



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM
Departamento de Planejamento

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA:	REFORMAS PARQUE DO TRABALHADOR											Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	26,87
LOCAL:	Parque do Trabalhador											SINAPI	nov/22	BDI 2 (%)	26,84

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO TOTAL EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO UNITÁRIO INCLUSO BDI (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1			SERVIÇOS GERAIS						R\$ 1.650,86	R\$ 44,95	R\$ 1.695,81					R\$ 2.094,45	R\$ 57,03	R\$ 2.151,48
1.1	Composição	1	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO COM 4M2	UN	1,00	R\$ 1.650,86	R\$ 44,95	R\$ 1.695,81	R\$ 1.650,86	R\$ 44,95	R\$ 1.695,81	R\$ 2.094,45	R\$ 57,03	R\$ 2.151,48	BDI 1	R\$ 2.094,45	R\$ 57,03	R\$ 2.151,48

2			PÓRTICO DE ENTRADA						R\$ 11.759,86	R\$ 9.982,12	R\$ 21.741,98					R\$ 14.920,54	R\$ 12.661,67	R\$ 27.582,21
2.1	Composição	10	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LETREIRO METÁLICO	M2	5,29	R\$ 7,35	R\$ 23,11	R\$ 30,46	R\$ 38,88	R\$ 122,25	R\$ 161,13	R\$ 9,32	R\$ 29,32	R\$ 38,64	BDI 1	R\$ 49,30	R\$ 155,10	R\$ 204,40
2.2	Composição	8	REPAROS PONTUAIS EM REVESTIMENTO ARGAMASSADO	UN	1,00	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 53,11	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 53,11	R\$ 30,78	R\$ 36,60	R\$ 67,38	BDI 1	R\$ 30,78	R\$ 36,60	R\$ 67,38
2.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,27	R\$ 11,52	R\$ 5,40	R\$ 16,92	R\$ 164,39	R\$ 77,06	R\$ 241,45	R\$ 14,62	R\$ 6,85	R\$ 21,47	BDI 1	R\$ 208,63	R\$ 97,75	R\$ 306,38
2.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,47	R\$ 11,08	R\$ 4,14	R\$ 15,22	R\$ 658,93	R\$ 246,21	R\$ 905,14	R\$ 14,06	R\$ 5,25	R\$ 19,31	BDI 1	R\$ 836,15	R\$ 312,22	R\$ 1.148,37
2.5	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	72,00	R\$ 3,51	R\$ 13,58	R\$ 17,09	R\$ 252,72	R\$ 977,76	R\$ 1.230,48	R\$ 4,45	R\$ 17,22	R\$ 21,67	BDI 2	R\$ 320,40	R\$ 1.239,84	R\$ 1.560,24
2.6	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	72,00	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 1.800,00	R\$ -	R\$ 1.800,00	R\$ 31,71	R\$ -	R\$ 31,71	BDI 2	R\$ 2.283,12	R\$ -	R\$ 2.283,12
2.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	186,46	R\$ 3,20	R\$ 5,16	R\$ 8,36	R\$ 596,67	R\$ 962,13	R\$ 1.558,80	R\$ 4,06	R\$ 6,55	R\$ 10,61	BDI 1	R\$ 757,03	R\$ 1.221,31	R\$ 1.978,34
2.8	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,98	R\$ 8,78	R\$ 11,68	R\$ 20,46	R\$ 17,38	R\$ 23,13	R\$ 40,51	R\$ 11,14	R\$ 14,82	R\$ 25,96	BDI 1	R\$ 22,06	R\$ 29,34	R\$ 51,40
2.9	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,98	R\$ 9,31	R\$ 11,68	R\$ 20,99	R\$ 18,43	R\$ 23,13	R\$ 41,56	R\$ 11,81	R\$ 14,82	R\$ 26,63	BDI 1	R\$ 23,38	R\$ 29,34	R\$ 52,72
2.10	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	186,46	R\$ 5,83	R\$ 3,70	R\$ 9,53	R\$ 1.087,06	R\$ 689,90	R\$ 1.776,96	R\$ 7,40	R\$ 4,69	R\$ 12,09	BDI 1	R\$ 1.379,80	R\$ 874,50	R\$ 2.254,30
2.11	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	186,46	R\$ 6,39	R\$ 3,70	R\$ 10,09	R\$ 1.191,48	R\$ 689,90	R\$ 1.881,38	R\$ 8,11	R\$ 4,69	R\$ 12,80	BDI 1	R\$ 1.512,19	R\$ 874,50	R\$ 2.386,69
2.12	Composição	7	REMOÇÃO DE PORTAS SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,68	R\$ 3,59	R\$ 10,86	R\$ 14,45	R\$ 6,03	R\$ 18,24	R\$ 24,27	R\$ 4,55	R\$ 13,78	R\$ 18,33	BDI 1	R\$ 7,64	R\$ 23,15	R\$ 30,79
2.13	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 825,26	R\$ 9,20	R\$ 834,46	R\$ 1.386,44	R\$ 15,46	R\$ 1.401,90	R\$ 1.047,01	R\$ 11,67	R\$ 1.058,68	BDI 1	R\$ 1.758,98	R\$ 19,61	R\$ 1.778,59
2.14	Composição	4	MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	M2	2,22	R\$ 7,51	R\$ 24,29	R\$ 31,80	R\$ 16,67	R\$ 53,92	R\$ 70,59	R\$ 9,53	R\$ 30,82	R\$ 40,35	BDI 1	R\$ 21,16	R\$ 68,42	R\$ 89,58
2.15	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	117,78	R\$ 0,45	R\$ 1,24	R\$ 1,69	R\$ 53,00	R\$ 146,05	R\$ 199,05	R\$ 0,57	R\$ 1,57	R\$ 2,14	BDI 1	R\$ 67,13	R\$ 184,91	R\$ 252,04
2.16	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_06/2018	M	252,70	R\$ 17,60	R\$ 23,38	R\$ 40,98	R\$ 4.447,52	R\$ 5.908,13	R\$ 10.355,65	R\$ 22,33	R\$ 29,66	R\$ 51,99	BDI 1	R\$ 5.642,79	R\$ 7.495,08	R\$ 13.137,87

