



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
LOCAL: RUA IPIRANGA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE
ÁREA: 287,00 M²
DATA: 06/04/2022

DATA BASE: fev/22
SINAPI
DESONERADO
BDI: 22,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. +		TOTAL	REFERÊNCIA
					BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.033,10	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m ²	2,88	R\$ 225,00	R\$	276,03	R\$ 794,97	4813
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA DO TERRENO	m	35,70	R\$ 28,27	R\$	34,68	R\$ 1.238,13	99059
2	FUNDAÇÕES						R\$ 8.587,60	
2.1	PROJETO E EXECUÇÃO POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA	VERBA	1,00	R\$ 7.000,00	R\$	8.587,60	R\$ 8.587,60	
3	ESTRUTURA						R\$ 10.427,80	
3.1	PROJETO E EXECUÇÃO POR CONTA DA EMPRESA CONTRATADA	VERBA	1,00	R\$ 8.500,00	R\$	10.427,80	R\$ 10.427,80	
4	ELEVAÇÕES						R\$ 7.882,58	
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (11,5x14x24) - PAREDE 14CM- ARG 1:2:8	m ²	62,60	R\$ 97,04	R\$	119,05	R\$ 7.452,45	103334
4.2	VERGA E CONTRA VERGA (14x10 CM) - 2 BARRAS 6,3 MM	m	5,60	R\$ 62,61	R\$	76,81	R\$ 430,14	93196
5	COBERTURA/FORRO						R\$ 10.864,33	
5.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²	88,00	R\$ 40,46	R\$	49,64	R\$ 4.368,00	94198
5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS E ESPELHO NO BEIRAL, PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA, IN	m ²	88,00	R\$ 48,76	R\$	59,82	R\$ 5.264,05	95540
5.3	RODAFORRO PVC BRANCO	m	25,80	R\$ 5,93	R\$	7,27	R\$ 187,69	36250

5.4	FORRO EM RÉGUAS PVC INCL. ESTRUTURA MADEIRA	m ²	12,96	R\$ 65,70	R\$	80,60	R\$	1.044,59	96111
6 REVESTIMENTOS									
6.1	CHAPISCO INTERNO E EXTERNO ARG 1:3	m ²	124,88	R\$ 3,53	R\$	4,33	R\$	540,81	87879
6.2	MASSA ÚNICA ARG 1:2:8 DESEMPENADA PRONTA P/ PINTURA	m ²	124,88	R\$ 21,50	R\$	26,38	R\$	3.293,86	87529
6.3	REVESTIMENTOS CERÂMICOS PEI 3 - CLASSE A - ASS. ARGAMASSA E REJUNT.	m ²	23,00	R\$ 35,20	R\$	43,18	R\$	993,22	93393
7 PISOS/CAÇADAS									
7.1	LASTROS DE BRITA ESP 5 CM	m ³	2,86	R\$ 88,58	R\$	108,67	R\$	310,80	102717
7.2	CONTRAPISO 7 CM 1:4	m ³	1,00	R\$ 545,82	R\$	669,61	R\$	669,61	87301
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI4 - CLASSE A - ARGAMASSA E REJUNTE	m ²	15,00	R\$ 48,53	R\$	59,54	R\$	893,05	87250
7.4	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6CM	m ³	194,00	R\$ 58,50	R\$	71,77	R\$	13.922,95	92396
7.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	65,50	R\$ 42,50	R\$	52,14	R\$	3.415,10	94273
7.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. Fck 20Mpa, ESPESSURA 7CM. AF_07/2016	m ³	3,25	R\$ 590,20	R\$	724,06	R\$	2.353,19	94991
7.7	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, INCLUSO CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE 1,5MM COM PROFUNDIDADE DE 4CM	m ²	46,40	R\$ 18,00	R\$	22,08	R\$	1.024,62	COTAÇÃO
8 ESQUADRIAS/VIDROS									
8.1	BASCULANTE EM ALUMÍNIO BRANCO PERFIL 20 80X60 C/ VIDRO FANTASIA 4MM	unid	3,00	R\$ 244,40	R\$	299,83	R\$	899,49	34377
8.2	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	R\$ 330,00	R\$	404,84	R\$	809,69	100874
8.3	PORTA EM ALUMÍNIO 80X210CM DE ABRIR COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3,00	R\$ 780,11	R\$	957,04	R\$	2.871,12	91341
9 PINTURA									
9.1	SELADOR UMA DEMÃO - LIXAMENTO E LIMPEZA	m ²	55,00	R\$ 2,20	R\$	2,70	R\$	148,44	88485
9.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PAREDES DUAS DEMÃOS	m ²	55,00	R\$ 14,29	R\$	17,53	R\$	964,20	95626
10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
					R\$		R\$	8.604,68	

