



CONVITE Nº 003/2023

PROPOSTA FINANCEIRA

Licitação na modalidade Carta Convite, 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: Cade & Cia LTDA	CNPJ: 00.388.026/0001-59	
Endereço: Rua Almirante Alexandrino	Nº: 34	
Bairro: São Luiz	CEP: 99260-000	
Cidade/Estado: Casca - RS		
Telefone: (54) 3347-1726 / 99901-9605	E-mail: cadeecia@gmail.com	
Banco: Banrisul	Agência: 0585	Conta: 06.016372.0-6
Nome da pessoa para contato: Ismael Luís Cappelli		

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
01	Construção de rampa de acessibilidade e adequações para PPCI junto a Escola Municipal de Ensino Fundamental Caminhos do Saber	155.161,77
	Valor dos Materiais (70% do valor total)	108.613,24
	Valor dos Serviços (mão de obra) (30% do valor total)	46.548,53
02	Adequações na Casa da Mamma	12.915,03
	Valor dos Materiais (70% do valor total)	9.040,53
	Valor dos Serviços (mão de obra) (30% do valor total)	3.874,50
		168.076,80

Prazo de execução: 45 dias

Validade da Proposta: 60 dias

Data: 11/04/2023

CADE E CIA

LTDA:00388

026000159

Assinado de forma digital por CADE E CIA
LTDA:0038802600015
9
Dados: 2023.04.11
10:06:26 -03'00'

CADE & CIA LTDA

CNPJ 00.388.026/0001-59



Documento assinado digitalmente

ALESSANDRA POSSA PERETO

Data: 11/04/2023 10:00:38 -0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>




Alessandra Possa Pereto

Eng. Civil CREA RS 236166



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Valor Total da Obra (LOTE 01 + LOTE 02):
								Preço Total (R\$)
LOTE 01								
CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL CAMINHOS DO SABER								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 * M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 300,00	R\$ 379,23	R\$ 1.092,18
DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES								
1.2.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,8	R\$ 49,52	R\$ 62,60	R\$ 112,68
1.2.2.	SINAPI	88316	REMOÇÃO DE PORTA EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	H	2	R\$ 19,08	R\$ 24,12	R\$ 48,24
1.2.3.	SINAPI	88316	SERVENTE PARA REMOÇÃO DE PISO BASALTO E PEDRAS EM BASALTO COM APROVEITAMENTO	H	48	R\$ 19,08	R\$ 24,12	R\$ 1.157,76
1.2.4.	SINAPI	96245	MINIECAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	24	R\$ 127,80	R\$ 161,55	R\$ 3.877,20
FUNDAÇÕES								
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017								
1.3.1.	SINAPI	96527	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARASAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M3	3	R\$ 112,49	R\$ 142,20	R\$ 426,60
1.3.2.	SINAPI	96535	ACHO CA 50 8 MM CORTADO E DOBRADO	M2	9,4	R\$ 90,00	R\$ 113,77	R\$ 1.069,44
1.3.3.	SINAPI-I	33	ACHO CA 50 8 MM CORTADO E DOBRADO	KG	68,8	R\$ 9,72	R\$ 12,29	R\$ 845,55
1.3.4.	SINAPI-I	43059	ACHO CA 60 5 MM CORTADO E DOBRADO	KG	2,5	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 27,40
1.3.5.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,6	R\$ 584,24	R\$ 738,54	R\$ 1.181,66
1.3.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,4	R\$ 48,99	R\$ 61,93	R\$ 582,14
RAMPAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TETO DA CASA DE BOMBAS								
1.4.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	31,6	R\$ 63,65	R\$ 80,46	R\$ 9.593,14
1.4.2.	SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EMEUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	100	R\$ 5,14	R\$ 6,50	R\$ 650,00
1.4.3.	SINAPI-I	43058	ACHO CA 50 12,5 MM CORTADO E DOBRADO	KG	188,6	R\$ 9,12	R\$ 11,53	R\$ 2.174,56
1.4.4.	SINAPI-I	33	ACHO CA 50 8 MM CORTADO E DOBRADO	KG	14,6	R\$ 9,72	R\$ 12,29	R\$ 179,43
1.4.5.	SINAPI-I	34449	ACHO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	52,6	R\$ 10,75	R\$ 13,59	R\$ 714,83
1.4.6.	SINAPI-I	43059	ACHO CA 60 5 MM CORTADO E DOBRADO	KG	7,5	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 82,20
1.4.7.	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,4	R\$ 584,24	R\$ 738,54	R\$ 3.249,58
VIGAS E VIGAS DE AMARRAÇÃO								
1.5.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,9	R\$ 59,30	R\$ 74,96	R\$ 1.491,70
1.5.2.	SINAPI-I	43059	ACHO CA 60 5 MM CORTADO E DOBRADO	KG	35,4	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 387,98
1.5.3.	SINAPI-I	33	ACHO CA 50 8 MM CORTADO E DOBRADO	KG	72,9	R\$ 9,72	R\$ 12,29	R\$ 895,94
1.5.4.	SINAPI-I	34449	ACHO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,9	R\$ 10,75	R\$ 13,59	R\$ 12,23
1.5.5.	SINAPI-I	43058	ACHO CA 50 10 MM CORTADO E DOBRADO	KG	8,7	R\$ 9,12	R\$ 11,53	R\$ 100,31

