



ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA: Cemitério Municipal													Encargos sociais: SINAPI		Referência SINAPI		BDI 1 (%)		26,54												
LOCAL: Av. João XXIII															abr/25																
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 PRELIMINARES						R\$	1.803,78	R\$	4.888,68	R\$	6.692,44			R\$	2.282,56	R\$	6.186,24	R\$	8.468,80									
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	R\$	428,04	R\$	28,97	R\$	457,01	R\$	1.712,16	R\$	115,88	R\$	1.828,04	R\$	541,64	R\$	36,66	R\$	578,30	BDI 1	R\$	2.166,56	R\$	146,64	R\$	2.313,20	
1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	2,29	R\$	119,32	R\$	121,61	R\$	91,60	R\$	4.772,80	R\$	4.864,40	R\$	2,90	R\$	150,99	R\$	153,89	BDI 1	R\$	116,00	R\$	6.039,60	R\$	6.155,60	
2			PISO						R\$	19.981,55	R\$	4.509,64	R\$	24.491,19					R\$	25.289,33	R\$	5.702,24	R\$			R\$	30.991,57				
2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.004,85	R\$	0,59	R\$	1,37	R\$	1,96	R\$	592,86	R\$	1.376,64	R\$	1.969,50	R\$	0,75	R\$	1,73	R\$	2,48	BDI 1	R\$	753,64	R\$	1.738,39	R\$	2.492,03	
2.2	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,95	R\$	63,81	R\$	59,86	R\$	123,67	R\$	124,70	R\$	116,98	R\$	241,68	R\$	80,75	R\$	75,75	R\$	156,50	BDI 1	R\$	157,80	R\$	148,03	R\$	305,83	
2.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	3,26	R\$	62,89	R\$	18,39	R\$	81,28	R\$	204,83	R\$	59,90	R\$	264,73	R\$	79,58	R\$	23,27	R\$	102,85	BDI 1	R\$	259,19	R\$	75,79	R\$	334,98	
2.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	3,26	R\$	124,49	R\$	40,84	R\$	165,33	R\$	405,46	R\$	133,02	R\$	538,48	R\$	157,53	R\$	51,68	R\$	209,21	BDI 1	R\$	513,08	R\$	168,32	R\$	681,40	
2.5	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	32,57	R\$	67,66	R\$	14,64	R\$	82,30	R\$	2.203,69	R\$	476,82	R\$	2.680,51	R\$	85,62	R\$	18,53	R\$	104,15	BDI 1	R\$	2.788,64	R\$	603,52	R\$	3.392,16	
2.6	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	11,50	R\$	33,89	R\$	15,26	R\$	49,15	R\$	389,74	R\$	175,49	R\$	565,23	R\$	42,88	R\$	19,31	R\$	62,19	BDI 1	R\$	493,12	R\$	222,07	R\$	715,19	
2.7	SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	5,00	R\$	13,62	R\$	19,91	R\$	33,53	R\$	68,10	R\$	99,55	R\$	167,65	R\$	17,23	R\$	25,19	R\$	42,42	BDI 1	R\$	86,15	R\$	125,95	R\$	212,10	
2.8	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	197,55	R\$	60,27	R\$	6,46	R\$	66,73	R\$	11.906,10	R\$	1.276,15	R\$	13.182,25	R\$	76,27	R\$	8,17	R\$	84,44	BDI 1	R\$	15.066,83	R\$	1.613,95	R\$	16.680,78	
2.9	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	M	44,16	R\$	41,43	R\$	8,28	R\$	49,71	R\$	1.829,55	R\$	365,64	R\$	2.195,19	R\$	52,43	R\$	10,48	R\$	62,91	BDI 1	R\$	2.315,31	R\$	462,80	R\$	2.778,11	
2.10	SINAPI	10541	CALHÇADA/CALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	38,70	R\$	29,41	R\$	-	R\$	29,41	R\$	1.138,17	R\$	-	R\$	1.138,17	R\$	37,22	R\$	-	R\$	37,22	BDI 1	R\$	1.440,41	R\$	-	R\$	1.440,41	
2.11	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,20	R\$	340,17	R\$	18,74	R\$	358,91	R\$	748,37	R\$	41,23	R\$	789,60	R\$	430,45	R\$	23,71	R\$	454,16	BDI 1	R\$	946,99	R\$	52,16	R\$	999,15	
2.12	COMPOSIÇÃO	9	REMOÇÃO DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA 60X60CM	UN	1,00	R\$	55,03	R\$	154,47	R\$	209,50	R\$	55,03	R\$	154,47	R\$	209,50	R\$	69,63	R\$	195,47	R\$	265,10	BDI 1	R\$	69,63	R\$	195,47	R\$	265,10	
2.13	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	314,95	R\$	233,75	R\$	548,70	R\$	314,95	R\$	233,75	R\$	548,70	R\$	398,54	R\$	295,79	R\$	694,33	BDI 1	R\$	398,54	R\$	295,79	R\$	694,33	
3			GAVETAS MORTUÁRIAS							R\$	32.192,87	R\$	22.722,99	R\$	54.915,86											R\$	40.733,06	R\$	28.758,40	R\$	69.491,46
3.1	COMPOSIÇÃO	1	LIMPEZA E PREPARAÇÃO PARA PINTURA	M2	2.475,81	R\$	1,94	R\$	1,55	R\$	3,49	R\$	4.803,06	R\$	3.837,50	R\$	8.640,56	R\$	2,45	R\$	1,96	R\$	4,41	BDI 1	R\$	6.065,73	R\$	4.852,58	R\$	10.918,31	
3.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	2.475,81	R\$	7,07	R\$	4,02	R\$	11,09	R\$	17.503,95	R\$	9.952,74	R\$	27.456,69	R\$	8,95	R\$	5,09	R\$	14,04	BDI 1	R\$	22.158,47	R\$	12.601,85	R\$	34.760,32	
3.3	SINAPI	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	247,58	R\$	26,35	R\$	26,48	R\$	52,83	R\$	6.523,75	R\$	6.555,93	R\$	13.079,68	R\$	33,34	R\$	33,51	R\$	66,85	BDI 1	R\$	8.254,34	R\$	8.296,43	R\$	16.550,77	
3.4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,80	R\$	61,71	R\$	8,79	R\$	70,50	R\$	1.221,86	R\$	174,04	R\$	1.395,90	R\$	78,09	R\$	11,12	R\$	89,21	BDI 1	R\$	1.546,18	R\$	220,18	R\$	1.766,36	