10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL COMPLETO	unid	14,00	R\$ 98,50	R\$	120,84	R\$	1.691,76	93128
10.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL COMPLETO 10A/250V	unid	2,00	R\$ 120,00	R\$	147,22	R\$	294,43	93141
10.3	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 133,43	R\$	163,69	R\$	163,69	97595
10.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM²	m	350,00	R\$ 3,50	R\$	4,29	R\$	1.502,83	91926
10.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10 MM²	m	25,00	R\$ 15,13	R\$	18,56	R\$	464,04	91932
10.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PLASTICO P 3 DISJUNTORES	unid	1,00	R\$ 46,34	R\$	56,85	R\$	56,85	101877
10.7	DISJUNTOR 10 A	unid	1,00	R\$ 11,55	R\$	14,17	R\$	14,17	93653
10.8	DISJUNTOR 15 A	unid	1,00	R\$ 12,01	R\$	14,73	R\$	14,73	93654
10.9	POSTE DE ILUMINAÇÃO EM TUBO METALICO DE 2", COM SUPORTE E GLOBO DE VIDRO LETOSO, FIXADO COM CHAPA METÁLICA CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO , INCLUSIVE LAMPADA	unid	7,00	R\$ 300,00	R\$	368,04	R\$	2.576,28	COTAÇÃO
10.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM LÂMP LED 40W	unid	7,00	R\$ 35,12	R\$	43,09	R\$	301,60	97592
10.11	ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO COPREL - KIT COM POSTE EMBUTIDO, DISJUNTOR 30A E ATERRAMENTO	unid	1,00	R\$ 1.242,50	R\$	1.524,30	R\$	1.524,30	101513/100578
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$		R\$	2.940,88	
11.1	ENTRADA PADRÃO CORSAN COM KIT CAVALETE E HIDRÔMETRO	unid	1,00	R\$ 374,80	R\$	459,80	R\$	459,80	95673/95635
11.2	PONTO HIDRÁULICO TERMINAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA 25 MM E CONEX.	unid	4,00	R\$ 115,20	R\$	141,33	R\$	565,31	89957
11.3	TUBO HIDRÁULICO PVC 25 MM INST	m	50,00	R\$ 28,50	R\$	34,96	R\$	1.748,19	91785
11.4	REGISTRO DE GAVETA CANOPLA E ACABAMENTO INÓX 25 MM	unid	2,00	R\$ 68,30	R\$	83,79	R\$	167,58	94495
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$		R\$	7.299,20	
12.1	CAIXA SIFONADA 10X100X50 PVC	unid	1,00	R\$ 43,49	R\$	53,35	R\$	53,35	89707
12.2	FILTRO ANAERÓBICO PRE-MOLDADO EM POLIETILENO 1500 L - INSTALADA	unid	1,00	R\$ 1.200,00	R\$	1.472,16	R\$	1.472,16	COTAÇÃO
12.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO 40X40X40CM	unid	1,00	R\$ 100,00	R\$	122,68	R\$	122,68	43102
12.4	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA EM POLIETILENO 2500 L - INSTALADA	unid	1,00	R\$ 1.900,00	R\$	2.330,92	R\$	2.330,92	COTAÇÃO
12.5	PONTO SANITÁRIO TUBO PVC ESGOTO 100 MM - TUBULAÇÃO E CONEXÕES	m	20,00	R\$ 72,79	R\$	89,30	R\$	1.785,98	91795
12.6	PONTO SANITÁRIO TUBO PVC ESGOTO 50 MM - TUBULAÇÃO E CONEXÕES	m	10,00	R\$ 84,55	R\$	103,73	R\$	1.037,26	91793
12.7	SUMIDOURO - LONA E PEDRAS - 9M³	m³	9,00	R\$ 45,00	R\$	55,21	R\$	496,85	1002718
13	EQUIPAMENTOS				R\$		R\$	56.480,15	
13.1	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA,CAIXA PLASTICA SOBREPOR, TUBO DE QUEDA E CONJUNTO DE LIGAÇÃO	unid	2,00	R\$ 415,30	R\$	509,49	R\$	1.018,98	86888
13.2	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO	unid	2,00	R\$ 40,00	R\$	49,07	R\$	98,14	377
13.3	LAVATÓRIO C/ COLUNA EM LOUÇA BRANCA - VÁLVULA, ENGATE FLEX. E SIFÃO	unid	2,00	R\$ 130,00	R\$	159,48	R\$	318,97	36794

