltda-ME**

**Edson Junior**  
 Eng. Civil  
 CREA/RS 166874  
 CRP 30528870-53

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Reforma EMEI Meu Cantinho

Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400, Estação Portão, Portão-RS Área: 629,05 m²

Item	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
3.2.2	tal de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado util	kg	48,37	R\$ 10,30	R\$ 498,21
3.2.3	tal de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado util	kg	14,66	R\$ 15,11	R\$ 221,51
3.2.4	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	0,78	R\$ 598,27	R\$ 466,65
<b>3.3</b>					
<b>Viga Cinta</b>					
3.3.1	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalote de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_12/2015	m²	23,68	184,9	R\$ 4.378,43
3.3.2	tal de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado util	kg	73,05	R\$ 10,30	R\$ 752,42
3.3.3	tal de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado util	kg	27,44	R\$ 15,11	R\$ 414,62
3.3.4	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m³	1,78	R\$ 668,78	R\$ 1.190,43
<b>3.4</b>					
<b>Piso</b>					
3.4.1	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação	m³	8,73	R\$ 56,75	R\$ 495,43
3.4.2	aculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dist até 30 km	m³xkm	157,17	R\$ 1,17	R\$ 183,89
3.4.3	Lestro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, base	m²	2,43	R\$ 104,58	R\$ 254,13
3.4.4	Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada	m²	48,51	95,65	R\$ 4.639,98
3.4.5	Acabamento polido para piso de concreto armado de alta resist	m²	48,51	R\$ 33,33	R\$ 1.616,84
<b>TOTAL ITEM 3. - ÁREA COBERTA</b>					<b>29.734,95</b>
<b>4</b>					
<b>ESQUADRIAS</b>					
4.1	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	unid	8,00	R\$ 1.013,77	R\$ 8.110,16
4.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do balente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	unid	2,00	R\$ 1.038,50	R\$ 2.077,00



**Edson Junior**  
 Eng. Civil  
 CREA-RS 185874  
 CPF 909528870-53

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Reforma EMEI Meu Cantinho

Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400, Estação Portão, Portão-RS Área: 629,05 m²

Item	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
4.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	unid	2,00	R\$ 951,92	R\$ 1.903,84
4.4	Porta de abrir de ferro com chapa lambri Nº18, batentes 3/16"x3/4", estrutura em metalon 30mmx30mm com reforços em metalon 20mmx20mm, incluindo ferragens e fechadura cilíndrica - fornecimento e instalação.	m²	7,92	R\$ 684,56	R\$ 5.421,72
4.5	Janela de ferro tipo esvoicho basculante ou fixo	m²	18,39	299,9	R\$ 5.515,16
4.6	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	18,39	R\$ 129,37	R\$ 2.379,11
4.7	aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil)	m²	73,45	R\$ 23,11	R\$ 1.697,43
4.8	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m²	391,28	38,97	R\$ 15.248,18
4.9	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre furo	m²	39,48	R\$ 29,64	R\$ 1.170,19
4.1	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	13,92	R\$ 21,01	R\$ 292,46
4.11	Colocação de fita protetora para pintura. Af_01/2020	m	730,68	R\$ 1,23	R\$ 898,74
<b>TOTAL ITEM 4. - ESQUADRIAS</b>					<b>44.711,68</b>
<b>5</b>	<b>DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS</b>				
5.1	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. Af_06/2017 p	m²	23,90	R\$ 111,51	R\$ 2.653,94
5.2	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 n	m²	13,16	R\$ 121,93	R\$ 1.604,80
5.3	Vidro transparente liso 4mm, p/ divisórias em geral fornecimento	m²	1,80	R\$ 157,35	R\$ 283,23
5.4	Divisória de granito cinza e=3cm - m2	m²	0,48	R\$ 547,42	R\$ 262,75
5.5	Divisória leve (melamínica) - 35mm - fornecimento e instalação	m²	13,03	R\$ 84,97	R\$ 1.107,16
5.6	Porta de divisória leve completa com ferragem	unid	4,00	R\$ 284,49	R\$ 1.137,96
5.7	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	3,50	R\$ 143,45	R\$ 502,08
5.8	Chapa metálica para revestimento	m²	1,92	R\$ 120,60	R\$ 231,94
5.9	Chapa cimentícia para fechamento de oitão	m²	53,14	R\$ 210,77	R\$ 11.200,32
<b>TOTAL ITEM 5. - DIVISÓRIAS / FECHAMENTOS</b>					<b>R\$ 18.983,42</b>
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				
<b>6.1</b>	<b>Paredes</b>				
6.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400. Af_06/2014	m²	100,32	R\$ 3,76	R\$ 377,20
6.1.2	usl, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura	m²	100,32	R\$ 37,38	R\$ 3.749,96
6.1.3	Aplicação manual de massa acrílica, duas demãos. Af_05/2017	m²	73,92	R\$ 27,80	R\$ 2.054,98
6.1.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_05/2017	m²	280,83	R\$ 2,52	R\$ 707,69
6.1.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes	m²	922,45	14,78	R\$ 13.633,81
6.1.6	para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões	m²	320,75	74,89	R\$ 24.020,97



