



# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

### A Joia da Serra Gaúcha!

#### CONVITE Nº 003/2023

LICITAÇÃO, MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, OBJETIVANDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE E ADEQUAÇÕES PARA PPCI JUNTO A ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL CAMINHOS DO SABER E ADEQUAÇÕES NA CASA DA MAMMA CONFORME A SEGUIR:

Razão Social: HIDROTECNIC CONSTRUÇÕES LTDA		CNPJ: 14.601.117/0001-35
Endereço: R DALTON DE BEM STUMPF		Rº:194
Bairro: MOINHOS D'ÁGUA		CEP: 95.904-459
Cidade/ Estado: LAJEADO		
Telefone: (51) 9 9924-0983		E-mail: CONTATO@HIDROTECNIC.COM.BR
Nome do Banco:CAIXA	Nº Agência: 3689	Nº Conta Bancária:00000100-7
Nome da pessoa p/ contato:		

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR - R\$
1.	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE E ADEQUAÇÕES PARA PPCI JUNTO A ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL CAMINHOS DO SABER	
	Valor dos Materiais (70% do valor total)	R\$ 95.556,34
	Valor dos Serviços (mão de obra) (30% do valor total)	R\$ 40.952,72
	<b>Valor Total R\$</b>	R\$ 136.590,05
LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR - R\$
2.	ADEQUAÇÕES NA CASA DA MAMMA	
	Valor dos Materiais (70% do valor total)	R\$ 7.586,96
	Valor dos Serviços (mão de obra) (30% do valor total)	R\$ 3.251,56
	<b>Valor Total R\$</b>	R\$ 10.838,52
<b>VALOR TOTAL GLOBAL R\$</b>		R\$ 147.347,57

Prazo de execução: 45 dias

Validade da Proposta: 60 dias

Data: 13 de abril de 2023

HIDROTECNIC  
CONSTRUCOES  
LTDA:14601117000135

Assinado de forma digital por  
HIDROTECNIC CONSTRUÇÕES  
LTDA:14601117000135  
Dados: 2023.04.12 16:27:22  
-03'00'

Assinatura do representante legal da empresa  
Nome: Tatiana Da Rosa  
SOCIO (A) PROPRIETARIO (A)

gov.br

Documento assinado digitalmente

MATEUS PERES BATALHA  
Data: 12/04/2023 18:56:01-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do responsável técnico da empresa  
Nome: Mateus Peres Batalha  
CREA nº 224914

*[Handwritten signatures and initials]*

**CRONOGRAMA**

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E PPCI  
 ESCOLA CAMINHOS DO SABER  
 LOCAL: RUA PEDRO BREDA, Nº 347, COTIPORÃ RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE COTIPORÃ**  
 A Joia da Serra Gaúcha!

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1ª quinzena	2ª quinzena	3ª quinzena
1.	CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL CAMINHOS DO SABER	R\$136.509,05	% Período:	12,42%	25,61%	61,97%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.092,18	% Período:	100,00%		
1.2.	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	R\$ 4.918,68	% Período:	100,00%		
1.3.	FUNDAÇÕES	R\$ 3.909,35	% Período:	100,00%		
1.4.	RAMPAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TETO DA CASA DE BOMBAS	R\$ 9.262,60	% Período:		100,00%	
1.5.	VIGAS E VIGAS DE AMARAÇÃO	R\$ 3.823,42	% Período:		100,00%	
1.6.	PILARES EM CONCRETO ARMADO	R\$ 3.501,04	% Período:		100,00%	
1.7.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO	R\$ 957,77	% Período:		100,00%	
1.8.	ALVENARIAS E ESQUADRIAS	R\$ 8.387,78	% Período:	30,00%	40,00%	30,00%
1.9.	PISOS E RAMPAS ATERRADAS	R\$ 21.639,40	% Período:		100,00%	
1.10.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGENS	R\$ 9.579,09	% Período:	100,00%		
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.324,75	% Período:			100,00%
1.12.	PPCI	R\$ 33.324,89	% Período:			100,00%
1.13.	GUARDA - CORPOS	R\$ 19.235,60	% Período:			100,00%
1.14.	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 552,50	% Período:			100,00%
2.	REFORMAS CASA DA MAMMA	R\$ 10.838,52	% Período:	100,00%		
2.1.	PISO	R\$ 10.838,52	% Período:	100,00%		
<b>TOTAL DA OBRA</b>		<b>R\$ 147.347,57</b>				