3.5	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,00	R\$	25,00	R\$	1,82	R\$	26,82	R\$	350,00	R\$	25,48	R\$	375,48	R\$	31,64	R\$	2,30	R\$	33,94	BDI 1	R\$	442,96	R\$	32,20	R\$	475,16	
3.6	COMPOSIÇÃO	15	PINTURA ARTÍSTICA DE FRASES NAS PAREDES DAS GAVETAS, COM MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$	1.790,25	R\$	2.177,30	R\$	3.967,55	R\$	1.790,25	R\$	2.177,30	R\$	3.967,55	R\$	2.265,38	R\$	2.755,16	R\$	5.020,54	BDI 1	R\$	2.265,38	R\$	2.755,16	R\$	5.020,54	
4			ILUMINAÇÃO							R\$	41.036,44	R\$	4.434,05	R\$	45.470,49											R\$	51.927,92	R\$	5.609,03	R\$	57.536,95
4.1	COMPOSIÇÃO	10	RETIRADA DE POSTES DE ILUMINAÇÃO DE MADEIRA	UN	6,00	R\$	105,01	R\$	34,18	R\$	139,19	R\$	630,06	R\$	205,08	R\$	835,14	R\$	132,88	R\$	43,25	R\$	176,13	BDI 1	R\$	797,28	R\$	259,50	R\$	1.056,78	
4.2	COMPOSIÇÃO	13	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	M2	14,00	R\$	2.012,94	R\$	99,77	R\$	2.112,71	R\$	28.181,16	R\$	1.396,78	R\$	29.577,94	R\$	2.547,17	R\$	126,25	R\$	2.673,42	BDI 1	R\$	35.660,38	R\$	1.767,50	R\$	37.427,88	
4.3	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	14,00	R\$	300,54	R\$	14,13	R\$	314,67	R\$	4.207,56	R\$	197,82	R\$	4.405,38	R\$	380,30	R\$	17,88	R\$	398,18	BDI 1	R\$	5.324,20	R\$	250,32	R\$	5.574,52	
4.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	886,95	R\$	3,21	R\$	1,09	R\$	4,30	R\$	2.847,11	R\$	966,78	R\$	3.813,89	R\$	4,06	R\$	1,38	R\$	5,44	BDI 1	R\$	3.801,02	R\$	1.223,99	R\$	4.825,01	
4.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	886,95	R\$	5,19	R\$	1,48	R\$	6,67	R\$	4.603,27	R\$	1.312,69	R\$	5.915,96	R\$	6,57	R\$	1,87	R\$	8,44	BDI 1	R\$	5.827,26	R\$	1.658,60	R\$	7.485,86	
4.6	COMPOSIÇÃO	2	TOMADA DE SOBREPOR EXTERNA COM TAMPA 20A, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$	40,52	R\$	25,35	R\$	65,87	R\$	567,28	R\$	354,90	R\$	922,18	R\$	51,27	R\$	32,08	R\$	83,35	BDI 1	R\$	717,78	R\$	449,12	R\$	1.166,90	
5			VELÁRIO PISO							R\$	43.171,11	R\$	15.959,06	R\$	59.130,17											R\$	54.628,84	R\$	20.194,77	R\$	74.823,61

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA: Cemitério Municipal														Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	26,54	
LOCAL: Av. João XXIII															abr/25			
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
5.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	84,83	R\$ 54,61	R\$ 24,04	R\$ 78,65	R\$ 4.632,57	R\$ 2.039,31	R\$ 6.671,88	R\$ 69,10	R\$ 30,42	R\$ 99,52	BDI 1	R\$ 5.861,75	R\$ 2.580,53	R\$ 8.442,28
5.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	9,14	R\$ 62,89	R\$ 18,39	R\$ 81,28	R\$ 574,56	R\$ 168,01	R\$ 742,57	R\$ 79,58	R\$ 23,27	R\$ 102,85	BDI 1	R\$ 727,04	R\$ 212,59	R\$ 939,63
5.3	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	9,14	R\$ 124,49	R\$ 40,84	R\$ 165,33	R\$ 1.137,34	R\$ 373,11	R\$ 1.510,45	R\$ 157,53	R\$ 51,68	R\$ 209,21	BDI 1	R\$ 1.439,19	R\$ 472,15	R\$ 1.911,34
5.4	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	38,68	R\$ 59,35	R\$ 3,97	R\$ 63,32	R\$ 2.295,66	R\$ 153,56	R\$ 2.449,22	R\$ 75,10	R\$ 5,02	R\$ 80,12	BDI 1	R\$ 2.904,87	R\$ 194,17	R\$ 3.099,04
5.5	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	49,29	R\$ 60,27	R\$ 6,46	R\$ 66,73	R\$ 2.970,71	R\$ 318,41	R\$ 3.289,12	R\$ 76,27	R\$ 8,17	R\$ 84,44	BDI 1	R\$ 3.759,35	R\$ 402,70	R\$ 4.162,05
5.6	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	M	19,05	R\$ 41,43	R\$ 8,28	R\$ 49,71	R\$ 789,24	R\$ 157,73	R\$ 946,97	R\$ 52,43	R\$ 10,48	R\$ 62,91	BDI 1	R\$ 998,79	R\$ 199,64	R\$ 1.198,43
5.7	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO. FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,34	R\$ 2.828,29	R\$ 990,11	R\$ 3.818,40	R\$ 947,48	R\$ 331,69	R\$ 1.279,17	R\$ 3.578,92	R\$ 1.252,89	R\$ 4.831,81	BDI 1	R\$ 1.198,94	R\$ 419,72	R\$ 1.618,66
PAREDES / MUROS																		
5.8	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	23,42	R\$ 35,05	R\$ 34,73	R\$ 69,78	R\$ 820,87	R\$ 813,38	R\$ 1.634,25	R\$ 44,35	R\$ 43,95	R\$ 88,30	BDI 1	R\$ 1.038,68	R\$ 1.029,31	R\$ 2.067,99
5.9	COMPOSIÇÃO	6	PAREDE VAZADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO 5X5CM	UN	1,00	R\$ 6.317,14	R\$ 4.088,34	R\$ 10.405,48	R\$ 6.317,14	R\$ 4.088,34	R\$ 10.405,48	R\$ 7.993,71	R\$ 5.173,39	R\$ 13.167,10	BDI 1	R\$ 7.993,71	R\$ 5.173,39	R\$ 13.167,10
5.10	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	13,80	R\$ 190,07	R\$ 57,06	R\$ 247,13	R\$ 2.622,97	R\$ 787,43	R\$ 3.410,40	R\$ 240,51	R\$ 72,20	R\$ 312,71	BDI 1	R\$ 3.319,04	R\$ 996,36	R\$ 4.315,40