**Edson Junior**  
Eng. Civil  
CREA/RS 186874  
CPF 889328870-53

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Reforma EMEI Meu Cantinho

Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400, Estação Portão, Portão-RS Área: 629,05 m²

Item	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
<b>6,2</b>	<b>Pisos</b>				
6.2.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não adendo, espessura 5cm. Af_06/2014	m²	255,56	R\$ 48,25	R\$ 12.330,77
6.2.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, adendo, espessura 2cm. Af_06/2014	m²	156,74	R\$ 36,44	R\$ 5.711,61
6.2.3	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, fck 30 mpa, para espessura de 20 cm - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2017	m²	1,48	R\$ 472,65	R\$ 699,52
6.2.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_05/2014	m²	169,16	107,65	R\$ 18.210,07
6.2.5	Soleira em granito, largura 20 cm, espessura 2,0 cm. Af_06/2018	m	20,50	R\$ 110,80	R\$ 2.271,40
6.2.6	Piso vinílico clicado e=4mm	m²	243,14	169,32	R\$ 41.168,46
6.2.7	Rodapé vinílico, h=5cm - fornecimento e colocação	m	143,99	R\$ 18,39	R\$ 2.647,98
<b>TOTAL ITEM 6. - REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 127.585,36</b>
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>				
7.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	m²	201,18	54,9	R\$ 11.044,78
7.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. Af_06/2016_p	m	72,45	44,36	R\$ 3.213,88
7.3	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tamp	unid	24,00	199,87	R\$ 4.796,88
7.4	Grelha de ferro 0,3m x 0,3m	m²	1,17	R\$ 197,02	R\$ 231,45
7.5	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado	m	59,10	47,09	R\$ 2.783,02
7.6	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado	m	55,95	65,36	R\$ 3.656,89
7.7	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 200 mm, fornecido e instalado	m	17,05	R\$ 94,92	R\$ 1.618,39
7.8	buval, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal	unid	1,00	R\$ 19,80	R\$ 19,80



KLW Const. e Instalação Ltda-ME

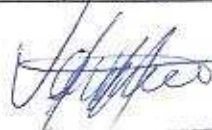
**Edson Junior**  
 Eng. Civil  
 CREA/RS 166874  
 CPF 809528870-53

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Reforma EMEI Meu Cantinho

Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400 , Estação Portão, Portão-RS Área: 629,05 m²