LAJEADO, 13 DE ABRIL DE 2023

HIDROTECNIC  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:14601117000135

Assinado de forma digital por  
 HIDROTECNIC CONSTRUÇÕES  
 LTDA:14601117000135  
 Dados: 2023.04.12 17:50:44  
 +0300'

HIDROTECNIC CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 14.601.117/0001-35



Documento assinado digitalmente  
 MATEUS PERES BATALHA  
 Data: 12/04/2023 18:52:37-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MATEUS PERES BATALHA  
 ENGENHEIRO  
 CREA: RS224914

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



PROPOSTA

Nº 3

Ano 2023

Convite  
ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E PRCI ESCOLA CAMINHOS DO SABER

Descrição do Objeto

Obras e Serviços de Engenharia 147.347,57

Tipo do Objeto

R\$

Preço Total Proposto

Atenção! Se existirem itens sem preço proposto, deixe a célula do preço unitário proposto em branco.

Para incluir itens da proposta, selecione as células A13 a K13 e arraste para baixo, de acordo com o número de itens cadastrado na planilha Orçamento-base.

\*Campos de preenchimento obrigatório

\*\*Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

Modalidade	Descrição do Objeto	Tipo do Objeto	Preço Total Proposto	Nº do lote	Nº Ordem	Item	Descrição do item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	%BDI**	%Encargos Sociais**	Percentual de Desconto
1				1	1	1	LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA ESCOLA MUN							
1				1	1.1	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,8800	m2	379,2300	1.092,18	26,41%	83,01%	
1				1	1.1.1	1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *				112,68	26,41%	83,01%	
1				1	1.2	1.2	DEMOLIÇÕES E ESCAVACOES	1,8000	m3	24,1200	48,24	26,41%	83,01%	
1				1	1.2.1	1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, S	2,0000	h	24,1200	1.157,76	26,41%	83,01%	
1				1	1.2.2	1.2.2	REMOÇÃO DE PORTA EXISTENTE COM REAPROVITAMENTO	48,0000	h	150,0000	3.600,00	26,41%	83,01%	
1				1	1.2.3	1.2.3	SERVENTE PARA REMOÇÃO DE PISO BASALTO E PEDRAS EM BASALTO CQ	24,0000	chp	150,0000	3.600,00	26,41%	83,01%	
1				1	1.2.4	1.2.4	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - POTENCIA LIQUIDA DE 30*HP - PE				426,60	26,41%	83,01%	
1				1	1.3	1.3	FUNDAÇÕES	3,0000	m3	142,2000	426,60	26,41%	83,01%	
1				1	1.3.1	1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCA	9,4000	m2	90,0000	846,00	26,41%	83,01%	
1				1	1.3.2	1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA	68,8000	kg	12,2900	845,55	26,41%	83,01%	
1				1	1.3.3	1.3.3	ACO CA 50 8 MM CORTADO E DOBRADO	2,5000	kg	10,9600	27,40	26,41%	83,01%	
1				1	1.3.4	1.3.4	ACO CA 60 5 MM CORTADO E DOBRADO	1,6000	m3	738,5400	1.181,66	26,41%	83,01%	
1				1	1.3.5	1.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,25 (EM MASSA SECA DE CIMENT	9,4000	m2	61,9300	582,14	26,41%	83,01%	
1				1	1.3.6	1.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DESUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DCM	31,6000	m2	70,0000	2.212,00	26,41%	83,01%	
1				1	1.4	1.4	RAMPAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TETO DA CASA DE	100,0000	m	6,5000	650,00	26,41%	83,01%	
1				1	1.4.1	1.4.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	188,6000	kg	11,5300	2.174,56	26,41%	83,01%	
1				1	1.4.2	1.4.2	PONTALETE ROLO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 IV, EM EU	14,6000	kg	12,900	179,43	26,41%	83,01%	
1				1	1.4.3	1.4.3	ACO CA 50 12,5 MME CORTADO E DOBRADO	5,76000	kg	13,5900	714,83	26,41%	83,01%	
1				1	1.4.4	1.4.4	ACO CA 50 8 MM CORTADO E DOBRADO	7,5000	kg	10,9600	82,20	26,41%	83,01%	
1				1	1.4.5	1.4.5	ACO CA 50,6,3 MM, DOBRADO E DOBRADO	4,4000	m3	738,5400	3.249,58	26,41%	83,01%	
1				1	1.4.6	1.4.6	ACO CA 60 5 MME CORTADO E DOBRADO	19,9000	m2	70,0000	1.399,00	26,41%	83,01%	
1				1	1.4.7	1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,25 (EM MASSA SECA DE CIMENT	35,4000	kg	10,9600	387,98	26,41%	83,01%	
1				1	1.5	1.5	VIGAS E VIGAS DE AMARRAÇÃO	72,9000	kg	12,9000	895,94	26,41%	83,01%	
1				1	1.5.1	1.5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BA	0,9000	kg	13,5900	12,23	26,41%	83,01%	
1				1	1.5.2	1.5.2	ACO CA 60 5 MME CORTADO E DOBRADO	8,7000	kg	11,5300	100,31	26,41%	83,01%	
1				1	1.5.3	1.5.3	ACO CA 50 8 MM CORTADO E DOBRADO	1,4000	m3	738,5400	1.033,96	26,41%	83,01%	
1				1	1.5.4	1.5.4	ACO CA 50,6,3 MM, DOBRADO E CORTADO							
1				1	1.5.5	1.5.5	ACO CA 50 10 MME CORTADO E DOBRADO							
1				1	1.5.6	1.5.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,25 (EM MASSA SECA DE CIMENT							
1				1	1.6	1.6	PILARES EM CONCRETO ARMADO	17,9000	m2	90,0000	1.611,00	26,41%	83,01%	
1				1	1.6.1	1.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES							

