

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO: Campos Borges
 convênio 2016 - desonerado
 OBRA: Módulo Sanitário Padrão RS PLANILHA DESONERADA PARA 33 MÓDULOS SANITÁRIOS
 DATA: 15/05/2019

ESTADO: RS
 CONCEDENTE PROponente 400.000,00 12.121,21
 803,55 24,35
 VALOR DE CADA UNIDADE 12.145,56
 ORÇAMENTO TOTAL 400.803,55

BDI: (%) 31,09%

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL R\$	conferência	conferência
		nº unid.	R\$	nº unid.	R\$	nº unid.	R\$	nº unid.	R\$	nº unid.	R\$	nº unid.	R\$			
1	Construção de uma unidade de módulo sanitário no município de Canudos do Campos Borges	6,00	12.121,21	7,00	12.121,21	6,00	12.121,21	6,00	12.121,21	4,00	12.121,21	4,00	12.121,21	400.000,00		400.000,00
	CONCEDENTE		72.727,27		84.848,48		72.727,27		72.727,27		48.484,85		48.484,85	400.000,00		400.000,00
	CONTRAPARTIDA		24,35		24,35		24,35		24,35		24,35		24,35	803,55		803,55
	SUB-TOTAL	6,00	72.873,37	7,00	170,45	6,00	146,10	6,00	146,10	4,00	97,40	4,00	97,40	803,55		803,55
	TOTAL ACUMULADO	6,00	72.873,37	13,00	157.892,31	19,00	230.765,68	25,00	303.639,05	29,00	352.221,30	33,00	400.803,55	400.803,55		400.803,55

Total de módulos sanitários do projeto

33,00

Campos Borges 06/11/19

JOSÉ MENDES DOS SANTOS-ME.
 CNPJ: 14.663.354/0001-20

ADENIR CARDOSO
 Arq. Urb. Cau: 141924-2

400.803,55
 400.000,00
 803,55
 24,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: CAMPOS BORGES
 ESTADO: RIO GRANDE DO SUL
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS CONVÊNIO 2016


Item	ENC. SOCIAIS (%)	Conforme anexo	DATA:		1-310900
			REFERENCIA:	SINAPI 03/2019	
			BDI (%) SEM DES.: 23,52%	1.2352	
ONERADA(Inclui 20% INSS na M.O.)		DESONERADO		Total desonerado	
Unitário sem desoneração	Sem BDI	Total Sem desoneração	Unitário desonerado		Sem BDI
SINAPI	Qtde.	Unid.			Total
1					
1.1					
1.1.1					
1.1.2					
1.2					
1.2.1					
1.2.2					
1.2.3					
1.3					
1.3.1					
1.3.1.1					
1.3.1.2					
1.3.1.3					
1.3.1.4					
1.4					
1.4.1					
1.4.2					
1.5					
1.5.1					
1.5.2					
1.5.2.1					
1.5.2.2					
1.5.2.3					