3			SUBESTAÇÃO						R\$ 635,13	R\$ 753,44	R\$ 1.388,57					R\$ 805,78	R\$ 956,07	R\$ 1.761,85
3.1	Composição	8	REPAROS PONTUAIS EM REVESTIMENTO ARGAMASSADO	UN	2,00	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 53,11	R\$ 48,52	R\$ 57,70	R\$ 106,22	R\$ 30,78	R\$ 36,60	R\$ 67,38	BDI 1	R\$ 61,56	R\$ 73,20	R\$ 134,76
3.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	40,26	R\$ 8,30	R\$ 7,10	R\$ 15,40	R\$ 334,16	R\$ 285,85	R\$ 620,01	R\$ 10,53	R\$ 9,01	R\$ 19,54	BDI 1	R\$ 423,94	R\$ 362,74	R\$ 786,68
3.3	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	10,08	R\$ 3,20	R\$ 5,16	R\$ 8,36	R\$ 32,26	R\$ 52,01	R\$ 84,27	R\$ 4,06	R\$ 6,55	R\$ 10,61	BDI 1	R\$ 40,92	R\$ 66,02	R\$ 106,94
3.4	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,08	R\$ 8,78	R\$ 11,68	R\$ 20,46	R\$ 88,50	R\$ 117,73	R\$ 206,23	R\$ 11,14	R\$ 14,82	R\$ 25,96	BDI 1	R\$ 112,29	R\$ 149,39	R\$ 261,68
3.5	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,08	R\$ 9,31	R\$ 11,68	R\$ 20,99	R\$ 93,84	R\$ 117,73	R\$ 211,57	R\$ 11,81	R\$ 14,82	R\$ 26,63	BDI 1	R\$ 119,04	R\$ 149,39	R\$ 268,43
3.6	Composição	4	MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	M2	5,04	R\$ 7,51	R\$ 24,29	R\$ 31,80	R\$ 37,85	R\$ 122,42	R\$ 160,27	R\$ 9,53	R\$ 30,82	R\$ 40,35	BDI 1	R\$ 48,03	R\$ 155,33	R\$ 203,36

4			BANHEIRO MÓDULO 1 FRENTE						R\$ 6.786,56	R\$ 4.628,43	R\$ 11.414,99					R\$ 8.611,15	R\$ 5.872,13	R\$ 14.483,28
4.1	Composição	2	REMOÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA METÁLICA	M2	20,16	R\$ 3,92	R\$ 12,67	R\$ 16,59	R\$ 79,03	R\$ 255,43	R\$ 334,46	R\$ 4,97	R\$ 16,07	R\$ 21,04	BDI 1	R\$ 100,20	R\$ 323,97	R\$ 424,17
4.2	Composição	3	INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA METÁLICA S/ FORNECIMENTO	M2	20,16	R\$ 7,84	R\$ 25,34	R\$ 33,18	R\$ 158,05	R\$ 510,85	R\$ 668,90	R\$ 9,95	R\$ 32,15	R\$ 42,10	BDI 1	R\$ 200,59	R\$ 648,14	R\$ 848,73
4.3	Composição	8	REPAROS PONTUAIS EM REVESTIMENTO ARGAMASSADO	UN	2,00	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 53,11	R\$ 48,52	R\$ 57,70	R\$ 106,22	R\$ 30,78	R\$ 36,60	R\$ 67,38	BDI 1	R\$ 61,56	R\$ 73,20	R\$ 134,76
4.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,14	R\$ 11,52	R\$ 5,40	R\$ 16,92	R\$ 1.384,01	R\$ 648,76	R\$ 2.032,77	R\$ 14,62	R\$ 6,85	R\$ 21,47	BDI 1	R\$ 1.756,45	R\$ 822,96	R\$ 2.579,41
4.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	145,62	R\$ 11,08	R\$ 4,14	R\$ 15,22	R\$ 1.613,47	R\$ 602,87	R\$ 2.216,34	R\$ 14,06	R\$ 5,25	R\$ 19,31	BDI 1	R\$ 2.047,42	R\$ 764,51	R\$ 2.811,93
4.6	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	162,37	R\$ 8,30	R\$ 7,10	R\$ 15,40	R\$ 1.347,67	R\$ 1.152,83	R\$ 2.500,50	R\$ 10,53	R\$ 9,01	R\$ 19,54	BDI 1	R\$ 1.709,76	R\$ 1.462,95	R\$ 3.172,71

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA:	REFORMAS PARQUE DO TRABALHADOR												Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	26,87
LOCAL:	Parque do Trabalhador													nov/22	BDI 2 (%)	26,84