Item	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
7.9	luviais, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal	unid	3,00	R\$ 53,27	R\$ 159,81
7.10	Caiha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	106,45	50,41	R\$ 5.366,14
7.11	ial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de	m	97,20	R\$ 35,41	R\$ 3.441,85
7.12	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	unid	81,00	R\$ 26,80	R\$ 2.170,80
7.13	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a	m²	23,88	R\$ 81,13	R\$ 1.937,38
7.14	Raaterro manual aplicado com soquete. Af_10/2017	m²	13,87	R\$ 49,20	R\$ 682,40
<b>TOTAL ITEM 7. - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>					<b>R\$ 41.123,86</b>
<b>8</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
8.1	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016	unid	5,00	R\$ 220,23	R\$ 1.101,15
8.2	Caixa de descarga plástica de sobrepor	unid	6,00	R\$ 172,01	R\$ 860,05
8.3	ia com coluna, *44 x 35,5" cm, padrão popular - fornecimento e i	unid	3,00	R\$ 263,64	R\$ 790,92
8.4	Torneira plástica 3/4 para tanque - fornecimento e instalação pe	unid	16,00	R\$ 83,28	R\$ 1.332,48
8.5	de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornec	unid	3,00	R\$ 130,67	R\$ 392,01
8.6	nesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e	unid	3,00	R\$ 69,03	R\$ 207,09
8.7	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - forne	unid	1,00	R\$ 25,69	R\$ 25,69
8.8	ia soldável, fornecido e instalado em canal de descarga ou em r	unid	6,00	R\$ 12,52	R\$ 75,12
8.9	Bancada de granito cinza e=2cm	m²	1,48	R\$ 301,75	R\$ 446,59
8.10	abais iguais 30 cm, capacidade minima 60 kg, branco - fornecim	unid	4,00	R\$ 30,83	R\$ 123,32
8.11	ou equivalente, incluso valvula em metal cromado e sifão flexiv	unid	2,00	R\$ 201,31	R\$ 402,62
8.12	Box acrílico	unid	1,00	R\$ 521,53	R\$ 521,53
8.13	cular, em concreto pré- moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altur	unid	1,00	R\$ 82,64	R\$ 82,64
8.14	Lavatório coletivo em inox em L, detalhamento 1 - 2,80m x 1,15m	unid	1,00	R\$ 2.670,95	R\$ 2.670,95
8.15	Lavatório coletivo em inox, detalhamento 2 - 3,915m	unid	1,00	R\$ 2.335,52	R\$ 2.335,52
8.16	Lavatório coletivo em inox, detalhamento 5 - 1,85m	unid	1,00	R\$ 1.167,76	R\$ 1.167,76
8.17	Lavatório coletivo em inox, detalhamento 6 - 1,53m	unid	1,00	R\$ 1.105,65	R\$ 1.105,65
<b>TOTAL ITEM 8. - LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 13.639,88</b>



**KLW Const. e Instalação Ltda-ME**

**Edson Junior**  
 Eng. Civil  
 CREA-RS 166874  
 CPF: 809628870-53



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Reforma EMEI Meu Cantinho

Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400 , Estação Portão, Portão-RS Área: 629,05 m²

Item	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>9,1</b>	<b>Quadros de distribuição</b>				
9.1.1	metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopólares, com	unid	1,00	R\$ 501,03	R\$ 501,03
9.1.2	metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopólares, com	unid	1,00	800	R\$ 800,00
<b>9,2</b>	<b>Disjuntores</b>				
9.2.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecim	unid	4,00	R\$ 13,38	R\$ 53,52
9.2.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecim	unid	13,00	R\$ 14,51	R\$ 188,63
9.2.3	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecim	unid	8,00	R\$ 14,51	R\$ 115,08
9.2.4	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecim	unid	7,00	R\$ 23,08	R\$ 161,56
9.2.5	Disjuntor termomagnético tripolar padrão norma (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 144,60	R\$ 144,60
<b>9,3</b>	<b>Eletrodutos</b>				
9.3.1	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	487,30	4,58	R\$ 2.231,83
9.3.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	21,45	R\$ 13,64	R\$ 292,58
9.3.3	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	230,12	7,89	R\$ 1.815,65
9.3.4	dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - f	m	19,75	R\$ 16,88	R\$ 333,38
9.3.5	dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede -	m	2,00	R\$ 17,38	R\$ 34,76
9.3.6	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e	m	3,00	R\$ 58,44	R\$ 175,32
9.3.7	Eletroduto flexível corrugado, psad, dn 100 (4") - fornecimento e	m	7,00	R\$ 40,10	R\$ 280,70
9.3.8	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 110 mm (4") -	unid	1,00	R\$ 72,67	R\$ 72,67
<b>9,4</b>	<b>Cabos</b>				
9.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	675,07	1,99	R\$ 1.343,39
9.4.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	1849,98	2,49	R\$ 4.606,45
9.4.3	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	788,81	4,15	R\$ 3.273,56
9.4.4	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	269,28	R\$ 7,24	R\$ 1.949,59
9.4.5	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	23,00	R\$ 11,83	R\$ 272,09