1.5.6.	SINAPI	102482		M3	1,4	R\$ 584,24	R\$ 738,54	R\$ 1.033,96
1.6. PILARES EM CONCRETO ARMADO								
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
1.6.1.	SINAPI	92413		M2	17,9	R\$ 93,73	R\$ 118,48	R\$ 2.120,79
1.6.2.	SINAPI-H	43058		KG	85,4	R\$ 9,12	R\$ 11,53	R\$ 984,66
1.6.3.	SINAPI-H	43059		KG	28,7	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 314,55
1.6.4.	SINAPI	102482		M3	0,8	R\$ 584,24	R\$ 738,54	R\$ 590,83
1.7. ESCADA EM CONCRETO ARMADO								
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020								
1.7.1.	SINAPI	101996		M2	4,6	R\$ 100,00	R\$ 126,41	R\$ 581,49
1.7.2.	SINAPI-H	43059		KG	1,7	R\$ 8,67	R\$ 10,96	R\$ 18,63
1.7.3.	SINAPI-H	34449		KG	4,7	R\$ 10,75	R\$ 13,59	R\$ 63,87
1.7.4.	SINAPI	102482		M3	0,5	R\$ 584,24	R\$ 738,54	R\$ 369,27
1.8. ALVENARIAS E ESQUADRIAS								
1.8.1.	SINAPI	103328		M2	6,75	R\$ 80,69	R\$ 102,00	R\$ 688,50
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.								
1.8.2.	SINAPI	89295		M2	25,5	R\$ 88,80	R\$ 112,25	R\$ 2.862,38
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENORQUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014								
1.8.3.	SINAPI	89048		M2	32,55	R\$ 33,46	R\$ 42,30	R\$ 1.376,87
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014								
1.8.4.	SINAPI	87879		M2	37,42	R\$ 3,97	R\$ 5,02	R\$ 187,85
GAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.								
1.8.5.	COMP.	A02		m	12	R\$ 52,24	R\$ 66,04	R\$ 792,48
1.8.6.	SINAPI	88261		H	12	R\$ 21,66	R\$ 27,38	R\$ 328,56
Recolocação de porta - carpinteiro de esquadrias com encargos								
1.8.7.	SINAPI	88489		M2	32,55	R\$ 15,62	R\$ 19,75	R\$ 642,86
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								
1.8.8.	SINAPI-H	34381		UN	1	R\$ 374,70	R\$ 473,66	R\$ 473,66
Janela venezianada em alumínio branco - casa de bombas								
1.8.9.	SINAPI	91341		M2	1,68	R\$ 837,65	R\$ 1.058,87	R\$ 1.778,90
Porta venezianada em alumínio branco - casa de bombas								
1.9. PSOS E RAMPAS ATERRADAS								
1.9.1.	SINAPI	103913		M2	63,38	R\$ 124,49	R\$ 157,37	R\$ 9.974,11
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 10 CM. AF_04/2022								
1.9.2.	COMP.	10		M2	65	R\$ 151,95	R\$ 192,08	R\$ 12.485,20
EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO POLIDO FOSCO, PLACAS DE 40X80CM, COM 1,8CM DE ESPESSURA								
1.9.3.	COMP.	06		M2	75	R\$ 36,45	R\$ 46,08	R\$ 3.456,00
EXECUÇÃO DE PISO EM BASALTO, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS EXISTENTES QUE SERÃO REMOVIDAS (REF.: 101090)								
1.10. INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGENS								
1.10.1.	COMP.	07		M	3,1	R\$ 119,98	R\$ 151,67	R\$ 470,18
RALO LINEAR 15x50cm - COM COLETOR E TELA ANTI INSETO (REF.: 103001)								
1.10.2.	SINAPI	99255		UN	1	R\$ 695,84	R\$ 879,61	R\$ 879,61
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020								
1.10.3.	SINAPI	103003		UN	1	R\$ 410,81	R\$ 519,30	R\$ 519,30
GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO; 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021								
1.10.4.	SINAPI	102684		M	11	R\$ 142,50	R\$ 180,13	R\$ 1.981,43
TUBO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.								
1.10.5.	SINAPI	95565		M	35	R\$ 148,58	R\$ 187,82	R\$ 6.573,70
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								