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO TOTAL EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO UNITÁRIO INCLUSO BDI (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
4.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	22,63	R\$ 3,20	R\$ 5,16	R\$ 8,36	R\$ 72,42	R\$ 116,77	R\$ 189,19	R\$ 4,06	R\$ 6,55	R\$ 10,61	BDI 1	R\$ 91,88	R\$ 148,23	R\$ 240,11
4.8	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,60	R\$ 8,78	R\$ 11,68	R\$ 20,46	R\$ 154,53	R\$ 205,57	R\$ 360,10	R\$ 11,14	R\$ 14,82	R\$ 25,96	BDI 1	R\$ 196,06	R\$ 260,83	R\$ 456,89
4.9	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,60	R\$ 9,31	R\$ 11,68	R\$ 20,99	R\$ 163,86	R\$ 205,57	R\$ 369,43	R\$ 11,81	R\$ 14,82	R\$ 26,63	BDI 1	R\$ 207,86	R\$ 260,83	R\$ 468,69
4.10	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,03	R\$ 5,83	R\$ 3,70	R\$ 9,53	R\$ 29,32	R\$ 18,61	R\$ 47,93	R\$ 7,40	R\$ 4,69	R\$ 12,09	BDI 1	R\$ 37,22	R\$ 23,59	R\$ 60,81
4.11	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,03	R\$ 6,39	R\$ 3,70	R\$ 10,09	R\$ 32,14	R\$ 18,61	R\$ 50,75	R\$ 8,11	R\$ 4,69	R\$ 12,80	BDI 1	R\$ 40,79	R\$ 23,59	R\$ 64,38
4.12	Composição	7	REMOÇÃO DE PORTAS SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,68	R\$ 3,59	R\$ 10,86	R\$ 14,45	R\$ 6,03	R\$ 18,24	R\$ 24,27	R\$ 4,55	R\$ 13,78	R\$ 18,33	BDI 1	R\$ 7,64	R\$ 23,15	R\$ 30,79
4.13	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 999,99	R\$ 185,04	R\$ 1.185,03	R\$ 999,99	R\$ 185,04	R\$ 1.185,03	R\$ 1.268,69	R\$ 234,76	R\$ 1.503,45	BDI 1	R\$ 1.268,69	R\$ 234,76	R\$ 1.503,45
	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	13,44	R\$ 0,96	R\$ 0,92	R\$ 1,88	R\$ 12,90	R\$ 12,36	R\$ 25,26	R\$ 1,22	R\$ 1,17	R\$ 2,39	BDI 1	R\$ 16,40	R\$ 15,72	R\$ 32,12
4.14	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	UN	3,36	R\$ 8,06	R\$ 6,54	R\$ 14,60	R\$ 27,08	R\$ 21,97	R\$ 49,05	R\$ 10,23	R\$ 8,30	R\$ 18,53	BDI 1	R\$ 34,37	R\$ 27,89	R\$ 62,26
4.15	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 1 DEMÃO. AF_01/2021	UN	10,08	R\$ 4,02	R\$ 3,27	R\$ 7,29	R\$ 40,52	R\$ 32,96	R\$ 73,48	R\$ 5,10	R\$ 4,15	R\$ 9,25	BDI 1	R\$ 51,41	R\$ 41,83	R\$ 93,24
4.16	Composição	4	MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	M2	18,49	R\$ 7,51	R\$ 24,29	R\$ 31,80	R\$ 138,86	R\$ 449,12	R\$ 587,98	R\$ 9,53	R\$ 30,82	R\$ 40,35	BDI 1	R\$ 176,21	R\$ 569,86	R\$ 746,07
4.17	Composição	5	REMOÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO	UN	2,00	R\$ 7,18	R\$ 23,04	R\$ 30,22	R\$ 14,36	R\$ 46,08	R\$ 60,44	R\$ 9,11	R\$ 29,23	R\$ 38,34	BDI 1	R\$ 18,22	R\$ 58,46	R\$ 76,68
4.18	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 154,60	R\$ 23,03	R\$ 177,63	R\$ 463,80	R\$ 69,09	R\$ 532,89	R\$ 196,14	R\$ 29,22	R\$ 225,36	BDI 1	R\$ 588,42	R\$ 87,66	R\$ 676,08

