



SOLICITANTE: SE
PROCESSO: 24/1900-0020674-4
OBRA: SE/2023/00372 - I.E. MAE DE DEUS - REFORMA
ENDEREÇO: AV VAZ FERREIRA, 1392 - CENTRO - Tupancirã
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS
RESP. TÉCNICO: Ediane da Silva Bonaldo, Cristina Muller Kraemer

Grupo/Item	Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência
GRUPO	1			
ITEM	1.1	1002240	Homologada	15/01/2024
ITEM	1.2	1002922	Homologada	15/01/2024
ITEM	1.3	1016185	Própria	
ITEM	1.4	1014995	Própria	08/09/2022
GRUPO	2			
ITEM	2.1	1004995	Homologada	
ITEM	2.2	523104	Externa-Pleo	15/01/2024
ITEM	2.3	27821	Externa-Pleo	15/01/2024
ITEM	2.4	27730	Externa-Pleo	15/01/2024
ITEM	2.5	1013561	Própria	15/01/2024
ITEM	2.6	1016905	Própria	
ITEM	2.7	1016904	Própria	
GRUPO	3			
GRUPO	3.1			
GRUPO	3.1.1			
ITEM	3.1.1.1	22186	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.1.1.2	22181	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.1.1.3	1014222	Própria	16/11/2023
GRUPO	3.1.2			
ITEM	3.1.2.1	71401	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.1.2.2	72310	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.1.2.3	72315	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.1.2.4	86112	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.1.2.5	1016010	Própria	12/12/2023
ITEM	3.1.2.6	1016824	Própria	12/12/2023
ITEM	3.1.2.7	1016826	Própria	12/12/2023
GRUPO	3.1.3			
ITEM	3.1.3.1	165117	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.1.3.2	164215	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.1.3.3	164216	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.1.3.4	141333	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.1.3.5	1016985	Própria	15/01/2024
ITEM	3.1.3.6	239	Externa-Pleo	
GRUPO	3.2			
GRUPO	3.2.1			
ITEM	3.2.1.1	22191	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.2.1.2	22161	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.2.1.3	81530	Externa-Pleo	16/11/2023

ITEM	3.2.1.4	101020	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.2.1.5	141256	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.2.1.6	141220	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.2.1.7	141211	Externa-Pleo	16/11/2023
GRUPO	3.2.2			
ITEM	3.2.2.1	22161	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.2.2.2	81530	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.2.2.3	101020	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.2.2.4	141256	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.2.2.5	141220	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.2.2.6	141211	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.2.2.7	1016986	Própria	15/01/2024
GRUPO	3.2.3			
ITEM	3.2.3.1	1011121	Própria	12/12/2023
ITEM	3.2.3.2	1012549	Própria	13/12/2023
GRUPO	3.3			
GRUPO	3.3.1			
ITEM	3.3.1.1	1016811	Própria	
ITEM	3.3.1.2	1016818	Própria	12/12/2023
GRUPO	3.3.2			
ITEM	3.3.2.1	531319	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.3.2.2	591008	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.3.2.3	91022	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.3.2.4	92509	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.3.2.5	94110	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	3.3.2.6	1016816	Própria	12/12/2023
ITEM	3.3.2.7	1016817	Própria	12/12/2023
ITEM	3.3.2.8	92910	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	3.3.2.9	92931	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	3.3.2.10	142001	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO	3.4			
ITEM	3.4.1	1016986	Própria	15/01/2024
ITEM	3.4.2	64300	Externa-Pleo	15/01/2024
GRUPO	4			
GRUPO	4.1			
GRUPO	4.1.1			
ITEM	4.1.1.1	22186	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.1.1.2	22181	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO	4.1.2			
ITEM	4.1.2.1	71602	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.1.2.2	1000902	Homologada	
GRUPO	4.1.3			
ITEM	4.1.3.1	1016868	Própria	12/12/2023
GRUPO	4.2			
GRUPO	4.2.1			
ITEM	4.2.1.1	1016818	Própria	12/12/2023
ITEM	4.2.1.2	22134	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.2.1.3	22132	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.2.1.4	22131	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO	4.2.2			
ITEM	4.2.2.1	51346	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.2.2.2	51354	Externa-Pleo	12/12/2023

ITEM	4.2.2.3	1004291	Homologada	
ITEM	4.2.2.4	1007173	Própria	12/12/2023
ITEM	4.2.2.5	592040	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.2.2.6	51218	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.2.2.7	551219	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.2.2.8	51212	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.2.2.9	51213	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.2.2.10	51215	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.2.2.11	1016866	Própria	
ITEM	4.2.2.12	1016867	Própria	
ITEM	4.2.2.13	1017012	Própria	15/01/2024
ITEM	4.2.2.14	0054	Externa-Pleo	
GRUPO	4.2.3			
ITEM	4.2.3.1	1004292	Homologada	
ITEM	4.2.3.2	1007355	Própria	12/12/2023
ITEM	4.2.3.3	1016861	Própria	12/12/2023
GRUPO	4.3			
GRUPO	4.3.1			
ITEM	4.3.1.1	1016818	Própria	12/12/2023
ITEM	4.3.1.2	22162	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.1.3	22194	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.1.4	22164	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.1.5	22111	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.1.6	22161	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO	4.3.2			
ITEM	4.3.2.1	1011118	Própria	12/12/2023
ITEM	4.3.2.2	141251	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.2.3	1016843	Própria	12/12/2023
ITEM	4.3.2.4	1016844	Própria	
GRUPO	4.3.3			
ITEM	4.3.3.1	92509	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.3.2	101516	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.3.3	81201	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.3.4	81521	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO	4.3.4			
ITEM	4.3.4.1	151002	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.2	151020	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.3	151035	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.4	103310	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.5	164010	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.6	164015	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.7	153042	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.8	161205	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.9	161210	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.10	164205	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.11	164215	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.12	164206	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.13	164216	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.14	164220	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.15	161206	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.16	161207	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.17	161211	Externa-Pleo	12/12/2023