5.11	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	4,92	R\$ 37,90	R\$ 18,08	R\$ 55,98	R\$ 186,40	R\$ 88,92	R\$ 275,32	R\$ 47,96	R\$ 22,88	R\$ 70,84	BDI 1	R\$ 235,88	R\$ 112,53	R\$ 348,41
5.12	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	23,42	R\$ 46,61	R\$ 8,16	R\$ 54,77	R\$ 1.091,61	R\$ 191,11	R\$ 1.282,72	R\$ 58,98	R\$ 10,33	R\$ 69,31	BDI 1	R\$ 1.381,31	R\$ 241,93	R\$ 1.623,24
5.13	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	21,00	R\$ 65,99	R\$ 24,85	R\$ 90,84	R\$ 1.385,79	R\$ 521,85	R\$ 1.907,64	R\$ 83,50	R\$ 31,45	R\$ 114,95	BDI 1	R\$ 1.753,50	R\$ 660,45	R\$ 2.413,95
5.14	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,96	R\$ 32,27	R\$ 37,40	R\$ 69,67	R\$ 418,22	R\$ 484,70	R\$ 902,92	R\$ 40,83	R\$ 47,33	R\$ 88,16	BDI 1	R\$ 529,16	R\$ 613,40	R\$ 1.142,56
5.15	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,31	R\$ 29,32	R\$ 31,12	R\$ 60,44	R\$ 155,67	R\$ 165,23	R\$ 320,90	R\$ 37,10	R\$ 39,38	R\$ 76,48	BDI 1	R\$ 196,98	R\$ 209,09	R\$ 406,07
5.16	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	0,32	R\$ 149,29	R\$ 60,00	R\$ 209,29	R\$ 48,37	R\$ 19,44	R\$ 67,81	R\$ 188,91	R\$ 75,92	R\$ 264,83	BDI 1	R\$ 61,21	R\$ 24,60	R\$ 85,81
5.17	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,69	R\$ 12,19	R\$ 4,05	R\$ 16,24	R\$ 447,27	R\$ 148,60	R\$ 595,87	R\$ 15,43	R\$ 5,12	R\$ 20,55	BDI 1	R\$ 566,15	R\$ 187,86	R\$ 754,01
5.18	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,58	R\$ 11,66	R\$ 5,56	R\$ 17,22	R\$ 263,31	R\$ 125,56	R\$ 388,87	R\$ 14,75	R\$ 7,04	R\$ 21,79	BDI 1	R\$ 333,09	R\$ 158,98	R\$ 492,07
5.19	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	90,21	R\$ 9,88	R\$ 1,75	R\$ 11,63	R\$ 891,31	R\$ 157,87	R\$ 1.049,18	R\$ 12,50	R\$ 2,21	R\$ 14,71	BDI 1	R\$ 1.127,67	R\$ 199,37	R\$ 1.327,04
5.20	SINAPI	96555	CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,58	R\$ 606,18	R\$ 165,53	R\$ 771,71	R\$ 2.172,19	R\$ 593,16	R\$ 2.765,35	R\$ 767,06	R\$ 209,46	R\$ 976,52	BDI 1	R\$ 2.748,68	R\$ 750,58	R\$ 3.499,26
5.21	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,22	R\$ 9,52	R\$ 0,66	R\$ 10,18	R\$ 1.353,89	R\$ 93,86	R\$ 1.447,75	R\$ 12,05	R\$ 0,84	R\$ 12,89	BDI 1	R\$ 1.713,70	R\$ 119,46	R\$ 1.833,16
5.22	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,45	R\$ 11,09	R\$ 3,64	R\$ 14,73	R\$ 348,81	R\$ 114,49	R\$ 463,30	R\$ 14,03	R\$ 4,61	R\$ 18,64	BDI 1	R\$ 441,29	R\$ 145,00	R\$ 586,29
5.23	SINAPI	103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	21,38	R\$ 103,48	R\$ 42,45	R\$ 145,93	R\$ 2.211,89	R\$ 907,37	R\$ 3.119,26	R\$ 130,94	R\$ 53,72	R\$ 184,66	BDI 1	R\$ 2.798,84	R\$ 1.148,27	R\$ 3.947,11
5.24	SINAPI	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,30	R\$ 532,20	R\$ 79,10	R\$ 611,30	R\$ 159,66	R\$ 23,73	R\$ 183,39	R\$ 673,45	R\$ 100,09	R\$ 773,54	BDI 1	R\$ 202,04	R\$ 30,03	R\$ 232,07
5.25	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,32	R\$ 724,14	R\$ 320,79	R\$ 1.044,93	R\$ 233,32	R\$ 103,36	R\$ 336,68	R\$ 916,33	R\$ 405,93	R\$ 1.322,26	BDI 1	R\$ 295,24	R\$ 130,79	R\$ 426,03
5.26	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,46	R\$ 9,06	R\$ 18,39	R\$ 27,45	R\$ 22,28	R\$ 45,22	R\$ 67,50	R\$ 11,46	R\$ 23,27	R\$ 34,73	BDI 1	R\$ 28,18	R\$ 57,22	R\$ 85,40
5.27	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,42	R\$ 50,55	R\$ 6,18	R\$ 56,73	R\$ 1.183,88	R\$ 144,74	R\$ 1.328,62	R\$ 63,97	R\$ 7,82	R\$ 71,79	BDI 1	R\$ 1.498,18	R\$ 183,14	R\$ 1.681,32
5.28	SINAPI	10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	13,43	R\$ 29,41	R\$ -	R\$ 29,41	R\$ 394,98	R\$ -	R\$ 394,98	R\$ 37,22	R\$ -	R\$ 37,22	BDI 1	R\$ 499,86	R\$ -	R\$ 499,86



ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA: Cemitério Municipal														Encargos sociais: SINAPI		Referência SINAPI		BDI 1 (%)		26,54	
LOCAL: Av. João XXIII																abr/25					
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			
5.29	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNIDO E INSTALDO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 13,73	R\$ 4,24	R\$ 17,97	R\$ 13,73	R\$ 4,24	R\$ 17,97	R\$ 17,37	R\$ 5,37	R\$ 22,74	BDI 1	R\$ 17,37	R\$ 5,37	R\$ 22,74			
5.30	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	14,63	R\$ 11,17	R\$ 5,62	R\$ 16,79	R\$ 163,42	R\$ 82,22	R\$ 245,64	R\$ 14,13	R\$ 7,11	R\$ 21,24	BDI 1	R\$ 206,72	R\$ 104,02	R\$ 310,74			
5.31	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	26,24	R\$ 38,05	R\$ 10,61	R\$ 48,66	R\$ 998,43	R\$ 278,41	R\$ 1.276,84	R\$ 48,15	R\$ 13,43	R\$ 61,58	BDI 1	R\$ 1.263,46	R\$ 352,40	R\$ 1.615,86			