Handwritten signatures and initials in blue ink.



1	26	1.6.2	ACO CA-50 10 MM, CORTADO E DOBRADO	85,4000	kg	11,5300	984,66	26,41%	83,01%
1	27	1.6.3	ACO CA-60 5 MM, CORTADO E DOBRADO	287,000	kg	10,9600	314,55	26,41%	83,01%
1	28	1.6.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,25 (EM MASSA SECA DE CIMENT	0,8000	m3	738,5400	590,83	26,41%	83,01%
1	1	1.7	ESGADA EM CONCRETO ARMADO	4,6000	m2	110,0000	506,00	26,41%	83,01%
1	29	1.7.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESGADAS, COM ILANGE ELAJE PLANA, ET	1,7000	kg	10,9600	18,63	26,41%	83,01%
1	30	1.7.2	ACO CA-60 5 MM, CORTADO E DOBRADO	4,7000	kg	13,5900	63,87	26,41%	83,01%
1	31	1.7.3	ACO CA-50 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	0,5000	m3	738,5400	369,27	26,41%	83,01%
1	32	1.7.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,25 (EM MASSA SECA DE CIMENT	6,7500	m2	90,0000	607,50	26,41%	83,01%
1	1	1.8	ALVENARIAS E ESQUADRIAS	25,5000	m2	100,0000	2.550,00	26,41%	83,01%
1	33	1.8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZO	42,3000	m2	42,3000	1.376,87	26,41%	83,01%
1	34	1.8.2	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29 (ESPESUR	5,0200	m2	5,0200	187,85	26,41%	83,01%
1	35	1.8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNI	37,4200	m2	66,0400	792,48	26,41%	83,01%
1	36	1.8.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INT	12,0000	m	27,3800	328,56	26,41%	83,01%
1	37	1.8.5	LASTRO DE CONCRETO E FERRO PARA ALVENARIA DE TÍPOLO CERÂMICO	32,5500	m2	19,7500	642,86	26,41%	83,01%
1	38	1.8.6	Recolocação de porta - carpinteiro de esquadras com encargos	1,0000	un	473,6600	473,66	26,41%	83,01%
1	39	1.8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTALATÉX AGRÍCOLA EM PARE	1,0000	un	850,0000	1.428,00	26,41%	83,01%
1	40	1.8.8	Janela venezianada em alumínio branco - casa de bombas	1,6800	m2	130,0000	8.239,40	26,41%	83,01%
1	41	1.8.9	Porta venezianada em alumínio branco - casa de bombas	63,3800	m2	160,0000	10.400,00	26,41%	83,01%
1	1	1.9	PISOS E RAMPAIS ATERRADAS	75,0000	m2	40,0000	3.000,00	26,41%	83,01%
1	42	1.9.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20MPA	151,6700	m	879,6100	879,61	26,41%	83,01%
1	43	1.9.2	EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO POLIDO FOSCO, PLACAS DE 40X80CM,	519,3000	un	1.760,00	519,30	26,41%	83,01%
1	44	1.9.3	EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDR	170,0000	m	170,0000	5.950,00	26,41%	83,01%
1	1	1.10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGENS	3,1000	m	12,0000	1.320,00	26,41%	83,01%
1	45	1.10.1	RALO LINEAR 15X50cm - COM COLETOR E TELA ANTI INSETO (REF.: 1030	1,0000	un	879,6100	879,61	26,41%	83,01%
1	46	1.10.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA REQUADRE EM ALVENARIA COM TÍPO	1,0000	un	519,3000	519,30	26,41%	83,01%
1	47	1.10.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM	13,0000	m	160,0000	1.760,00	26,41%	83,01%
1	48	1.10.4	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 MM), COM TUBO DE PEAD CORRU	35,0000	m	170,0000	5.950,00	26,41%	83,01%
1	49	1.10.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂM	110,0000	m	12,0000	1.320,00	26,41%	83,01%
1	1	1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42,0000	m	14,2600	598,92	26,41%	83,01%
1	50	1.11.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUIT	30,0000	m	11,2000	336,00	26,41%	83,01%
1	51	1.11.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE	10,0000	m	15,6500	156,50	26,41%	83,01%
1	52	1.11.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIR	3,0000	un	17,2200	51,66	26,41%	83,01%
1	53	1.11.4	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS / DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	490,0000	m	11,0000	1.980,00	26,41%	83,01%
1	54	1.11.5	EURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM	180,0000	m	82,2300	82,23	26,41%	83,01%
1	55	1.11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, F	1,0000	un	2.100,0000	2.100,0000	26,41%	83,01%
1	56	1.11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, F	1,0000	un	2.800,0000	2.800,0000	26,41%	83,01%
1	57	1.11.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIN	2,0000	un	2.050,0000	2.050,0000	26,41%	83,01%
1	58	1.11.9	QUADRO PARA BOMBAS DE INCENDIO DE ATÉ 10 CV'S - TRIFÁSICO, INSTA	1,0000	un	28,3200	481,44	26,41%	83,01%
1	59	1.11.10	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40M, Q 3,6	17,0000	un	1.734,9400	1.734,94	26,41%	83,01%
1	60	1.11.11	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24M, Q 6	1,0000	un	115,0000	13.685,00	26,41%	83,01%
1	61	1.11.12	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL, DN 2	1,0000	un	200,0000	1.600,00	26,41%	83,01%
1	62	1.12	PEBI	119,0000	m	200,0000	164,50	26,41%	83,01%
1	63	1.12.1	TIPO PARA HIDRANTE DE REGAQUE EM PASSEIO EM PASSEIO COM RETEN	8,0000	un	82,2500	164,50	26,41%	83,01%
1	64	1.12.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), IN	2,0000	un	118,0400	472,16	26,41%	83,01%
1	65	1.12.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTA	4,0000	un				
1	66	1.12.4	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTA		un				
1	66	1.12.5	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA		un				