5			BANHEIRO MÓDULO 1 FUNDOS						R\$ 7.567,89	R\$ 4.646,93	R\$ 12.214,82					R\$ 9.602,45	R\$ 5.895,39	R\$ 15.497,84
5.1	Composição	2	REMOÇÃO DE TELA MOSQUITERO COM MOLDURA METÁLICA	M2	20,16	R\$ 3,92	R\$ 12,67	R\$ 16,59	R\$ 79,03	R\$ 255,43	R\$ 334,46	R\$ 4,97	R\$ 16,07	R\$ 21,04	BDI 1	R\$ 100,20	R\$ 323,97	R\$ 424,17
5.2	Composição	3	INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITERO COM MOLDURA METÁLICA S/ FORNECIMENTO	M2	20,16	R\$ 7,84	R\$ 25,34	R\$ 33,18	R\$ 158,05	R\$ 510,85	R\$ 668,90	R\$ 9,95	R\$ 32,15	R\$ 42,10	BDI 1	R\$ 200,59	R\$ 648,14	R\$ 848,73
5.3	Composição	8	REPAROS PONTUAIS EM REVESTIMENTO ARGAMASSADO	UN	3,00	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 53,11	R\$ 72,78	R\$ 86,55	R\$ 159,33	R\$ 30,78	R\$ 36,60	R\$ 67,38	BDI 1	R\$ 92,34	R\$ 109,80	R\$ 202,14
5.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,14	R\$ 11,52	R\$ 5,40	R\$ 16,92	R\$ 1.384,01	R\$ 648,76	R\$ 2.032,77	R\$ 14,62	R\$ 6,85	R\$ 21,47	BDI 1	R\$ 1.756,45	R\$ 822,96	R\$ 2.579,41
5.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	145,62	R\$ 11,08	R\$ 4,14	R\$ 15,22	R\$ 1.613,47	R\$ 602,87	R\$ 2.216,34	R\$ 14,06	R\$ 5,25	R\$ 19,31	BDI 1	R\$ 2.047,42	R\$ 764,51	R\$ 2.811,93
5.6	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	162,37	R\$ 8,30	R\$ 7,10	R\$ 15,40	R\$ 1.347,67	R\$ 1.152,83	R\$ 2.500,50	R\$ 10,53	R\$ 9,01	R\$ 19,54	BDI 1	R\$ 1.709,76	R\$ 1.462,95	R\$ 3.172,71
5.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	22,63	R\$ 3,20	R\$ 5,16	R\$ 8,36	R\$ 72,42	R\$ 116,77	R\$ 189,19	R\$ 4,06	R\$ 6,55	R\$ 10,61	BDI 1	R\$ 91,88	R\$ 148,23	R\$ 240,11
5.8	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,60	R\$ 8,78	R\$ 11,68	R\$ 20,46	R\$ 154,53	R\$ 205,57	R\$ 360,10	R\$ 11,14	R\$ 14,82	R\$ 25,96	BDI 1	R\$ 196,06	R\$ 260,83	R\$ 456,89
5.9	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,60	R\$ 9,31	R\$ 11,68	R\$ 20,99	R\$ 163,86	R\$ 205,57	R\$ 369,43	R\$ 11,81	R\$ 14,82	R\$ 26,63	BDI 1	R\$ 207,86	R\$ 260,83	R\$ 468,69
5.10	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,03	R\$ 5,83	R\$ 3,70	R\$ 9,53	R\$ 29,32	R\$ 18,61	R\$ 47,93	R\$ 7,40	R\$ 4,69	R\$ 12,09	BDI 1	R\$ 37,22	R\$ 23,59	R\$ 60,81
5.11	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,03	R\$ 6,39	R\$ 3,70	R\$ 10,09	R\$ 32,14	R\$ 18,61	R\$ 50,75	R\$ 8,11	R\$ 4,69	R\$ 12,80	BDI 1	R\$ 40,79	R\$ 23,59	R\$ 64,38
5.12	Composição	7	REMOÇÃO DE PORTAS SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,92	R\$ 3,59	R\$ 10,86	R\$ 14,45	R\$ 6,89	R\$ 20,85	R\$ 27,74	R\$ 4,55	R\$ 13,78	R\$ 18,33	BDI 1	R\$ 8,74	R\$ 26,46	R\$ 35,20
5.13	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	R\$ 825,26	R\$ 9,20	R\$ 834,46	R\$ 1.584,50	R\$ 17,66	R\$ 1.602,16	R\$ 1.047,01	R\$ 11,67	R\$ 1.058,68	BDI 1	R\$ 2.010,26	R\$ 22,41	R\$ 2.032,67
	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	13,44	R\$ 0,96	R\$ 0,92	R\$ 1,88	R\$ 12,90	R\$ 12,36	R\$ 25,26	R\$ 1,22	R\$ 1,17	R\$ 2,39	BDI 1	R\$ 16,40	R\$ 15,72	R\$ 32,12
5.14	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 1 DEMÃO. AF_01/2021	UN	13,44	R\$ 4,02	R\$ 3,27	R\$ 7,29	R\$ 54,03	R\$ 43,95	R\$ 97,98	R\$ 5,10	R\$ 4,15	R\$ 9,25	BDI 1	R\$ 68,54	R\$ 55,78	R\$ 124,32
5.15	Composição	4	MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	M2	18,49	R\$ 7,51	R\$ 24,29	R\$ 31,80	R\$ 138,86	R\$ 449,12	R\$ 587,98	R\$ 9,53	R\$ 30,82	R\$ 40,35	BDI 1	R\$ 176,21	R\$ 569,86	R\$ 746,07
5.16	Composição	5	REPOÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO	UN	2,00	R\$ 7,18	R\$ 23,04	R\$ 30,22	R\$ 14,36	R\$ 46,08	R\$ 60,44	R\$ 9,11	R\$ 29,23	R\$ 38,34	BDI 1	R\$ 18,22	R\$ 58,46	R\$ 76,68



ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA:	REFORMAS PARQUE DO TRABALHADOR													Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	26,87
LOCAL:	Parque do Trabalhador													SINAPI	nov/22	BDI 2 (%)	26,84