5.32	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	26,24	R\$ 2,87	R\$ 0,34	R\$ 3,21	R\$ 75,31	R\$ 8,92	R\$ 84,23	R\$ 3,63	R\$ 0,43	R\$ 4,06	BDI 1	R\$ 95,25	R\$ 11,28	R\$ 106,53			
			ESPELHO D'ÁGUA																		
5.33	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	2,31	R\$ 70,32	R\$ 56,46	R\$ 126,78	R\$ 162,58	R\$ 130,54	R\$ 293,12	R\$ 88,98	R\$ 71,44	R\$ 160,42	BDI 1	R\$ 205,72	R\$ 165,17	R\$ 370,89			
5.34	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	4,62	R\$ 8,95	R\$ 2,32	R\$ 11,27	R\$ 41,38	R\$ 10,73	R\$ 52,11	R\$ 11,33	R\$ 2,94	R\$ 14,27	BDI 1	R\$ 52,39	R\$ 13,59	R\$ 65,98			
5.35	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	4,62	R\$ 22,32	R\$ 17,85	R\$ 40,17	R\$ 103,21	R\$ 82,54	R\$ 185,75	R\$ 28,24	R\$ 22,59	R\$ 50,83	BDI 1	R\$ 130,58	R\$ 104,46	R\$ 235,04			
5.36	COMPOSIÇÃO	7	REVESTIMENTO COM SEIXO ROLADO E ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,62	R\$ 73,40	R\$ 38,72	R\$ 112,12	R\$ 339,40	R\$ 179,04	R\$ 518,44	R\$ 92,88	R\$ 49,00	R\$ 141,88	BDI 1	R\$ 429,48	R\$ 226,58	R\$ 656,06			
5.37	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 01/2024	M3	4,93	R\$ 124,49	R\$ 40,84	R\$ 165,33	R\$ 613,74	R\$ 201,34	R\$ 815,08	R\$ 157,53	R\$ 51,68	R\$ 209,21	BDI 1	R\$ 776,62	R\$ 254,78	R\$ 1.031,40			
5.38	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	4,93	R\$ 67,66	R\$ 14,64	R\$ 82,30	R\$ 333,56	R\$ 72,18	R\$ 405,74	R\$ 85,62	R\$ 18,53	R\$ 104,15	BDI 1	R\$ 422,11	R\$ 91,35	R\$ 513,46			
5.39	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	4,93	R\$ 31,68	R\$ 23,45	R\$ 55,13	R\$ 156,18	R\$ 115,61	R\$ 271,79	R\$ 40,09	R\$ 29,67	R\$ 69,76	BDI 1	R\$ 197,64	R\$ 146,27	R\$ 343,91			
5.40	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	7,59	R\$ 160,53	R\$ 12,31	R\$ 172,84	R\$ 1.218,42	R\$ 93,43	R\$ 1.311,85	R\$ 203,13	R\$ 15,58	R\$ 218,71	BDI 1	R\$ 1.541,76	R\$ 118,25	R\$ 1.660,01			
5.41	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 13,73	R\$ 4,24	R\$ 17,97	R\$ 13,73	R\$ 4,24	R\$ 17,97	R\$ 17,37	R\$ 5,37	R\$ 22,74	BDI 1	R\$ 17,37	R\$ 5,37	R\$ 22,74			
5.42	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA REFORÇADO COM TELA DE POLIESTER (MAV). AF. 09/2023	UN	1,00	R\$ 6,14	R\$ 3,35	R\$ 9,49	R\$ 6,14	R\$ 3,35	R\$ 9,49	R\$ 7,77	R\$ 4,24	R\$ 12,01	BDI 1	R\$ 7,77	R\$ 4,24	R\$ 12,01			
5.43	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 195,73	R\$ 14,19	R\$ 209,92	R\$ 195,73	R\$ 14,19	R\$ 209,92	R\$ 247,68	R\$ 17,96	R\$ 265,64	BDI 1	R\$ 247,68	R\$ 17,96	R\$ 265,64			
5.44	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	14,70	R\$ 11,17	R\$ 5,62	R\$ 16,79	R\$ 164,20	R\$ 82,61	R\$ 246,81	R\$ 14,13	R\$ 7,11	R\$ 21,24	BDI 1	R\$ 207,71	R\$ 104,52	R\$ 312,23			
5.45	COMPOSIÇÃO	14	SUPORTE METÁLICO PARA VELAS FIXADO NO ESPELHO D'ÁGUA	UN	156,00	R\$ 10,13	R\$ 6,68	R\$ 16,81	R\$ 1.580,28	R\$ 1.042,08	R\$ 2.622,36	R\$ 12,82	R\$ 8,45	R\$ 21,27	BDI 1	R\$ 1.999,92	R\$ 1.318,20	R\$ 3.318,12			
			FLOREIRA																		
5.46	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	5,94	R\$ 38,21	R\$ 17,93	R\$ 56,14	R\$ 226,81	R\$ 106,43	R\$ 333,24	R\$ 48,35	R\$ 22,69	R\$ 71,04	BDI 1	R\$ 287,01	R\$ 134,69	R\$ 421,70			
5.47	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	11,87	R\$ 8,95	R\$ 2,32	R\$ 11,27	R\$ 106,25	R\$ 27,54	R\$ 133,79	R\$ 11,33	R\$ 2,94	R\$ 14,27	BDI 1	R\$ 134,51	R\$ 34,90	R\$ 169,41			
5.48	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	11,87	R\$ 22,32	R\$ 17,85	R\$ 40,17	R\$ 264,98	R\$ 211,92	R\$ 476,90	R\$ 28,24	R\$ 22,59	R\$ 50,83	BDI 1	R\$ 335,27	R\$ 268,19	R\$ 603,46			
5.49	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 03/2024	M2	11,87	R\$ 2,80	R\$ 0,68	R\$ 3,48	R\$ 33,24	R\$ 8,07	R\$ 41,31	R\$ 3,54	R\$ 0,86	R\$ 4,40	BDI 1	R\$ 42,03	R\$ 10,21	R\$ 52,24			
5.50	SINAPI	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	M2	11,87	R\$ 8,20	R\$ 2,97	R\$ 11,17	R\$ 97,35	R\$ 35,26	R\$ 132,61	R\$ 10,38	R\$ 3,76	R\$ 14,14	BDI 1	R\$ 123,23	R\$ 44,64	R\$ 167,87			
5.51	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024	M2	3,84	R\$ 4,42	R\$ 1,04	R\$ 5,46	R\$ 16,97	R\$ 3,99	R\$ 20,96	R\$ 5,59	R\$ 1,32	R\$ 6,91	BDI 1	R\$ 21,47	R\$ 5,07	R\$ 26,54			
5.52	SINAPI	7.253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,96	R\$ 175,71	R\$ -	R\$ 175,71	R\$ 168,68	R\$ -	R\$ 168,68	R\$ 222,34	R\$ -	R\$ 222,34	BDI 1	R\$ 213,45	R\$ -	R\$ 213,45			
6			MURO EXTERNO						R\$ 12.334,47	R\$ 5.078,40	R\$ 17.412,87					R\$ 15.608,07	R\$ 6.426,84	R\$ 22.034,91			