**Edson Junior**  
Eng. Civil  
CREMERJ 106874  
CPF: 809528670-53

KLW Const. e Instalação Ltda-ME

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Reforma EMEI Meu Cantinho

Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400 . Estação Portão, Portão-RS Área: 629,05 m²

Item	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9.4.6	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	92,00	R\$ 18,05	R\$ 1.660,80
9.4.7	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	180,00	24,55	R\$ 4.419,00
<b>9.5</b>	<b>Acessórios</b>				
9.5.1	módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	6,00	R\$ 28,18	R\$ 169,08
9.5.2	módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	R\$ 34,73	R\$ 138,92
9.5.3	módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 44,61	R\$ 44,61
9.5.4	módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	5,00	R\$ 61,05	R\$ 305,25
9.5.5	1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	8,00	R\$ 49,73	R\$ 397,84
9.5.6	1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 66,16	R\$ 66,16
9.5.7	1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	R\$ 56,29	R\$ 225,16
9.5.8	(1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	60,00	32,58	R\$ 1.629,00
9.5.9	(1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	9,00	R\$ 45,10	R\$ 405,90
9.5.10	(1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	25,00	R\$ 29,82	R\$ 745,50
9.5.11	(2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	4,00	R\$ 54,88	R\$ 219,52
9.5.12	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação	unid	92,00	R\$ 12,29	R\$ 1.130,68
9.5.13	Relé fotoeletrônico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 37,47	R\$ 37,47
9.5.14	plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada Led de 15 w - fornecimento e instalação	unid	68,00	R\$ 42,75	R\$ 2.907,00
9.5.15	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro 100 mm - fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 28,87	R\$ 28,87
9.5.16	Haste de aterramento 5/8" para spda - fornecimento e instalação	unid	1,00	R\$ 68,98	R\$ 68,98
9.5.17	Conector em bronze/latão, dn 15 mm x 1/2", sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição - fornecimento e instalação. Af_01/2015	unid	1,00	R\$ 16,16	R\$ 16,16
9.5.18	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e fundo com brita (pre) - fornecimento e instalação	unid	2,00	R\$ 194,74	R\$ 389,48
9.5.19	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,00 m - fornecimento e instalação	m³	0,96	R\$ 81,15	R\$ 77,90
9.5.20	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	0,80	R\$ 49,20	R\$ 39,36
9.5.21	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	unid	1,00	R\$ 34,96	R\$ 34,96

*A*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Reforma EMEI Meu Cantinho

Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400, Estação Portão, Portão-RS Área: 629,05 m²

Item	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9.5.22	Refletor LED 100W 220V SMD	unid	15,00	R\$ 96,61	R\$ 1.449,15
<b>TOTAL ITEM 9. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 35.254,34</b>
<b>10</b>	<b>ACESSO</b>				
10.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a	m³	15,45	R\$ 81,13	R\$ 1.253,46
10.2	Fundação rasa em pedra grês	m²	6,85	329,12	R\$ 2.254,47
10.3	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, esp	m²	0,93	R\$ 104,58	R\$ 97,26
<b>10.4</b>	<b>Viga baldrame</b>				
10.4.1	Microestaca L=3m e diâmetro 25cm	unid	8,00	190,54	R\$ 1.596,32
10.4.2	Fundação rasa em pedra grês	m²	0,96	R\$ 389,13	R\$ 256,83
10.4.3	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, esp	m²	0,04	R\$ 104,58	R\$ 4,18
10.4.4	Montagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=2	m²	2,64	R\$ 91,84	R\$ 242,46
10.4.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50	kg	10,86	R\$ 10,37	R\$ 112,62
10.4.6	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-50	kg	4,16	R\$ 14,94	R\$ 62,15
10.4.7	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jélica, lançamento, adensamento e acabamento. Af_06/2017	m²	0,26	R\$ 600,33	R\$ 156,09
<b>10.5</b>	<b>Pilares</b>				
10.5.1	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada. 1 utilização. Af_12/2015	m²	18,40	149,99	R\$ 2.759,82
10.5.2	tal de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado uti	kg	76,42	R\$ 15,11	R\$ 1.184,93
10.5.3	tal de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado uti	kg	56,76	R\$ 10,30	R\$ 584,63
10.5.4	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m²	0,92	R\$ 598,27	R\$ 550,41
<b>10.6</b>	<b>Viga Cinta</b>				
10.6.1	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalote de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. Af_12/2015	m²	2,64	R\$ 192,02	R\$ 506,93
10.6.2	tal de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado uti	kg	10,86	R\$ 10,30	R\$ 111,86
10.6.3	tal de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado uti	kg	4,16	R\$ 15,11	R\$ 62,96