Handwritten signature and initials in blue ink.



1	67	1.12.6.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INS	19,0000	un	140,0000	2.660,00	26,41%	83,01%
1	68	1.12.7.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DN	5,0000	un	92,5400	462,70	26,41%	83,01%
1	69	1.12.8.	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGUL	2,0000	un	1.800,0000	3.600,00	26,41%	83,01%
1	70	1.12.9.	MANÔMETRO Ø A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM²), D = 50MM - FORNECIMENT	1,0000	un	192,0400	192,04	26,41%	83,01%
1	71	1.12.10	PRESSOSTATO	2,0000	un	400,6600	801,32	26,41%	83,01%
1	72	1.12.11	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES	5,0000	un	225,5300	1.127,65	26,41%	83,01%
1	73	1.12.12	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM	1,0000	un	73,9100	73,91	26,41%	83,01%
1	74	1.12.13	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - F	2,0000	un	700,0000	1.400,00	26,41%	83,01%
1	75	1.12.14	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FOR	1,0000	un	214,1300	214,13	26,41%	83,01%
1	76	1.12.15	SIRENE DE ALARME	2,0000	un	252,8200	505,64	26,41%	83,01%
1	77	1.12.16	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE	3,0000	un	309,5800	928,74	26,41%	83,01%
1	78	1.12.17	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/ incêndio	5,0000	un	144,3100	721,55	26,41%	83,01%
1	79	1.12.18	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laço	1,0000	un	493,8600	493,86	26,41%	83,01%
1	80	1.12.19	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	1,0000	par	1.500,0000	1.500,00	26,41%	83,01%
1	81	1.12.20	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	1,0000	un	746,8700	746,87	26,41%	83,01%
1	82	1.12.21	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.-AF_05/2	4,0000	un	59,9700	239,88	26,41%	83,01%
1		1.13.	GUARDA - CORPOS						
1	83	1.13.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTA	15,0600	m	380,0000	5.722,80	26,41%	83,01%
1	84	1.13.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTA	35,5600	m	380,0000	13.512,80	26,41%	83,01%
1		1.14.	SERVIÇOS FINAIS						
1	85	1.14.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.-AF_04/2019	250,0000	m2	2,2100	552,50	26,41%	83,01%
2		2.	LOTE 02 - REFORMAS CASA DA MAMMA						
2		2.1.	PISO						
2	86	2.1.1.	EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO POLIDO FOSCO, PLACAS DE 40X80CM,	22,0700	m2	160,0000	3.531,20	26,41%	83,01%
2	87	2.1.2.	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE	22,0700	l	36,5800	807,32	26,41%	83,01%
2	88	2.1.3.	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA	50,0000	m2	130,0000	6.500,00	26,41%	83,01%
			LAJEADO, 13 DE ABRIL DE 2023						