1.1.1.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 17.882,53				
1.1.1.1.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110	R\$ 11,18	R\$ 14,13	R\$ 1.554,30
1.1.1.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42	R\$ 11,28	R\$ 14,26	R\$ 598,92
1.1.1.3.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	R\$ 8,86	R\$ 11,20	R\$ 336,00
1.1.1.4.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	R\$ 12,38	R\$ 15,65	R\$ 156,50
1.1.1.5.	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	3	R\$ 13,62	R\$ 17,22	R\$ 51,66
1.1.1.6.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490	R\$ 2,64	R\$ 3,34	R\$ 1.636,60
1.1.1.7.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	R\$ 9,96	R\$ 12,59	R\$ 2.266,20
1.1.1.8.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 65,05	R\$ 82,23	R\$ 82,23
1.1.1.9.	Cotação	27	QUADRO PARA BOMBAS DE INCENDIO DE ATÉ 10 CVS - TRIFÁSICO, INSTALADO BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UNIDADE	1	R\$ 1.826,00	R\$ 2.308,25	R\$ 2.308,25
1.1.1.10.	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 2.435,59	R\$ 3.078,83	R\$ 6.157,66
1.1.1.11.	SINAPI	102116	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	R\$ 1.782,11	R\$ 2.252,77	R\$ 2.252,77
1.1.1.12.	SINAPI	95804	PPCI	UN	17	R\$ 22,40	R\$ 28,32	R\$ 481,44
1.1.2.			KIT PARA HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSEIO COM RETENÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DN 63,MM	UNIDADE	1	R\$ 1.372,47	R\$ 1.734,94	R\$ 1.734,94
1.1.2.1.	COMP.	H02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	119	R\$ 111,74	R\$ 141,25	R\$ 16.808,75
1.1.2.3.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 184,35	R\$ 233,04	R\$ 1.864,32
1.1.2.4.	SINAPI	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 65,07	R\$ 82,25	R\$ 164,50
1.1.2.5.	SINAPI	92378	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$ 93,38	R\$ 118,04	R\$ 472,16
1.1.2.6.	SINAPI	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"),INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	R\$ 121,49	R\$ 153,58	R\$ 2.918,02
1.1.2.7.	SINAPI-H	1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	5	R\$ 73,21	R\$ 92,54	R\$ 462,70
1.1.2.8.	COMP.	H01	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	2	R\$ 1.686,50	R\$ 2.131,90	R\$ 4.263,80
1.1.2.9.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 151,92	R\$ 192,04	R\$ 192,04
1.1.2.10.	Cotação	PPCI01	RESSOSTATO	UNIDADE	2	R\$ 316,95	R\$ 400,66	R\$ 801,32
1.1.2.11.	SINAPI-H	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTESEM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	5	R\$ 178,41	R\$ 225,53	R\$ 1.127,65
1.1.2.12.	SINAPI-H	100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	R\$ 58,47	R\$ 73,91	R\$ 73,91
1.1.2.13.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 612,43	R\$ 774,17	R\$ 1.548,34
1.1.2.14.	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 169,39	R\$ 214,13	R\$ 214,13