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO TOTAL EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO UNITÁRIO INCLUSO BDI (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
5.17	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO - EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	R\$ 154,60	R\$ 23,03	R\$ 177,63	R\$ 309,20	R\$ 46,06	R\$ 355,26	R\$ 196,14	R\$ 29,22	R\$ 225,36	BDI 1	R\$ 392,28	R\$ 58,44	R\$ 450,72
5.18	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019	M2	13,10	R\$ 0,41	R\$ 1,01	R\$ 1,42	R\$ 5,37	R\$ 13,23	R\$ 18,60	R\$ 0,52	R\$ 1,28	R\$ 1,80	BDI 1	R\$ 6,81	R\$ 16,77	R\$ 23,58
5.19	Composição	9	FECHAMENTO DE RACHADURAS NO PISO COM POLIURETANO	M	38,76	R\$ 8,63	R\$ 4,52	R\$ 13,15	R\$ 334,50	R\$ 175,20	R\$ 509,70	R\$ 10,95	R\$ 5,73	R\$ 16,68	BDI 1	R\$ 424,42	R\$ 222,09	R\$ 646,51

6			BANHEIRO MÓDULO 2 LESTE MASCULINO						R\$ 8.899,01	R\$ 3.399,45	R\$ 12.298,46					R\$ 11.290,60	R\$ 4.312,93	R\$ 15.603,53
6.1	Composição	2	REMOÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA METÁLICA	M2	11,34	R\$ 3,92	R\$ 12,67	R\$ 16,59	R\$ 44,45	R\$ 143,68	R\$ 188,13	R\$ 4,97	R\$ 16,07	R\$ 21,04	BDI 1	R\$ 56,36	R\$ 182,23	R\$ 238,59
6.2	Composição	3	INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA METÁLICA S/ FORNECIMENTO	M2	11,34	R\$ 7,84	R\$ 25,34	R\$ 33,18	R\$ 88,91	R\$ 287,36	R\$ 376,27	R\$ 9,95	R\$ 32,15	R\$ 42,10	BDI 1	R\$ 112,83	R\$ 364,58	R\$ 477,41
6.3	Composição	10	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LETREIRO METÁLICO	M2	7,59	R\$ 7,35	R\$ 23,11	R\$ 30,46	R\$ 55,79	R\$ 175,40	R\$ 231,19	R\$ 9,32	R\$ 29,32	R\$ 38,64	BDI 1	R\$ 70,74	R\$ 222,54	R\$ 293,28
6.4	Composição	8	REPAROS PONTUAIS EM REVESTIMENTO ARGAMASSADO	UN	5,00	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 53,11	R\$ 121,30	R\$ 144,25	R\$ 265,55	R\$ 30,78	R\$ 36,60	R\$ 67,38	BDI 1	R\$ 153,90	R\$ 183,00	R\$ 336,90
6.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	39,30	R\$ 11,52	R\$ 5,40	R\$ 16,92	R\$ 452,74	R\$ 212,22	R\$ 664,96	R\$ 14,62	R\$ 6,85	R\$ 21,47	BDI 1	R\$ 574,57	R\$ 269,21	R\$ 843,78
6.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	71,71	R\$ 11,08	R\$ 4,14	R\$ 15,22	R\$ 794,55	R\$ 296,88	R\$ 1.091,43	R\$ 14,06	R\$ 5,25	R\$ 19,31	BDI 1	R\$ 1.008,24	R\$ 376,48	R\$ 1.384,72
6.7	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF. 11/2016	M2	80,98	R\$ 8,30	R\$ 7,10	R\$ 15,40	R\$ 672,13	R\$ 574,96	R\$ 1.247,09	R\$ 10,53	R\$ 9,01	R\$ 19,54	BDI 1	R\$ 852,72	R\$ 729,63	R\$ 1.582,35
6.8	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	9,86	R\$ 3,20	R\$ 5,16	R\$ 8,36	R\$ 31,55	R\$ 50,88	R\$ 82,43	R\$ 4,06	R\$ 6,55	R\$ 10,61	BDI 1	R\$ 40,03	R\$ 64,58	R\$ 104,61
6.9	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	7,06	R\$ 8,78	R\$ 11,68	R\$ 20,46	R\$ 61,99	R\$ 82,46	R\$ 144,45	R\$ 11,14	R\$ 14,82	R\$ 25,96	BDI 1	R\$ 78,65	R\$ 104,63	R\$ 183,28
6.10	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	7,06	R\$ 9,31	R\$ 11,68	R\$ 20,99	R\$ 65,73	R\$ 82,46	R\$ 148,19	R\$ 11,81	R\$ 14,82	R\$ 26,63	BDI 1	R\$ 83,38	R\$ 104,63	R\$ 188,01
6.11	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	2,80	R\$ 5,83	R\$ 3,70	R\$ 9,53	R\$ 16,32	R\$ 10,36	R\$ 26,68	R\$ 7,40	R\$ 4,69	R\$ 12,09	BDI 1	R\$ 20,72	R\$ 13,13	R\$ 33,85
6.12	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	2,80	R\$ 6,39	R\$ 3,70	R\$ 10,09	R\$ 17,89	R\$ 10,36	R\$ 28,25	R\$ 8,11	R\$ 4,69	R\$ 12,80	BDI 1	R\$ 22,71	R\$ 13,13	R\$ 35,84
6.13	Composição	7	REMOÇÃO DE PORTAS SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,00	R\$ 3,59	R\$ 10,86	R\$ 14,45	R\$ 21,54	R\$ 65,16	R\$ 86,70	R\$ 4,55	R\$ 13,78	R\$ 18,33	BDI 1	R\$ 27,30	R\$ 82,68	R\$ 109,98
6.14	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	5,04	R\$ 999,99	R\$ 185,04	R\$ 1.185,03	R\$ 5.039,95	R\$ 932,60	R\$ 5.972,55	R\$ 1.268,69	R\$ 234,76	R\$ 1.503,45	BDI 1	R\$ 6.394,20	R\$ 1.183,19	R\$ 7.577,39
6.15	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,96	R\$ 825,26	R\$ 9,20	R\$ 834,46	R\$ 792,25	R\$ 8,83	R\$ 801,08	R\$ 1.047,01	R\$ 11,67	R\$ 1.058,68	BDI 1	R\$ 1.005,13	R\$ 11,20	R\$ 1.016,33
	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2	13,44	R\$ 0,96	R\$ 0,92	R\$ 1,88	R\$ 12,90	R\$ 12,36	R\$ 25,26	R\$ 1,22	R\$ 1,17	R\$ 2,39	BDI 1	R\$ 16,40	R\$ 15,72	R\$ 32,12
6.16	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF. 01/2021	UN	10,08	R\$ 8,06	R\$ 6,54	R\$ 14,60	R\$ 81,24	R\$ 65,92	R\$ 147,16	R\$ 10,23	R\$ 8,30	R\$ 18,53	BDI 1	R\$ 103,12	R\$ 83,66	R\$ 186,78
6.17	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	UN	3,36	R\$ 4,02	R\$ 3,27	R\$ 7,29	R\$ 13,51	R\$ 10,99	R\$ 24,50	R\$ 5,10	R\$ 4,15	R\$ 9,25	BDI 1	R\$ 17,14	R\$ 13,94	R\$ 31,08
6.18	Composição	4	MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	M2	6,72	R\$ 7,51	R\$ 24,29	R\$ 31,80	R\$ 50,47	R\$ 163,23	R\$ 213,70	R\$ 9,53	R\$ 30,82	R\$ 40,35	BDI 1	R\$ 64,04	R\$ 207,11	R\$ 271,15
6.19	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO - EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	R\$ 154,60	R\$ 23,03	R\$ 177,63	R\$ 463,80	R\$ 69,09	R\$ 532,89	R\$ 196,14	R\$ 29,22	R\$ 225,36	BDI 1	R\$ 588,42	R\$ 87,66	R\$ 676,08