HIDROTECNIC  
CONSTRUCOES  
LTDA:146011170  
00135

Assinado de forma digital  
por HIDROTECNIC  
CONSTRUCOES  
LTDA:14601117000135  
Dados: 2023.04.12  
18:26:07 -03'00'

Documento assinado digitalmente  
gov.br MATEUS PERES BATALHA  
Data: 12/04/2023 18:56:01-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

HIDROTECNIC CONSTRUÇÕES LTDA  
CREA: 14.601.117/0001-35

MATEUS PERES BATALHA  
ENGENHEIRO  
CREA: RS224914

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE COTIPORÁ
---------------	---

<b>OBJETO</b> Rampa de acessibilidade e adequações para PPCI
---

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção e Reforma de Edifícios	<b>DESONERAÇÃO</b> Sim
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,43%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,41%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$


Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 30%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

As referências de preços utilizada é a do SINAPI 12-2022, na versão desonerada.

LAJEADO / RS

Lo  Documento assinado digitalmente  
MATEUS PERES BATALHA  
Data: 12/04/2023 18:56:01-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico

Nome: MATEUS PERES BATALHA  
Título: ENGENHEIRO  
CREA/CAU: RS224914

13 DE ABRIL DE 2023

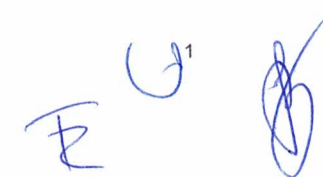
Data

HIDROTECNIC  
CONSTRUCOES  
LTDA:14601117000135

Assinado de forma digital por  
HIDROTECNIC CONSTRUCOES  
LTDA:14601117000135  
Dados: 2023.04.12 18:45:33 -03'00'

HIDROTECNIC CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 14.601.117/0001-35





# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

### A Joia da Serra Gaúcha!

#### DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

**OBRA:** Rampa de acessibilidade e adequações para PPCI

**LOCAL:** Cotiporã – RS

**PROPRIETÁRIO:** Município de Cotiporã

1

Declaro que foi utilizada a composição de encargos sociais disponibilizada pelo SINAPI, na versão desonerada e de horista, tendo o percentual de 83,01%.

RIO GRANDE DO SUL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2012			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>46,75%</b>	<b>17,54%</b>	<b>46,75%</b>	<b>17,54%</b>
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%	3,35%	2,55%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	<b>Total</b>	<b>11,23%</b>	<b>8,54%</b>	<b>11,23%</b>	<b>8,54%</b>
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,85%	2,95%	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>8,23%</b>	<b>3,24%</b>	<b>17,61%</b>	<b>6,76%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,01%</b>	<b>46,12%</b>	<b>112,39%</b>	<b>69,84%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** MATEUS PERES BATALHA  
Data: 12/04/2023 18:52:37-0300  
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

LAJEADO, 13 de ABRIL de 2023.

HIDROTECNIC  
CONSTRUCOES  
LTDA:14601117000135

Assinado de forma digital por  
HIDROTECNIC CONSTRUCOES  
LTDA:14601117000135  
Dados: 2023.04.12 17:49:39 -03'00'

Responsável Técnico  
MATEUS PERES BATALHA  
CREA: RS224914

HIDROTECNIC CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ:14.601.117/0001-35

*[Handwritten signatures and initials]*