  
**Edson Junior**  
 Eng. Civil  
 CREA/RS 168374  
 CPF: 809528870-53



**KLV Const. e Instalação Ltda-ME**

PLANTILLA ORÇAMENTARIA

Obra: Reforma EMEI Meu Cantinho

Endereço: Rua Cristóvão Colombo, 400, Estação Portão, Portão-RS Área: 629,05 m²

Item	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unif.	Valor Total
10.5.4	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015	m²	0,26	R\$ 473,33	R\$ 123,07
<b>10,7</b>	<b>Alvenaria</b>				
10.7.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	9,75	R\$ 143,45	R\$ 1.398,64
10.7.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_08/2014	m²	19,50	R\$ 3,76	R\$ 73,32
10.7.3	luz, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espes	m²	19,50	R\$ 37,38	R\$ 728,91
10.7.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af	m²	19,50	R\$ 2,52	R\$ 49,14
10.7.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes	m²	19,50	R\$ 16,30	R\$ 317,85
10.7.6	m chapa de aço galvanizado número 26. corte de 33 cm, incluso	m	4,00	R\$ 44,55	R\$ 178,20
<b>10,8</b>	<b>Portão de acesso</b>				
10.8.1	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições.	m²	5,25	R\$ 483,16	R\$ 2.536,59
<b>10,9</b>	<b>Piso</b>				
10.9.1	Degrau de basalto levigado 2,00x0,35m	unid	6,00	R\$ 122,08	R\$ 732,48
10.9.2	Piso em basalto levigado	m²	24,45	156,89	R\$ 3.835,96
<b>10,1</b>	<b>Guarda - corpo</b>				
10.10.1	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. Af_04/2019_p	m	17,65	399,99	R\$ 7.059,82
10.10.2	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado	m	9,24	R\$ 89,57	R\$ 827,63
<b>10,11</b>	<b>Alambrado</b>				
10.11.1	Remoção de tela de 1,6m	m	79,05	R\$ 8,32	R\$ 657,70
10.11.2	Lavagem dos elementos (mourão e mureta de gres)	m²	85,69	R\$ 5,69	R\$ 487,58
10.11.3	Pintura com tinta esmalte (2 demãos)	m²	85,69	R\$ 18,99	R\$ 1.627,25
10.11.4	Fornecimento e instalação de tela galvanizada de 1,6m com 3 fios (arame nº 10) e tela de arame galvanizado 12bwg, malha 5x5cm.	m	79,05	74,99	R\$ 5.927,96
<b>TOTAL ITEM 10. - ACESSO</b>					<b>R\$ 38.363,92</b>
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
11.1	Limpeza permanente da obra	m²	629,05	2,99	R\$ 1.880,86
11.2	em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm).	m³xkm	975,68	R\$ 1,17	R\$ 1.142,72
11.3	Carga manual e transporte de entulho - caminhão e DMT de 10km - Material de demolição e remoção	m³	50,00	R\$ 42,59	R\$ 2.129,50
11.4	Transporte comercial de brita	m³xkm	55,50	R\$ 0,82	R\$ 45,51
<b>TOTAL ITEM 11. - SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 5.198,59</b>
<b>VALOR TOTAL ORÇAMENTO</b>				<b>R\$ 686.599,01</b>	