6.1	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	15,17	R\$ 2,31	R\$ 6,72	R\$ 9,03	R\$ 35,04	R\$ 101,94	R\$ 136,98	R\$ 2,92	R\$ 8,50	R\$ 11,42	BDI 1	R\$ 44,30	R\$ 128,95	R\$ 173,25			
6.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO.	M3	3,19	R\$ 37,90	R\$ 18,08	R\$ 55,98	R\$ 120,74	R\$ 57,60	R\$ 178,34	R\$ 47,96	R\$ 22,88	R\$ 70,84	BDI 1	R\$ 152,79	R\$ 72,89	R\$ 225,68			
6.3	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO.	M	15,17	R\$ 46,61	R\$ 8,16	R\$ 54,77	R\$ 707,07	R\$ 123,79	R\$ 830,86	R\$ 58,98	R\$ 10,33	R\$ 69,31	BDI 1	R\$ 894,73	R\$ 156,71	R\$ 1.051,44			
6.4	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE	M	15,00	R\$ 65,99	R\$ 24,85	R\$ 90,84	R\$ 989,85	R\$ 372,75	R\$ 1.362,60	R\$ 83,50	R\$ 31,45	R\$ 114,95	BDI 1	R\$ 1.252,50	R\$ 471,75	R\$ 1.724,25			

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA:	Cemitério Municipal	Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	26,54
LOCAL:	Av. João XXIII	SINAPI	abr/25		

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
6.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	M2	7,20	R\$ 32,27	R\$ 37,40	R\$ 69,67	R\$ 232,34	R\$ 269,28	R\$ 501,62	R\$ 40,83	R\$ 47,33	R\$ 88,16	BDI 1	R\$ 293,98	R\$ 340,78	R\$ 634,76
6.6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	5,31	R\$ 29,32	R\$ 31,12	R\$ 60,44	R\$ 155,67	R\$ 165,23	R\$ 320,90	R\$ 37,10	R\$ 39,38	R\$ 76,48	BDI 1	R\$ 196,98	R\$ 209,09	R\$ 406,07
6.7	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 01/2024	M3	0,18	R\$ 149,29	R\$ 60,00	R\$ 209,29	R\$ 26,87	R\$ 10,80	R\$ 37,67	R\$ 188,91	R\$ 75,92	R\$ 264,83	BDI 1	R\$ 34,00	R\$ 13,67	R\$ 47,67
6.8	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	20,38	R\$ 12,19	R\$ 4,05	R\$ 16,24	R\$ 248,48	R\$ 82,56	R\$ 331,04	R\$ 15,43	R\$ 5,12	R\$ 20,55	BDI 1	R\$ 314,53	R\$ 104,37	R\$ 418,90
6.9	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	14,62	R\$ 11,66	R\$ 5,56	R\$ 17,22	R\$ 170,48	R\$ 81,29	R\$ 251,77	R\$ 14,75	R\$ 7,04	R\$ 21,79	BDI 1	R\$ 215,66	R\$ 102,93	R\$ 318,59
6.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	68,87	R\$ 9,88	R\$ 1,75	R\$ 11,63	R\$ 680,47	R\$ 120,53	R\$ 801,00	R\$ 12,50	R\$ 2,21	R\$ 14,71	BDI 1	R\$ 860,92	R\$ 152,21	R\$ 1.013,13
6.11	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	2,14	R\$ 606,18	R\$ 165,53	R\$ 771,71	R\$ 1.298,38	R\$ 354,55	R\$ 1.652,93	R\$ 767,06	R\$ 209,46	R\$ 976,52	BDI 1	R\$ 1.642,97	R\$ 448,64	R\$ 2.091,61
6.12	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	87,32	R\$ 9,52	R\$ 0,66	R\$ 10,18	R\$ 831,33	R\$ 57,63	R\$ 888,96	R\$ 12,05	R\$ 0,84	R\$ 12,89	BDI 1	R\$ 1.052,26	R\$ 73,35	R\$ 1.125,61
6.13	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	20,53	R\$ 11,09	R\$ 3,64	R\$ 14,73	R\$ 227,73	R\$ 74,75	R\$ 302,48	R\$ 14,03	R\$ 4,61	R\$ 18,64	BDI 1	R\$ 288,10	R\$ 94,66	R\$ 382,76
6.14	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	M2	6,00	R\$ 40,01	R\$ 52,23	R\$ 92,24	R\$ 240,06	R\$ 313,38	R\$ 553,44	R\$ 50,63	R\$ 66,09	R\$ 116,72	BDI 1	R\$ 303,78	R\$ 396,54	R\$ 700,32
6.15	SINAPI	92448	CONCRETO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	13,65	R\$ 84,10	R\$ 55,40	R\$ 139,50	R\$ 1.148,22	R\$ 756,38	R\$ 1.904,60	R\$ 106,42	R\$ 70,10	R\$ 176,52	BDI 1	R\$ 1.452,95	R\$ 957,08	R\$ 2.410,03
6.16	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA -	M3	1,06	R\$ 774,30	R\$ 223,38	R\$ 997,68	R\$ 822,23	R\$ 237,21	R\$ 1.059,44	R\$ 979,80	R\$ 282,67	R\$ 1.262,47	BDI 1	R\$ 1.040,45	R\$ 300,17	R\$ 1.340,62
6.17	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 - PS	M3	0,30	R\$ 665,13	R\$ 29,52	R\$ 694,65	R\$ 199,54	R\$ 8,86	R\$ 208,40	R\$ 841,66	R\$ 37,35	R\$ 879,01	BDI 1	R\$ 252,50	R\$ 11,21	R\$ 263,71
6.18	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE	M2	22,76	R\$ 58,27	R\$ 28,75	R\$ 87,02	R\$ 1.325,93	R\$ 654,21	R\$ 1.980,14	R\$ 73,73	R\$ 36,38	R\$ 110,11	BDI 1	R\$ 1.677,73	R\$ 827,83	R\$ 2.505,56
6.19	SINAPI	93382	PREPARO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 06/2023	M3	1,59	R\$ 9,06	R\$ 18,39	R\$ 27,45	R\$ 14,43	R\$ 29,29	R\$ 43,72	R\$ 11,46	R\$ 23,27	R\$ 34,73	BDI 1	R\$ 18,25	R\$ 37,07	R\$ 55,32
6.20	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA	M2	45,51	R\$ 8,95	R\$ 2,32	R\$ 11,27	R\$ 407,31	R\$ 105,58	R\$ 512,89	R\$ 11,33	R\$ 2,94	R\$ 14,27	BDI 1	R\$ 515,63	R\$ 133,80	R\$ 649,43
6.21	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM	M2	45,51	R\$ 22,32	R\$ 17,85	R\$ 40,17	R\$ 1.015,78	R\$ 812,35	R\$ 1.828,13	R\$ 28,24	R\$ 22,59	R\$ 50,83	BDI 1	R\$ 1.285,20	R\$ 1.028,07	R\$ 2.313,27
