

MUNICÍPIO DE PLANALTO - RS							
ORÇAMENTO DISCRIMINADO							
OBRA:		REFORMA ESCOLA MARIO QUINTANA				SINAPI	
LOCAL:		RUA BENJAMIN CONSTANT, ESQUINA COM RUA TOMÉ DE SOUZA		BDI=	28,82%	Data: 25/07/2021	
SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ UNITÁRIO SEM BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	Pr. Total R\$
<b>AMPLIAÇÃO DE DEPÓSITO</b>							
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4813	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	4,00	225,00	289,85	1159,40
<b>Sub-total</b>							<b>R\$ 1.159,40</b>
<b>2 FUNDAÇÕES</b>							
COMP 1	2.1	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO	m³	0,22	2058,22	2.651,40	583,30
COMP 2	2.2	VIGAS BALDRAMES	m³	0,32	2613,77	3.367,06	R\$ 1.077,46
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	162,58	209,44	816,82
<b>Sub-total</b>							<b>R\$ 2.477,58</b>
<b>3 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>							
COMP 3	3.1	PILARES DE CONCRETO ARMADO	m³	0,23	2.445,83	3.150,72	R\$ 724,66
COMP 4	3.2	CINTA EM CONCRETO ARMADO	m³	0,32	2.042,23	2.630,80	R\$ 841,86
<b>Sub-total</b>							<b>R\$ 1.566,52</b>
<b>4 ALVENARIA</b>							
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 ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	15,00	75,81	97,66	R\$ 1.464,90
<b>Sub-total</b>							<b>R\$ 1.464,90</b>
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>							
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	35,17	45,31	R\$ 1.729,48
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	99,32	127,94	R\$ 1.797,55
<b>Sub-total</b>							<b>R\$ 3.527,03</b>
<b>6 REVESTIMENTO</b>							
87904	6.1	CHAPISCO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO E APLICAÇÃO MANUAL	m²	24,08	6,87	8,85	R\$ 213,11
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	50,54	65,11	R\$ 1.567,85
<b>Sub-total</b>							<b>R\$ 1.780,96</b>
<b>7 ESQUADRIAS</b>							
102162	7.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM	m²	2,00	208,28	268,31	R\$ 536,62
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	662,29	853,16	R\$ 1.706,32
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	379,11	488,37	R\$ 488,37
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	77,49	99,82	R\$ 519,06

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	83,39	107,42	R\$	558,58
								<b>R\$ 3.808,95</b>
		<b>8 PINTURA</b>						
88485	8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	36,00	1,96	2,52	R\$	90,72
88489	8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36,00	13,16	16,95	R\$	610,20
102220	8.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,78	11,08	14,27	R\$	53,94
								<b>R\$ 754,86</b>
		<b>9 COBERTURA</b>						
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	785,59	1.012,00	R\$	2.024,00
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	14,45	18,61	R\$	261,47
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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	17,17	44,83	57,75	R\$	991,57
1116	9.4	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	m	12,20	28,38	36,56	R\$	438,72
36250	9.5	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	m	15,00	6,12	7,88	R\$	118,20
96486	9.6	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	15,00	97,85	126,05	R\$	1.890,75
								<b>R\$ 5.724,71</b>
		<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
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	35,36	45,55	R\$	45,55
1014	10.2	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	30,00	2,37	3,05	R\$	91,50
981	10.3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	30,00	4,24	5,46	R\$	163,80
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	38,50	49,60	R\$	49,60
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	11,40	14,69	R\$	14,69
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	7,15	9,21	R\$	276,30
								<b>R\$ 641,44</b>
		<b>TOTAL DA AMPLIAÇÃO</b>						<b>R\$ 22.906,34</b>
		<b>REFORMA BANHEIROS E BIBLIOTECA</b>						
		<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
97622	1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,20	39,83	51,31	R\$	61,57
								<b>R\$ 61,57</b>
		<b>2 REVESTIMENTO</b>						
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	54,75	70,53	R\$	58.396,72
97634	2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	827,97	9,21	11,86	R\$	9.819,72
								<b>R\$ 68.216,44</b>
		<b>3 ESQUADRIAS</b>						