A B

AG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Material (70%)	Valor Mão de Obra (30%)	Valor Total
1.12.16	SINAPI 101908	UN	2	R\$ 200,00	R\$ 252,82	R\$ 505,64		
1.12.17	Cotação 07611 - ORSE	UN	3	R\$ 244,90	R\$ 309,58	R\$ 928,74		
1.12.18	Cotação 7627 - ORSE	UNIDADE	5	R\$ 114,16	R\$ 144,31	R\$ 721,55		
1.12.19	SINAPI-1 39621	UNIDADE	1	R\$ 390,68	R\$ 93,86	R\$ 493,86		
1.12.20	SINAPI-1 39615	PAR	1	R\$ 1.325,45	R\$ 1.675,50	R\$ 1.675,50		
1.12.21	SINAPI 90438	UN	1	R\$ 590,83	R\$ 746,87	R\$ 746,87		
1.13.	GUARDA - CORPOS	UN	4	R\$ 47,44	R\$ 59,97	R\$ 239,88		
1.13.1.	COMP. 08	M				R\$ 24.316,33		
1.13.2.	COMP. 09	M				R\$ 380,01		
1.14.	SERVIÇOS FINAIS	M				R\$ 480,37		
1.14.1.	SINAPI 99814	M2				R\$ 380,01		
2.	REFORMAS CASA DA MAMMA	M2				R\$ 480,37		
2.1.	PISO	M2				R\$ 1,75		
2.1.1.	COMP. 10	M2				R\$ 2,21		
2.1.2.	SINAPI-1 151	L				R\$ 151,95		
2.1.3.	SINAPI 103913	M2				R\$ 124,49		
VALORES DE MATERIAL (70%) = R\$ 108.613,24								
VALORES DE MÃO DE OBRA (30%) = R\$ 46.548,53								
VALOR TOTAL = R\$ 155.161,77								
VALORES DE MATERIAL (70%) = R\$ 9.040,52								
VALORES DE MÃO DE OBRA (30%) = R\$ 3.874,51								
VALOR TOTAL = R\$ 12.915,03								

Casca, 11 de abril de 2023

CADE E CIA
 Assinado de forma digital por CADE E CIA
 LTDA:003889
 LTDA:0038802600015
 026000159
 Dados: 2023.04.11 10:55:38 -03'00'

Cade & Cia LTDA
 CNPJ 00.388.026/0001-59

gov.br
 Documento assinado digitalmente
 ALESSANDRA POSSA PERETO
 Data: 11/04/2023 10:49:52 -0300
 Verifique em https://validar.it.gov.br

Alessandra Possa Pereto
 Eng. Civil CREA RS 236166

BDI Desonerado: 26,41%
 Referência de preços: SINAPI 12-2022 - Desonerada

CRONOGRAMA

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

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1ª quinzena	2ª quinzena	3ª quinzena
1.	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL CAMINHOS DO SABER	R\$155.161,77	% Período:	12,42%	25,61%	61,97%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$1.092,18	% Período:	100,00%		
1.2.	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	R\$5.195,88	% Período:	100,00%		
1.3.	FUNDAÇÕES	R\$4.132,79	% Período:	100,00%		
1.4.	RAMPAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TETO DA CASA DE BOMBAS	R\$9.593,14	% Período:		100,00%	
1.5.	VIGAS E VIGAS DE AMARAÇÃO	R\$3.922,12	% Período:		100,00%	
1.6.	PILARES EM CONCRETO ARMADO	R\$4.010,83	% Período:		100,00%	
1.7.	ESCALA EM CONCRETO ARMADO	R\$1.033,26	% Período:		100,00%	
1.8.	ALVENARIAS E ESQUADRIAS	R\$9.132,06	% Período:	30,00%	40,00%	30,00%
1.9.	PISOS E RAMPIAS A TERRADAS	R\$25.915,31	% Período:		100,00%	
1.10.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGENS	R\$10.424,22	% Período:	100,00%		
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$17.882,53	% Período:			100,00%
1.12.	PPCI	R\$37.958,62	% Período:			100,00%
1.13.	GUARDA - CORPOS	R\$24.316,33	% Período:			100,00%
1.14.	SERVIÇOS FINIS	R\$552,50	% Período:			100,00%
2.	REFORMAS CASA DA MAMMA	R\$12.915,03	% Período:	100,00%		
2.1.	PISO	R\$5.078,53	% Período:	100,00%		
TOTAL DA OBRA		R\$168.076,80				




Casca, 11 de abril de 2023.