KLW Construção e Instalação Ltda  
CNPJ 20.200.081/000-80

*Valdir Dacosta*

Eng. Edson A. Cruz da Silva Junior  
CREA/RS:166874

*Edson Junior*  
Eng. Civil  
CREA/RS:166874  
CPF.809528870-53

KLW Const. e Instalação Ltda-ME

KLW CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO LTDA

CNPJ: 20.200.081/0001-80

Rua Levis Buhler nº44/Terreço - Bairro Scharlau - São Leopoldo/RS.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO - RS

TOMADA DE PREÇOS 02/2020

DECLARAÇÃO DE BDI

KLW CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 20.200.081/0001-80, por intermédio do seu representante legal Sr. Valdenir Dacroce, portador do documento de identidade nº02279172690-DETRAN/RS e do CPF nº015.199.409-98, DECLARA, para os devidos fins de direito que na elaboração do orçamento referente ao objeto da Tomada de Preços n.º02/2020, foi adotado percentual de BDI de 24,23% (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos sem desoneração em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Composição da BDI (conforme a planilha 2472013 TCU)		
TIPO DE OBRA:		I - Construção de Edifícios
AC	ADM CENTRAL	5,00 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,90 %
R	RISCO	1,00 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	0,89 %
L	LUCRO	8,10 %
I	IMPOSTOS	6,15 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISSQN (Aliquota x %Base de cálculo)	2,50 %
	CPRB	0,00 %
Fórmula de BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 + I)}$		
BDI Resultante		24,23 %

De acordo com o Acórdão  
2622/2013-TCU.

São Leopoldo-RS, 10 de julho de 2020.

EDSON ADAIR CRUZ DA SILVA JUNIOR

Responsável Técnico

CREA nº B5106974

**Edson Junior**  
Eng. Civil  
CREA/RS166874  
CPF.809528870-53

VALDENIR DACROCE - Sócio Administrador

CPF nº015.199.409-98

20.200.081/0001-80

KLW CONSTRUÇÃO E  
INSTALAÇÃO LTDA - ME  
Rua Levis Buhler 44, Terreço  
Scharlau - CEP 93125-450  
São Leopoldo-RS

KLW CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO LTDA

CNPJ: 20.200.081/0001-80

Rua Levisos Buhler nº44/Térreo - Bairro Scharlau - São Leopoldo/RS.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO - RS

TOMADA DE PREÇOS 02/2020

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO			
CODIGO	DESCRIÇÃO	% HORISTA	% MENSALISTA
GRUPO A			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	<i>Total dos Encargos Sociais Básicos</i>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B.2	Feriados	4,24%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B.4	13º Salário	10,77%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	7,40%	5,72%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	<i>Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências de A</i>	<b>43,69%</b>	<b>15,48%</b>
GRUPO C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C.3	Férias Indenizadas	5,29%	4,09%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,54%	3,51%
C.5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%
C	<i>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</i>	<b>14,57%</b>	<b>11,28%</b>
GRUPO D			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,08%	5,70%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%
D	<i>Total dos Encargos Sociais Complementares</i>	<b>16,46%</b>	<b>6,00%</b>
GRUPO E			
E.1		0,00%	0,00%
E	<i>Total dos Encargos Sociais Complementares</i>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
PROCENTAGEM TOTAL		<b>111,52%</b>	<b>69,56%</b>

SINAPI - Composição de Encargos Sociais - vigência a Partir de Novembro/2019

São Leopoldo/RS, 10 de julho de 2020

Resp Técnico: Edson Adair Cruz da Silva Junior

Eng. Civil CREA/RS 166874  
CPF: 809 528 870-53

  
**Edson Junior**  
Eng. Civil  
CREA/RS 166874  
CPF: 809528870-53

Valdeny Dacróce (sócio administrador)  
Identidade: 02279172690/DETRAN/RS  
CPF: 015.199.409-98

20.200.081/0001-80

KLW CONSTRUÇÃO E  
INSTALAÇÃO LTDA - ME  
Rua Levisos Buhler, 44, Térreo  
Scharlau - CEP 93125-450  
São Leopoldo-RS