



MUNICÍPIO DE PLANALTO - RS							
ORÇAMENTO DISCRIMINADO							
OBRA:		REFORMA ESCOLA MARIO QUINTANA			Data: 25/08/2021		SINAPI 06/2021
LOCAL:		RUA BENJAMIN CONSTANT, ESQUINA COM RUA TOMÉ DE SOUZA			BDI = 28,82%		
SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ UNITÁRIO SEM BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	Pr. Total R\$
AMPLIAÇÃO DE DEPÓSITO							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4813	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	4,00	220,00	283,40	1.133,60
						Sub-total	R\$ 1.133,60
2		FUNDAÇÕES					
COMP 1	2.1	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO	m³	0,22	2.058,00	2.651,12	583,25
COMP 2	2.2	VIGAS BALDRAMES	m³	0,32	2.613,00	3.366,07	1.077,14
98547	2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	3,90	162,50	209,33	816,39
						Sub-total	R\$ 2.476,78
3		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
COMP 3	3.1	PILARES DE CONCRETO ARMADO	m³	0,23	2.445,00	3.149,65	724,42
COMP 4	3.2	CINTA EM CONCRETO ARMADO	m³	0,32	2.042,00	2.630,50	841,76
						Sub-total	R\$ 1.566,18
4		ALVENARIA					
87498	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE	m²	15,00	75,50	97,26	1.458,90
						Sub-total	R\$ 1.458,90
5		PAVIMENTAÇÃO					
87630	5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	38,17	35,10	45,22	1.726,05
87249	5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	14,05	99,30	127,92	1.797,28
						Sub-total	R\$ 3.523,32
6		REVESTIMENTO					
87904	6.1	CHAPISCO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO E APLICAÇÃO MANUAL	m²	24,08	6,85	8,82	212,39
87779	6.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	24,08	50,50	65,05	1.566,40
						Sub-total	R\$ 1.778,79
7		ESQUADRIAS					
102162	7.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM	m²	2,00	208,00	267,95	535,90
94559	7.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,00	662,00	852,79	1.705,58
90823	7.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Unid.	1,00	379,00	488,23	488,23
93197	7.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	5,20	77,45	99,77	518,80
93189	7.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,20	83,30	107,31	558,01
						Sub-total	R\$ 3.806,53
8		PINTURA					
88485	8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	36,00	1,95	2,51	90,36
88489	8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,00	13,15	16,94	609,84
102220	8.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,78	11,05	14,23	53,79
						Sub-total	R\$ 753,99
9		COBERTURA					
92555	9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Unid.	2,00	785,00	1.011,24	2.022,48
92544	9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14,05	14,40	18,55	260,63
94207	9.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	17,17	44,80	57,71	990,88
1116	9.4	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	m	12,20	28,35	36,52	445,54
36250	9.5	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	m	15,00	6,10	7,86	117,90
96486	9.6	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	15,00	97,80	125,99	1.889,85
						Sub-total	R\$ 5.727,28
10							
97589	10.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	1,00	35,35	45,54	45,54



1014	10.2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	30,00	2,35	3,03	90,90
981	10.3	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	30,00	4,20	5,41	162,30
91957	10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	1,00	38,45	49,53	49,53
92868	10.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	1,00	11,35	14,62	14,62
91834	10.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	7,10	9,15	274,50
TOTAL DA AMPLIAÇÃO						Sub-total	R\$ 637,39
REFORMA BANHEIROS E BIBLIOTECA							R\$ 22.862,76
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
97622	1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,20	39,80	51,27	R\$ 61,52
						Sub-total	R\$ 61,52
2	REVESTIMENTO						
87273	2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	827,97	40,00	51,53	R\$ 42.665,29
97634	2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	827,97	8,35	10,76	R\$ 8.908,96
						Sub-total	R\$ 51.574,25
3	ESQUADRIAS						
90823	3.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	2,00	378,00	486,94	973,88
90822	3.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	312,00	401,92	803,84
90820	3.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	4,00	289,00	372,29	1.489,16
						Sub-total	R\$ 3.266,88
4	PINTURA						
88485	4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	120,00	1,95	2,51	301,20
88489	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	120,00	13,15	16,94	2.032,80
102220	4.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	147,00	11,05	14,23	2.091,81
						Sub-total	R\$ 4.425,81
5	FORRO						
36250	5.1	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	m	74,17	6,10	7,86	582,98
96486	5.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	78,00	97,80	125,99	9.827,22
						Sub-total	R\$ 10.410,20
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
11795	6.1	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5*	m²	23,51	580,00	747,16	17.565,64
86901	6.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	30,00	165,00	212,55	6.376,59
86888	6.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	450,00	579,69	1.159,38
95472	6.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	898,00	1.156,80	2.313,60
11761	6.5	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	unid	2,00	85,60	110,27	220,54
377	6.6	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	unid	36,00	49,30	63,51	2.286,36
86915	6.7	TORNEIRA CROMADA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	30,00	170,00	218,99	6.569,82
36081	6.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid	6,00	285,60	367,91	2.207,46
97663	6.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	4,00	8,45	10,89	43,56
						Sub-total	R\$ 38.742,95
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
97589	7.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	29,00	35,35	45,54	1.320,66
						Sub-total	R\$ 1.320,66
TOTAL DA REFORMA BANHEIROS E BIBLIOTECA							R\$ 109.802,27
TOTAL DA EXECUÇÃO DA OBRA							R\$ 132.665,02

CS Serviços de Construções Ltda  
Andreia Faresin  
Engenheira Civil  
CREA/RS 097148

Erechim/RS, 25 de Agosto de 2021.

CS Serviços de Construções Ltda  
Mariane A. Cuzma  
Diretora

10