Assinado de forma digital por CADE E CIA
CADE E CIA LTDA:003880260001
 59
 Dados: 2023.04.11 11:07:39 -03'00'

gov.br
 Documento assinado digitalmente
 ALESSANDRA POSSA PERETO
 Data: 11/04/2023 11:01:15-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CADE & CIA LTDA
 CNPJ 00.388.026/0001-59

Alessandra Possa Pereto
 Eng. Civil CREA RS 236166

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

OBJETO Rampa de acessibilidade e adequações para PPCI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO 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%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,41%	OK			

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.

Casca, 11 de abril de 2023

CADE E CIA Assinado de forma digital por CADE E CIA
 LTDA:0038
 802600015
 9
 LTDA:00388026000159
 Dados: 2023.04.11 10:21:08 -03'00'

Cade & Cia LTDA
 CNPJ 00.388.026/0001-59

Documento assinado digitalmente
 gov.br ALESSANDRA POSSA PERETO
 Data: 11/04/2023 10:15:14-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Alessandra Possa Pereto
 Eng. Civil CREA RS 236166

(Handwritten signatures and initials)



DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Rampa de acessibilidade e adequações para PPCI – Cotiporã – RS

Declaramos 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 11/2022			
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	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
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	Total	46,75%	17,54%	46,75%	17,54%
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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,23%	8,54%	11,23%	8,54%
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	Total	8,23%	3,24%	17,61%	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		83,01%	46,12%	112,39%	69,64%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Casca, 11 de abril de 2023.

CADE E CIA
LTDA:00388
026000159

Assinado de forma digital por CADE E CIA LTDA:0038802600015
Dados: 2023.04.11 10:17:19 -03'00'

CADE & CIA LTDA
CNPJ 00.388.026/0001-59

Documento assinado digitalmente
gov.br ALESSANDRA POSSA PERETO
Data: 11/04/2023 10:11:00-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Alessandra Possa Pereto
Eng. Civil CREA RS 236166



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Ao Município de Cotiporã - RS

Ref.: Convite n° 003/2023

A empresa CADE & CIA LTDA, CNPJ n° 00.388.026/0001-59, Pessoa Jurídica de Direito Privado, com sede na rua Almirante Alexandrino, n° 34, centro do município de Casca – RS, declara que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas do Convite n° 003/2023, bem assim que concorda com as especificações e detalhes previstos no Edital.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Casca, 11 de abril de 2023.

CADE E CIA
LTDA:0038
802600015
9

Assinado de forma digital por CADE E CIA
LTDA:00388026000159
Dados: 2023.04.11 11:14:40 -03'00'

Cade & Cia LTDA
CNPJ 00.388.026/0001-59

Documento assinado digitalmente
gov.br ALESSANDRA POSSA PERETO
Data: 11/04/2023 11:08:27-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Alessandra Possa Pereto
Eng. Civil CREA RS 236166





DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO

Ao Município de Cotiporã - RS

Ref.: Convite nº 003/2023

A empresa CADE & CIA LTDA, CNPJ nº 00.388.026/0001-59, Pessoa Jurídica de Direito Privado, com sede na rua Almirante Alexandrino, nº 34, centro do município de Casca – RS, declara total conhecimento e concordância com os termos deste Edital e seus Anexos.

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Casca, 11 de abril de 2023.

CADE E CIA
LTDA:0038
802600015
9

Assinado de
forma digital por
CADE E CIA
LTDA:0038802600
0159
Dados: 2023.04.11
11:18:04 -03'00'

Cade & Cia LTDA
CNPJ 00.388.026/0001-59