6.22	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	13,65	R\$ 38,05	R\$ 10,61	R\$ 48,66	R\$ 519,50	R\$ 144,86	R\$ 664,36	R\$ 48,15	R\$ 13,43	R\$ 61,58	BDI 1	R\$ 657,39	R\$ 183,36	R\$ 840,75
6.23	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE	M2	13,65	R\$ 2,80	R\$ 0,68	R\$ 3,48	R\$ 38,23	R\$ 9,28	R\$ 47,51	R\$ 3,54	R\$ 0,86	R\$ 4,40	BDI 1	R\$ 48,33	R\$ 11,74	R\$ 60,07
6.24	SINAPI	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS,	M2	13,65	R\$ 8,20	R\$ 2,97	R\$ 11,17	R\$ 111,95	R\$ 40,55	R\$ 152,50	R\$ 10,38	R\$ 3,76	R\$ 14,14	BDI 1	R\$ 141,72	R\$ 51,34	R\$ 193,06
6.25	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	15,17	R\$ 50,55	R\$ 6,18	R\$ 56,73	R\$ 766,84	R\$ 93,75	R\$ 860,59	R\$ 63,97	R\$ 7,82	R\$ 71,79	BDI 1	R\$ 970,42	R\$ 118,63	R\$ 1.089,05

7			GRADES E PORTÕES						R\$ 35.861,52	R\$ 5.808,45	R\$ 41.669,97					R\$ 45.379,12	R\$ 7.349,77	R\$ 52.728,89
7.1	COMPOSIÇÃO	3	CERCAMENTO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	M2	113,73	R\$ 120,67	R\$ 34,49	R\$ 155,16	R\$ 13.724,28	R\$ 3.922,69	R\$ 17.646,97	R\$ 152,70	R\$ 43,64	R\$ 196,34	BDI 1	R\$ 17.367,18	R\$ 4.963,35	R\$ 22.330,53
7.2	SINAPI	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL.	M2	22,32	R\$ 718,93	R\$ -	R\$ 718,93	R\$ 16.046,52	R\$ -	R\$ 16.046,52	R\$ 909,73	R\$ -	R\$ 909,73	BDI 1	R\$ 20.305,17	R\$ -	R\$ 20.305,17
7.3	COMPOSIÇÃO	4	REFORMA DO GUARDA-CORPO METÁLICO EXISTENTE	M	70,00	R\$ 53,80	R\$ 22,91	R\$ 76,71	R\$ 3.766,00	R\$ 1.803,70	R\$ 5.369,70	R\$ 68,08	R\$ 28,99	R\$ 97,07	BDI 1	R\$ 4.765,60	R\$ 2.029,30	R\$ 6.794,90
7.4	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	113,73	R\$ 10,00	R\$ 1,24	R\$ 11,24	R\$ 1.137,34	R\$ 141,03	R\$ 1.278,37	R\$ 12,65	R\$ 1,57	R\$ 14,22	BDI 1	R\$ 1.438,74	R\$ 178,56	R\$ 1.617,30
7.5	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 - PE	M2	113,73	R\$ 10,44	R\$ 1,24	R\$ 11,68	R\$ 1.187,38	R\$ 141,03	R\$ 1.328,41	R\$ 13,21	R\$ 1,57	R\$ 14,78	BDI 1	R\$ 1.502,43	R\$ 178,56	R\$ 1.680,99

8			SANITÁRIO						R\$ 5.034,30	R\$ 1.499,27	R\$ 6.533,57					R\$ 6.369,97	R\$ 1.897,51	R\$ 8.267,48
8.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	1,00	R\$ 2,49	R\$ 6,88	R\$ 9,37	R\$ 2,49	R\$ 6,88	R\$ 9,37	R\$ 3,15	R\$ 8,71	R\$ 11,86	BDI 1	R\$ 3,15	R\$ 8,71	R\$ 11,86
8.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	1,00	R\$ 6,44	R\$ 17,77	R\$ 24,21	R\$ 6,44	R\$ 17,77	R\$ 24,21	R\$ 8,15	R\$ 22,49	R\$ 30,64	BDI 1	R\$ 8,15	R\$ 22,49	R\$ 30,64
8.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	3,06	R\$ 0,93	R\$ 2,56	R\$ 3,49	R\$ 2,85	R\$ 7,83	R\$ 10,68	R\$ 1,18	R\$ 3,24	R\$ 4,42	BDI 1	R\$ 3,61	R\$ 9,91	R\$ 13,52
8.4	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	3,06	R\$ 1,99	R\$ 5,53	R\$ 7,52	R\$ 6,09	R\$ 16,92	R\$ 23,01	R\$ 2,52	R\$ 7,00	R\$ 9,52	BDI 1	R\$ 7,71	R\$ 21,42	R\$ 29,13
8.5	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,68	R\$ 840,00	R\$ 10,46	R\$ 850,46	R\$ 1.411,20	R\$ 17,57	R\$ 1.428,77	R\$ 1.062,94	R\$ 13,24	R\$ 1.076,18	BDI 1	R\$ 1.785,74	R\$ 22,24	R\$ 1.807,98
8.6	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	0,36	R\$ 578,37	R\$ 142,43	R\$ 720,80	R\$ 208,21	R\$ 51,27	R\$ 259,48	R\$ 731,87	R\$ 180,23	R\$ 912,10	BDI 1	R\$ 263,47	R\$ 64,88	R\$ 328,35
8.7	SINAPI	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 - PS	M2	0,36	R\$ 231,08	R\$ 25,19	R\$ 256,27	R\$ 83,19	R\$ 9,07	R\$ 92,26	R\$ 292,41	R\$ 31,88	R\$ 324,29	BDI 1	R\$ 105,27	R\$ 11,48	R\$ 116,75
8.8	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COUHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	16,01	R\$ 3,24	R\$ 4,68	R\$ 7,92	R\$ 51,87	R\$ 74,92	R\$ 126,79	R\$ 4,10	R\$ 5,92	R\$ 10,02	BDI 1	R\$ 65,63	R\$ 94,77	R\$ 160,40



ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA:	Cemitério Municipal	Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	26,54
LOCAL:	Av. João XXIII		abr/25		

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
8.9	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	16,01	R\$ 27,31	R\$ 29,21	R\$ 56,52	R\$ 437,18	R\$ 467,59	R\$ 904,77	R\$ 34,56	R\$ 36,96	R\$ 71,52	BDI 1	R\$ 553,24	R\$ 591,66	R\$ 1.144,90
8.10	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,01	R\$ 2,13	R\$ 1,64	R\$ 3,77	R\$ 34,10	R\$ 26,25	R\$ 60,35	R\$ 2,70	R\$ 2,08	R\$ 4,78	BDI 1	R\$ 43,22	R\$ 33,30	R\$ 76,52
8.11	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,01	R\$ 7,07	R\$ 4,02	R\$ 11,09	R\$ 113,18	R\$ 64,35	R\$ 177,53	R\$ 8,95	R\$ 5,09	R\$ 14,04	BDI 1	R\$ 143,27	R\$ 81,48	R\$ 224,75