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

1.6	ESQUADRIAS																							
1.6.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	73933/004	1,00	conj		480,41		480,41		605,75	484,04			484,04										634,53
1.6.2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA	94559	0,36	m²		584,13		210,29		259,75	570,52			205,39										289,24
1.7	REVESTIMENTOS									865,80														903,77
1.7.1	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	87904	33,02	m²		7,33		242,04		288,99	6,73			222,22										291,31
1.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TELHO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALASCAS	90408	33,02	m²		26,51		875,38		1081,24	24,51			809,32										1060,94
1.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 9 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	83393	9,00	m²		36,25		326,25		402,96	34,75			312,75										400,99
1.8	Total Sub-Item 1.7 - REVESTIMENTOS																							
1.8.1	COBERTURA																							
1.8.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECROMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TACONAMENTO.	94210	5,10	m²		33,77		172,23		212,73	33,20			169,32										1782,24
1.8.2	ESTRUTURA DE MADEIRA CAIBRO 7,5 X 7,5 E RIPAS																							
1.9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	72085+72066	7,00	m		7,86		53,02		273,97	6,92			48,44										63,50
1.9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016 + LAVA-LÓCUÇAS e assento																							265,46
1.9.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	95469 + 1030+377	1,00	unid		222,81		222,81		275,21	220,43			220,43										286,99
1.9.3	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAIS CORADO PADRÃO	86902	1,00	unid		194,64		194,64		240,42	192,06			192,06										251,77
1.10	POBILHAS, CONSUMIVÉIS E INSTALAÇÃO	86929	1,00	unid		238,18		238,18		291,73	233,23			233,23										305,74
1.10.1	VIDROS																							
1.10.1	Vidros fantasia 4mm colado c/ massa	72122	0,36	m²		102,68		38,96		897,36														846,47
1.11	PINTURA																							
1.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	88423	17,29	m²		17,54		303,27		374,59	17,10			295,66										47,68
1.11.2	DUAS DEMÃOIS INTERNAS	88487	6,73	m²		9,80		65,95		81,47	9,45			63,00										47,68
1.11.3	Pintura atômica - 02 demãos	73739/001	1,50	m²		16,89		25,04		30,92	15,52			23,28										387,58
1.11.4	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	73784/001	3,26	m²		35,23		115,55		142,73	32,24			105,75										83,37
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																							
1.12.1	Instalação do reservatório de fibrocimento	68714	9,50	m		42,37		402,52		497,19	39,69			377,06										646,09
1.12.2	Tubo PVC 100mm esgoto primário	89401	8,00	m		5,71		45,69		56,42	5,35			484,28										494,28
1.12.3	Tubo PVC 50mm esgoto primário	89712	1,00	m		21,60		21,60		26,68	20,23			56,11										56,11
1.12.4	Tubo PVC rígido soldável 40mm esgoto secundário	89711	5,00	m		14,77		73,85		91,22	13,69			26,52										26,52
1.12.5	Joelho 90° PVC rígido soldável 20mm	89358	7,00	unid		5,82		40,74		50,32	5,34			89,73										89,73
1.12.6	Te PVC rígido soldável 20mm	89393	3,00	unid		8,02		24,06		28,72	7,40			37,38										49,00
1.12.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	89707	1,00	unid		25,36		25,36		31,32	24,46			24,46										32,06
1.12.8	Caixa inspeção 50x60x80cm alvenaria c/ Tampa concreto	3279	1,00	unid		129,69		129,69		160,19	129,69			129,69										170,01
1.12.9	Instalação do reservatório de fibrocimento	COMP 80001	1,00	unid		215,72		215,72		266,46	209,18			209,18										274,21
1.12.9	Total de Sub-Item 1.12 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA																							1221,03

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.13	INTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.13.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	93128	1,00	und	116,80	116,80	143,04
1.13.2	Ponto elétrico tomadas* chuveiro - completa, inclusive chuveiro	72339 + 9635	1,00	und	117,67	117,67	145,35
1.13.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97586	1,00	und	29,11	29,11	35,96
1.13.4	Disjuntor unipolar 25A	74130/002	1,00	und	16,75	16,75	20,69
1.13.5	Fio rígido 10,0mm²	937	6,00	m	4,89	29,34	36,88
1.13.6	Fio rígido 2,5mm²	839	6,00	m	1,29	7,74	9,56
1.13.7	Eleiroduto flexível tipo conduto pvc	2667	7,00	m	1,14	7,98	9,89
2	Total do Sub-item 1.13 - INTALAÇÕES ELÉTRICAS				114,14	114,14	140,17
	TRATAMENTO DE ESGOTOS						
2.1	FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 5 CONTRIBUINTES					401,43	407,24
2.2	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	3261+instalação	1,00	und	595,15	595,15	735,13
2.3	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, FILTRO ANAERÓBIO CILÍNDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1.20 X 1,50 (DIAMETRO X ALTURA)	89833	5,00	m	22,20	111,00	137,11
2.4	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 10 CONTRIBUINTES	11884+instalação	1,00	und	679,37	679,37	839,16
	Total do Sub-item 2 - TRATAMENTO DE ESGOTOS				976,95	976,95	1208,73
	VALOR TOTAL PARA EXECUÇÃO DE UM MÓDULO SANITÁRIO COMPLETO (BHF+Fossa+Filtro+Sumid)				2918,13	2918,13	3933,18
	NUMERO TOTAL DE MÓDULOS SANITARIOS APROVADOS		33				700,00
						PLACA DA OBRA (1)	R\$
						11.852,82	12.124,35
						391.843,06	400.803,55

Campos Borges, 06 de Novembro de 2019


ADENIR CARDOSO

Arq. Urb. CAU 141924-2



JOAREZ MENDES DOS SANTOS -ME

CNPJ: 14.663.354/0001-20