7			BANHEIRO MÓDULO 2 OESTE FEMININO						R\$ 2.428,92	R\$ 2.163,35	R\$ 4.592,27					R\$ 3.081,92	R\$ 2.744,70	R\$ 5.826,62
7.1	Composição	2	REMOÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA METÁLICA	M2	11,34	R\$ 3,92	R\$ 12,67	R\$ 16,59	R\$ 44,45	R\$ 143,68	R\$ 188,13	R\$ 4,97	R\$ 16,07	R\$ 21,04	BDI 1	R\$ 56,36	R\$ 182,23	R\$ 238,59
7.2	Composição	3	INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA METÁLICA S/ FORNECIMENTO	M2	11,34	R\$ 7,84	R\$ 25,34	R\$ 33,18	R\$ 88,91	R\$ 287,36	R\$ 376,27	R\$ 9,95	R\$ 32,15	R\$ 42,10	BDI 1	R\$ 112,83	R\$ 364,58	R\$ 477,41
7.3	Composição	10	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LETREIRO METÁLICO	M2	7,59	R\$ 7,35	R\$ 23,11	R\$ 30,46	R\$ 55,79	R\$ 175,40	R\$ 231,19	R\$ 9,32	R\$ 29,32	R\$ 38,64	BDI 1	R\$ 70,74	R\$ 222,54	R\$ 293,28
7.4	Composição	8	REPAROS PONTUAIS EM REVESTIMENTO ARGAMASSADO	UN	1,00	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 53,11	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 53,11	R\$ 30,78	R\$ 36,60	R\$ 67,38	BDI 1	R\$ 30,78	R\$ 36,60	R\$ 67,38
7.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	39,30	R\$ 11,52	R\$ 5,40	R\$ 16,92	R\$ 452,74	R\$ 212,22	R\$ 664,96	R\$ 14,62	R\$ 6,85	R\$ 21,47	BDI 1	R\$ 574,57	R\$ 269,21	R\$ 843,78
7.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	71,71	R\$ 11,08	R\$ 4,14	R\$ 15,22	R\$ 794,55	R\$ 296,88	R\$ 1.091,43	R\$ 14,06	R\$ 5,25	R\$ 19,31	BDI 1	R\$ 1.008,24	R\$ 376,48	R\$ 1.384,72
7.7	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF. 11/2016	M2	80,98	R\$ 8,30	R\$ 7,10	R\$ 15,40	R\$ 672,13	R\$ 574,96	R\$ 1.247,09	R\$ 10,53	R\$ 9,01	R\$ 19,54	BDI 1	R\$ 852,72	R\$ 729,63	R\$ 1.582,35
7.8	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	8,90	R\$ 3,20	R\$ 5,16	R\$ 8,36	R\$ 28,48	R\$ 45,92	R\$ 74,40	R\$ 4,06	R\$ 6,55	R\$ 10,61	BDI 1	R\$ 36,13	R\$ 58,30	R\$ 94,43