13.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO INÓX 3/4"	unid	2,00	R\$ 89,00	R\$	109,19	R\$	218,37	13984
13.5	TOTEM SINALIZADOR - ESTRUTURA METALICA E CHAPA DE ACM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	R\$ 2.200,00	R\$	2.698,96	R\$	10.795,84	COTAÇÃO
13.6	BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS ELEVAÇÃO	unid	1,00	R\$ 2.600,00	R\$	3.189,68	R\$	3.189,68	COTAÇÃO
13.7	BARRAS PARALELAS	unid	1,00	R\$ 1.925,00	R\$	2.361,59	R\$	2.361,59	COTAÇÃO
13.8	PRANCHAS PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS	unid	3,00	R\$ 1.365,00	R\$	1.674,58	R\$	5.023,75	COTAÇÃO
13.9	ESPALDAR PARA MODALIDADE BÁSICA E INTERMEDIÁRIA	unid	1,00	R\$ 2.600,00	R\$	3.189,68	R\$	3.189,68	COTAÇÃO
13.10	ABDUÇÃO E ADUÇÃO BRAÇOS	unid	1,00	R\$ 2.500,00	R\$	3.067,00	R\$	3.067,00	COTAÇÃO
13.11	PUXADOR COSTAS COM PETTORAL	unid	1,00	R\$ 2.600,00	R\$	3.189,68	R\$	3.189,68	COTAÇÃO
13.12	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	unid	1,00	R\$ 4.500,00	R\$	5.520,60	R\$	5.520,60	COTAÇÃO
13.13	PRANCHA LATERAL COM EXERCITADOR DE PERNAS	unid	1,00	R\$ 3.100,00	R\$	3.803,08	R\$	3.803,08	COTAÇÃO
13.14	PARALELA DUPLA	unid	1,00	R\$ 2.500,00	R\$	3.067,00	R\$	3.067,00	COTAÇÃO
13.15	EXTENÇÃO LOMBAR	unid	1,00	R\$ 1.400,00	R\$	1.717,52	R\$	1.717,52	COTAÇÃO
13.16	ESQUIADOR	unid	1,00	R\$ 2.700,00	R\$	3.312,36	R\$	3.312,36	COTAÇÃO
13.17	BARRAS DE MARINHEIRO	unid	6,00	R\$ 520,00	R\$	637,94	R\$	3.827,62	COTAÇÃO
13.18	BANCOS EM CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA	unid	6,00	R\$ 350,00	R\$	429,38	R\$	2.576,28	COTAÇÃO
13.19	LIXEIRA DUPLA	unid	1,00	R\$ 150,00	R\$	184,02	R\$	184,02	COTAÇÃO
14	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 817,05	
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	450,00	R\$ 1,48	R\$	1,82	R\$	817,05	99803
TOTAL								R\$ 149.047,53	

CAMPOS BORGES/RS, 06 DE ABRIL DE 2022.

MARCIO VENDRUSCOLLO
 ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA RS 231 821

CLEONICE TOLEDO PASQUALOTTO DA PAIXÃO
 PREFEITA MUNICIPAL