8.12	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3,06	R\$ 15,26	R\$ 3,65	R\$ 18,91	R\$ 46,70	R\$ 11,17	R\$ 57,87	R\$ 19,31	R\$ 4,62	R\$ 23,93	BDI 1	R\$ 59,09	R\$ 14,14	R\$ 73,23
8.13	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	3,06	R\$ 43,75	R\$ 5,35	R\$ 49,10	R\$ 133,88	R\$ 16,37	R\$ 150,25	R\$ 55,36	R\$ 6,77	R\$ 62,13	BDI 1	R\$ 169,40	R\$ 20,72	R\$ 190,12
8.14	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 532,80	R\$ 23,42	R\$ 556,22	R\$ 532,80	R\$ 23,42	R\$ 556,22	R\$ 674,21	R\$ 29,64	R\$ 703,85	BDI 1	R\$ 674,21	R\$ 29,64	R\$ 703,85
8.15	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 292,01	R\$ 23,13	R\$ 315,14	R\$ 292,01	R\$ 23,13	R\$ 315,14	R\$ 369,51	R\$ 29,27	R\$ 398,78	BDI 1	R\$ 369,51	R\$ 29,27	R\$ 398,78
8.16	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,50	R\$ 18,84	R\$ 9,98	R\$ 28,82	R\$ 47,10	R\$ 24,95	R\$ 72,05	R\$ 23,84	R\$ 12,63	R\$ 36,47	BDI 1	R\$ 59,60	R\$ 31,58	R\$ 91,18
8.17	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,37	R\$ 14,98	R\$ 12,07	R\$ 27,05	R\$ 35,50	R\$ 28,61	R\$ 64,11	R\$ 18,96	R\$ 15,27	R\$ 34,23	BDI 1	R\$ 44,94	R\$ 36,19	R\$ 81,13
8.18	SINAPI	89402	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	R\$ 6,58	R\$ 6,01	R\$ 12,59	R\$ 13,16	R\$ 12,02	R\$ 25,18	R\$ 8,33	R\$ 7,61	R\$ 15,94	BDI 1	R\$ 16,66	R\$ 15,22	R\$ 31,88
8.19	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	2,03	R\$ 74,21	R\$ 14,65	R\$ 88,86	R\$ 150,28	R\$ 29,67	R\$ 179,95	R\$ 93,91	R\$ 18,54	R\$ 112,45	BDI 1	R\$ 190,17	R\$ 37,54	R\$ 227,71
8.20	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$ 3,22	R\$ 9,42	R\$ 12,64	R\$ 6,44	R\$ 18,84	R\$ 25,28	R\$ 4,07	R\$ 11,92	R\$ 15,99	BDI 1	R\$ 8,14	R\$ 23,84	R\$ 31,98
8.21	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,55	R\$ 6,02	R\$ 16,45	R\$ 22,47	R\$ 45,42	R\$ 124,12	R\$ 169,54	R\$ 7,62	R\$ 20,82	R\$ 28,44	BDI 1	R\$ 57,49	R\$ 157,09	R\$ 214,58
8.22	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	2,03	R\$ 55,71	R\$ 12,61	R\$ 68,32	R\$ 112,81	R\$ 25,54	R\$ 138,35	R\$ 70,50	R\$ 15,96	R\$ 86,46	BDI 1	R\$ 142,76	R\$ 32,32	R\$ 175,08
8.23	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	5,52	R\$ 53,27	R\$ 18,46	R\$ 71,73	R\$ 294,05	R\$ 101,90	R\$ 395,95	R\$ 67,41	R\$ 23,36	R\$ 90,77	BDI 1	R\$ 372,10	R\$ 128,95	R\$ 501,05
8.24	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	R\$ 14,43	R\$ 12,86	R\$ 27,29	R\$ 14,43	R\$ 12,86	R\$ 27,29	R\$ 18,26	R\$ 16,27	R\$ 34,53	BDI 1	R\$ 18,26	R\$ 16,27	R\$ 34,53
8.25	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 17,92	R\$ 13,75	R\$ 31,67	R\$ 17,92	R\$ 13,75	R\$ 31,67	R\$ 22,68	R\$ 17,40	R\$ 40,08	BDI 1	R\$ 22,68	R\$ 17,40	R\$ 40,08
8.26	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	R\$ 3,74	R\$ 1,09	R\$ 4,83	R\$ 935,00	R\$ 272,50	R\$ 1.207,50	R\$ 4,73	R\$ 1,38	R\$ 6,11	BDI 1	R\$ 1.182,50	R\$ 345,00	R\$ 1.527,50

9			DEPÓSITO DE MATERIAIS						R\$ 3.625,74	R\$ 1.616,17	R\$ 5.441,91					R\$ 4.841,30	R\$ 2.044,75	R\$ 6.886,05
9.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 840,00	R\$ 10,46	R\$ 850,46	R\$ 1.411,20	R\$ 17,57	R\$ 1.428,77	R\$ 1.062,94	R\$ 13,24	R\$ 1.076,18	BDI 1	R\$ 1.785,74	R\$ 22,24	R\$ 1.807,98
9.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	33,77	R\$ 3,24	R\$ 4,68	R\$ 7,92	R\$ 109,41	R\$ 158,03	R\$ 267,44	R\$ 4,10	R\$ 5,92	R\$ 10,02	BDI 1	R\$ 138,45	R\$ 199,91	R\$ 338,36
9.3	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	33,77	R\$ 27,31	R\$ 29,21	R\$ 56,52	R\$ 922,20	R\$ 986,36	R\$ 1.908,56	R\$ 34,56	R\$ 36,96	R\$ 71,52	BDI 1	R\$ 1.167,02	R\$ 1.248,07	R\$ 2.415,09
9.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	33,77	R\$ 2,13	R\$ 1,64	R\$ 3,77	R\$ 71,93	R\$ 55,38	R\$ 127,31	R\$ 2,70	R\$ 2,08	R\$ 4,78	BDI 1	R\$ 91,17	R\$ 70,24	R\$ 161,41
9.5	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,77	R\$ 7,07	R\$ 4,02	R\$ 11,09	R\$ 238,74	R\$ 135,75	R\$ 374,49	R\$ 8,95	R\$ 5,09	R\$ 14,04	BDI 1	R\$ 302,22	R\$ 171,88	R\$ 474,10
9.6	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,74	R\$ 0,93	R\$ 1,05	R\$ 1,98	R\$ 3,48	R\$ 3,93	R\$ 7,41	R\$ 1,18	R\$ 1,33	R\$ 2,51	BDI 1	R\$ 4,42	R\$ 4,98	R\$ 9,40
9.7	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	3,74	R\$ 21,83	R\$ 5,48	R\$ 27,31	R\$ 81,73	R\$ 20,52	R\$ 102,25	R\$ 27,62	R\$ 6,93	R\$ 34,55	BDI 1	R\$ 103,41	R\$ 25,95	R\$ 129,36
9.8	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,74	R\$ 8,48	R\$ 7,43	R\$ 15,91	R\$ 31,75	R\$ 27,82	R\$ 59,57	R\$ 10,73	R\$ 9,40	R\$ 20,13	BDI 1	R\$ 40,17	R\$ 35,19	R\$ 75,36