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA: REFORMAS PARQUE DO TRABALHADOR														Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI	BDI 1 (%)		26,87
LOCAL: Parque do Trabalhador														SINAPI	nov/22	BDI 2 (%)		26,84
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO TOTAL EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO UNITÁRIO INCLUSO BDI (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
7.9	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,06	R\$ 8,78	R\$ 11,68	R\$ 20,46	R\$ 61,99	R\$ 82,46	R\$ 144,45	R\$ 11,14	R\$ 14,82	R\$ 25,96	BDI 1	R\$ 78,65	R\$ 104,63	R\$ 183,28
7.10	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,06	R\$ 9,31	R\$ 11,68	R\$ 20,99	R\$ 65,73	R\$ 82,46	R\$ 148,19	R\$ 11,81	R\$ 14,82	R\$ 26,63	BDI 1	R\$ 83,38	R\$ 104,63	R\$ 188,01
7.11	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,84	R\$ 5,83	R\$ 3,70	R\$ 9,53	R\$ 10,73	R\$ 6,81	R\$ 17,54	R\$ 7,40	R\$ 4,69	R\$ 12,09	BDI 1	R\$ 13,62	R\$ 8,63	R\$ 22,25
7.12	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,84	R\$ 6,39	R\$ 3,70	R\$ 10,09	R\$ 11,76	R\$ 6,81	R\$ 18,57	R\$ 8,11	R\$ 4,69	R\$ 12,80	BDI 1	R\$ 14,92	R\$ 8,63	R\$ 23,55
	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	13,44	R\$ 0,96	R\$ 0,92	R\$ 1,88	R\$ 12,90	R\$ 12,36	R\$ 25,26	R\$ 1,22	R\$ 1,17	R\$ 2,39	BDI 1	R\$ 16,40	R\$ 15,72	R\$ 32,12
7.13	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	UN	13,44	R\$ 4,02	R\$ 3,27	R\$ 7,29	R\$ 54,03	R\$ 43,95	R\$ 97,98	R\$ 5,10	R\$ 4,15	R\$ 9,25	BDI 1	R\$ 68,54	R\$ 55,78	R\$ 124,32
7.14	Composição	4	MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	M2	6,72	R\$ 7,51	R\$ 24,29	R\$ 31,80	R\$ 50,47	R\$ 163,23	R\$ 213,70	R\$ 9,53	R\$ 30,82	R\$ 40,35	BDI 1	R\$ 64,04	R\$ 207,11	R\$ 271,15
8			COPA MÓDULO 3 NORTE						R\$ 1.298,99	R\$ 1.357,46	R\$ 2.656,45					R\$ 1.648,20	R\$ 1.722,31	R\$ 3.370,51
8.1	Composição	2	REMOÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA METÁLICA	M2	2,96	R\$ 3,92	R\$ 12,67	R\$ 16,59	R\$ 11,60	R\$ 37,50	R\$ 49,10	R\$ 4,97	R\$ 16,07	R\$ 21,04	BDI 1	R\$ 14,71	R\$ 47,57	R\$ 62,28
8.2	Composição	3	INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA METÁLICA S/ FORNECIMENTO	M2	2,96	R\$ 7,84	R\$ 25,34	R\$ 33,18	R\$ 23,21	R\$ 75,01	R\$ 98,22	R\$ 9,95	R\$ 32,15	R\$ 42,10	BDI 1	R\$ 29,45	R\$ 95,16	R\$ 124,61
8.3	Composição	8	REPAROS PONTUAIS EM REVESTIMENTO ARGAMASSADO	UN	1,00	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 53,11	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 53,11	R\$ 30,78	R\$ 36,60	R\$ 67,38	BDI 1	R\$ 30,78	R\$ 36,60	R\$ 67,38
8.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,96	R\$ 11,52	R\$ 5,40	R\$ 16,92	R\$ 137,78	R\$ 64,58	R\$ 202,36	R\$ 14,62	R\$ 6,85	R\$ 21,47	BDI 1	R\$ 174,86	R\$ 81,93	R\$ 256,79
8.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,06	R\$ 11,08	R\$ 4,14	R\$ 15,22	R\$ 333,06	R\$ 124,45	R\$ 457,51	R\$ 14,06	R\$ 5,25	R\$ 19,31	BDI 1	R\$ 422,64	R\$ 157,82	R\$ 580,46
8.6	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	42,26	R\$ 8,30	R\$ 7,10	R\$ 15,40	R\$ 350,76	R\$ 300,05	R\$ 650,81	R\$ 10,53	R\$ 9,01	R\$ 19,54	BDI 1	R\$ 445,00	R\$ 380,76	R\$ 825,76
8.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	15,71	R\$ 3,20	R\$ 5,16	R\$ 8,36	R\$ 50,27	R\$ 81,06	R\$ 131,33	R\$ 4,06	R\$ 6,55	R\$ 10,61	BDI 1	R\$ 63,78	R\$ 102,90	R\$ 166,68
8.8	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,16	R\$ 8,78	R\$ 11,68	R\$ 20,46	R\$ 115,54	R\$ 153,71	R\$ 269,25	R\$ 11,14	R\$ 14,82	R\$ 25,96	BDI 1	R\$ 146,60	R\$ 195,03	R\$ 341,63
8.9	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,16	R\$ 9,31	R\$ 11,68	R\$ 20,99	R\$ 122,52	R\$ 153,71	R\$ 276,23	R\$ 11,81	R\$ 14,82	R\$ 26,63	BDI 1	R\$ 155,42	R\$ 195,03	R\$ 350,45
8.10	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,55	R\$ 5,83	R\$ 3,70	R\$ 9,53	R\$ 14,87	R\$ 9,44	R\$ 24,31	R\$ 7,40	R\$ 4,69	R\$ 12,09	BDI 1	R\$ 18,87	R\$ 11,96	R\$ 30,83
8.11	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,55	R\$ 6,39	R\$ 3,70	R\$ 10,09	R\$ 16,29	R\$ 9,44	R\$ 25,73	R\$ 8,11	R\$ 4,69	R\$ 12,80	BDI 1	R\$ 20,68	R\$ 11,96	R\$ 32,64
8.12	Composição	4	MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	M2	13,16	R\$ 7,51	R\$ 24,29	R\$ 31,80	R\$ 98,83	R\$ 319,66	R\$ 418,49	R\$ 9,53	R\$ 30,82	R\$ 40,35	BDI 1	R\$ 125,41	R\$ 405,59	R\$ 531,00
9			COPA MÓDULO 3 SUL						R\$ 1.298,99	R\$ 1.357,46	R\$ 2.656,45					R\$ 1.648,20	R\$ 1.722,31	R\$ 3.370,51
9.1	Composição	2	REMOÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA METÁLICA	M2	2,96	R\$ 3,92	R\$ 12,67	R\$ 16,59	R\$ 11,60	R\$ 37,50	R\$ 49,10	R\$ 4,97	R\$ 16,07	R\$ 21,04	BDI 1	R\$ 14,71	R\$ 47,57	R\$ 62,28
9.2	Composição	3	INSTALAÇÃO DE TELA MOSQUITEIRO COM MOLDURA METÁLICA S/ FORNECIMENTO	M2	2,96	R\$ 7,84	R\$ 25,34	R\$ 33,18	R\$ 23,21	R\$ 75,01	R\$ 98,22	R\$ 9,95	R\$ 32,15	R\$ 42,10	BDI 1	R\$ 29,45	R\$ 95,16	R\$ 124,61
9.3	Composição	8	REPAROS PONTUAIS EM REVESTIMENTO ARGAMASSADO	UN	1,00	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 53,11	R\$ 24,26	R\$ 28,85	R\$ 53,11	R\$ 30,78	R\$ 36,60	R\$ 67,38	BDI 1	R\$ 30,78	R\$ 36,60	R\$ 67,38
9.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,96	R\$ 11,52	R\$ 5,40	R\$ 16,92	R\$ 137,78	R\$ 64,58	R\$ 202,36	R\$ 14,62	R\$ 6,85	R\$ 21,47	BDI 1	R\$ 174,86	R\$ 81,93	R\$ 256,79
9.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,06	R\$ 11,08	R\$ 4,14	R\$ 15,22	R\$ 333,06	R\$ 124,45	R\$ 457,51	R\$ 14,06	R\$ 5,25	R\$ 19,31	BDI 1	R\$ 422,64	R\$ 157,82	R\$ 580,46
9.6	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	42,26	R\$ 8,30	R\$ 7,10	R\$ 15,40	R\$ 350,76	R\$ 300,05	R\$ 650,81	R\$ 10,53	R\$ 9,01	R\$ 19,54	BDI 1	R\$ 445,00	R\$ 380,76	R\$ 825,76
9.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	15,71	R\$ 3,20	R\$ 5,16	R\$ 8,36	R\$ 50,27	R\$ 81,06	R\$ 131,33	R\$ 4,06	R\$ 6,55	R\$ 10,61	BDI 1	R\$ 63,78	R\$ 102,90	R\$ 166,68
9.8	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,16	R\$ 8,78	R\$ 11,68	R\$ 20,46	R\$ 115,54	R\$ 153,71	R\$ 269,25	R\$ 11,14	R\$ 14,82	R\$ 25,96	BDI 1	R\$ 146,60	R\$ 195,03	R\$ 341,63
9.9	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	13,16	R\$ 9,31	R\$ 11,68	R\$ 20,99	R\$ 122,52	R\$ 153,71	R\$ 276,23	R\$ 11,81	R\$ 14,82	R\$ 26,63	BDI 1	R\$ 155,42	R\$ 195,03	R\$ 350,45



ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA: REFORMAS PARQUE DO TRABALHADOR															Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	26,87
LOCAL: Parque do Trabalhador																nov/22	BDI 2 (%)	26,84
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO TOTAL EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO UNITÁRIO INCLUSO BDI (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
9.10	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALOUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,55	R\$ 5,83	R\$ 3,70	R\$ 9,53	R\$ 14,87	R\$ 9,44	R\$ 24,31	R\$ 7,40	R\$ 4,69	R\$ 12,09	BDI 1	R\$ 18,87	R\$ 11,96	R\$ 30,83
9.11	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALOUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,55	R\$ 6,39	R\$ 3,70	R\$ 10,09	R\$ 16,29	R\$ 9,44	R\$ 25,73	R\$ 8,11	R\$ 4,69	R\$ 12,80	BDI 1	R\$ 20,68	R\$ 11,96	R\$ 32,64
9.12	Composição	4	MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	M2	13,16	R\$ 7,51	R\$ 24,29	R\$ 31,80	R\$ 98,83	R\$ 319,66	R\$ 418,49	R\$ 9,53	R\$ 30,82	R\$ 40,35	BDI 1	R\$ 125,41	R\$ 405,59	R\$ 531,00
TOTAL:									R\$ 42.326,21	R\$ 28.333,59	R\$ 70.659,80					R\$ 53.703,29	R\$ 35.944,54	R\$ 89.647,83

Campo Bom, quarta-feira, 14 de dezembro de 2022

Profissional: William Mateus Muller
CREA/RS CREA RS 212.796