9.9	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	2,00	R\$ 49,37	R\$ 2,68	R\$ 52,05	R\$ 98,74	R\$ 5,36	R\$ 104,10	R\$ 62,47	R\$ 3,39	R\$ 65,86	BDI 1	R\$ 124,94	R\$ 6,78	R\$ 131,72
9.10	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 50,84	R\$ 5,06	R\$ 55,90	R\$ 101,68	R\$ 10,12	R\$ 111,80	R\$ 64,33	R\$ 6,40	R\$ 70,73	BDI 1	R\$ 128,66	R\$ 12,80	R\$ 141,46

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA: Cemitério Municipal													Encargos sociais: SINAPI		Referência SINAPI	BDI 1 (%)		26,54	
LOCAL: Av. João XXIII															abr/25				
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	
9.11	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 61,18	R\$ 13,22	R\$ 74,40	R\$ 61,18	R\$ 13,22	R\$ 74,40	R\$ 77,42	R\$ 16,73	R\$ 94,15	BDI 1	R\$ 77,42	R\$ 16,73	R\$ 94,15	
9.12	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	93,87	R\$ 7,39	R\$ 1,94	R\$ 9,33	R\$ 693,70	R\$ 182,11	R\$ 875,81	R\$ 9,35	R\$ 2,45	R\$ 11,80	BDI 1	R\$ 877,68	R\$ 229,98	R\$ 1.107,66	
10			DEPÓSITO DE CAIXÕES						R\$ 5.789,50	R\$ 226,48	R\$ 6.015,98					R\$ 7.326,23	R\$ 286,59	R\$ 7.612,82	
10.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	38,78	R\$ 0,93	R\$ 2,56	R\$ 3,49	R\$ 36,07	R\$ 99,28	R\$ 135,35	R\$ 1,18	R\$ 3,24	R\$ 4,42	BDI 1	R\$ 45,76	R\$ 125,65	R\$ 171,41	
10.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_ 07/2019	M2	38,78	R\$ 61,26	R\$ 3,28	R\$ 64,54	R\$ 2.375,66	R\$ 127,20	R\$ 2.502,86	R\$ 77,52	R\$ 4,15	R\$ 81,67	BDI 1	R\$ 3.006,23	R\$ 160,94	R\$ 3.167,17	
10.3	SINAPI	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	6,16	R\$ 548,34	R\$ -	R\$ 548,34	R\$ 3.377,77	R\$ -	R\$ 3.377,77	R\$ 693,87	R\$ -	R\$ 693,87	BDI 1	R\$ 4.274,24	R\$ -	R\$ 4.274,24	
11			PAISAGISMO						R\$ 50.364,42	R\$ 3.741,73	R\$ 54.106,15					R\$ 63.731,76	R\$ 4.734,82	R\$ 68.466,58	
11.1	COMPOSIÇÃO	11	ESPALHAMENTO DE TERRA PARA O PLANTIO	M3	59,00	R\$ 176,11	R\$ 1,03	R\$ 177,14	R\$ 10.390,49	R\$ 60,77	R\$ 10.451,26	R\$ 222,85	R\$ 1,30	R\$ 224,15	BDI 1	R\$ 13.148,15	R\$ 76,70	R\$ 13.224,85	
11.2	COMPOSIÇÃO	5	MURO EM PEDRA GRÉS MÉDIA PARA CONTENÇÃO DE TERRA	M3	0,33	R\$ 604,50	R\$ 424,74	R\$ 1.029,24	R\$ 200,07	R\$ 140,57	R\$ 340,64	R\$ 764,93	R\$ 537,47	R\$ 1.302,40	BDI 1	R\$ 253,16	R\$ 177,88	R\$ 431,04	
11.3	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	20,00	R\$ 1.217,58	R\$ 29,05	R\$ 1.246,63	R\$ 24.351,60	R\$ 581,00	R\$ 24.932,60	R\$ 1.540,73	R\$ 36,76	R\$ 1.577,49	BDI 1	R\$ 30.814,60	R\$ 735,20	R\$ 31.549,80	
11.4	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_ 11/2021	UN	2,00	R\$ 1.256,99	R\$ 28,14	R\$ 1.285,13	R\$ 2.513,98	R\$ 56,28	R\$ 2.570,26	R\$ 1.590,60	R\$ 35,61	R\$ 1.626,21	BDI 1	R\$ 3.181,20	R\$ 71,22	R\$ 3.252,42	
11.5	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 03/2024	M2	155,58	R\$ 1,27	R\$ 3,29	R\$ 4,56	R\$ 197,59	R\$ 511,86	R\$ 709,45	R\$ 1,61	R\$ 4,16	R\$ 5,77	BDI 1	R\$ 250,48	R\$ 647,21	R\$ 897,69	
11.6	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_ 03/2024	UN	5,00	R\$ 19,94	R\$ 52,32	R\$ 72,26	R\$ 99,70	R\$ 261,60	R\$ 361,30	R\$ 25,23	R\$ 66,21	R\$ 91,44	BDI 1	R\$ 126,15	R\$ 331,05	R\$ 457,20	
11.7	COMPOSIÇÃO	8	INSTALAÇÃO DE ESTÁTUVA DE ANJO	UN	1,00	R\$ 262,79	R\$ 130,52	R\$ 393,31	R\$ 262,79	R\$ 130,52	R\$ 393,31	R\$ 332,53	R\$ 165,16	R\$ 497,69	BDI 1	R\$ 332,53	R\$ 165,16	R\$ 497,69	
11.8	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	M2	66,37	R\$ 26,94	R\$ 2,59	R\$ 29,53	R\$ 1.788,01	R\$ 171,90	R\$ 1.959,91	R\$ 34,09	R\$ 3,28	R\$ 37,37	BDI 1	R\$ 2.262,55	R\$ 217,69	R\$ 2.480,24	
11.9	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_ 07/2024	M2	98,78	R\$ 66,83	R\$ 4,73	R\$ 71,56	R\$ 6.601,47	R\$ 467,23	R\$ 7.068,70	R\$ 84,57	R\$ 5,99	R\$ 90,56	BDI 1	R\$ 8.353,82	R\$ 591,69	R\$ 8.945,51	
11.10	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_ 07/2024	UN	26,00	R\$ 46,72	R\$ 1,00	R\$ 47,72	R\$ 1.214,72	R\$ 26,00	R\$ 1.240,72	R\$ 58,12	R\$ 1,27	R\$ 60,39	BDI 1	R\$ 1.537,12	R\$ 33,02	R\$ 1.570,14	
11.11	COMPOSIÇÃO	12	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM	M2	200,00	R\$ 13,72	R\$ 6,67	R\$ 20,39	R\$ 2.744,00	R\$ 1.334,00	R\$ 4.078,00	R\$ 17,36	R\$ 8,44	R\$ 25,80	BDI 1	R\$ 3.472,00	R\$ 1.688,00	R\$ 5.160,00	
TOTAL:									R\$ 251.395,68	R\$ 70.484,92	R\$ 321.880,60					R\$ 318.118,16	R\$ 89.190,96	R\$ 407.309,12	

Campos Bom, sexta-feira, 13 de junho de 2025

Profissional: Larissa Secchi Da Campo
CAU/RS A167737-3