ITEM	4.3.4.18	161212	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.19	153021	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.20	161900	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.21	193	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.4.22	151030	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO	4.3.5			
ITEM	4.3.5.1	111110	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.5.2	111112	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.5.3	111113	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.5.4	121001	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.5.5	121004	Externa-Pleo	12/12/2023
GRUPO	4.3.6			
ITEM	4.3.6.1	141331	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.6.2	141332	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.6.3	1016845	Própria	12/12/2023
ITEM	4.3.6.4	141256	Externa-Pleo	15/01/2024
GRUPO	4.3.7			
ITEM	4.3.7.1	153012	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.3.7.2	1007264	Homologada	
ITEM	4.3.7.3	1016848	Própria	12/12/2023
ITEM	4.3.7.4	1016851	Própria	12/12/2023
GRUPO	4.4			
ITEM	4.4.1	31121	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.4.2	531330	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.4.3	31311	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.4.4	591008	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.4.5	1004291	Homologada	
ITEM	4.4.6	91050	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.4.7	1007246	Homologada	
GRUPO	4.5			
GRUPO	4.5.1			
ITEM	4.5.1.1	22164	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.5.1.2	22161	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.5.1.3	22111	Externa-Pleo	15/01/2024
GRUPO	4.5.2			
ITEM	4.5.2.1	131101	Externa-Pleo	12/12/2023
ITEM	4.5.2.2	112014	Externa-Pleo	15/01/2024
GRUPO	4.5.3			
ITEM	4.5.3.1	1016845	Própria	12/12/2023
ITEM	4.5.3.2	81530	Externa-Pleo	15/01/2024
ITEM	4.5.3.3	101020	Externa-Pleo	15/01/2024
ITEM	4.5.3.4	141250	Externa-Pleo	15/01/2024
ITEM	4.5.3.5	141256	Externa-Pleo	15/01/2024
ITEM	4.5.3.6	141332	Externa-Pleo	15/01/2024
GRUPO	4.5.4			
ITEM	4.5.4.1	1016862	Própria	12/12/2023
ITEM	4.5.4.2	1016863	Própria	12/12/2023
ITEM	4.5.4.3	1016864	Própria	12/12/2023
GRUPO	5			
GRUPO	5.1			
ITEM	5.1.1	522117	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	5.1.2	1014222	Própria	16/11/2023

ITEM	5.1.3	22186	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	5.1.4	22181	Externa-Pleo	16/11/2023
GRUPO	5.2			
ITEM	5.2.1	51736	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	5.2.2	51735	Externa-Pleo	16/11/2023
GRUPO	5.3			
ITEM	5.3.1	62213	Externa-Pleo	16/11/2023
GRUPO	5.4			
ITEM	5.4.1	1011043	Própria	05/01/2022
ITEM	5.4.2	81510	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	5.4.3	101092	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	5.4.4	141250	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	5.4.5	141253	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	5.4.6	141333	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	5.4.7	101040	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	5.4.8	141215	Externa-Pleo	16/11/2023
GRUPO	6			
GRUPO	6.1			
ITEM	6.1.1	1002280	Homologada	
ITEM	6.1.2	1004354	Homologada	
ITEM	6.1.3	1002285	Homologada	
ITEM	6.1.4	56	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO	6.2			
ITEM	6.2.1	31121	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.2.2	591008	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.2.3	1004900	Homologada	
ITEM	6.2.4	531326	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.2.5	22121	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.2.6	1017327	Própria	
ITEM	6.2.7	164042	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.2.8	51356	Externa-Pleo	19/02/2024
GRUPO	6.3			
ITEM	6.3.1	1004915	Homologada	
ITEM	6.3.2	171533	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.3	179	Externa-Pleo	
ITEM	6.3.4	1010209	Própria	30/09/2021
ITEM	6.3.5	91	Externa-Pleo	
ITEM	6.3.6	1010211	Própria	
ITEM	6.3.7	158	Externa-Pleo	
ITEM	6.3.8	1003259	Homologada	
ITEM	6.3.9	1004349	Homologada	
ITEM	6.3.10	1010215	Própria	30/09/2021
ITEM	6.3.11	1010216	Própria	30/09/2021
ITEM	6.3.12	1010217	Própria	30/09/2021
ITEM	6.3.13	1005081	Homologada	18/02/2024
ITEM	6.3.14	1010221	Própria	30/09/2021
ITEM	6.3.15	170432	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.16	170433	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.17	1003224	Homologada	
ITEM	6.3.18	91021	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.19	62211	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.20	101098	Externa-Pleo	19/02/2024

ITEM	6.3.21	141250	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.22	141256	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.23	31121	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.24	51321	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.25	51391	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.26	141332	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.27	171569	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.28	1012204	Própria	18/02/2024
ITEM	6.3.29	225	Externa-Pleo	
ITEM	6.3.30	185	Externa-Pleo	
ITEM	6.3.31	176	Externa-Pleo	
ITEM	6.3.32	1012171	Própria	18/02/2024
ITEM	6.3.33	1012197	Própria	05/09/2022
ITEM	6.3.34	173532	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.35	171533	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.36	1017257	Própria	18/02/2024
ITEM	6.3.37	175	Externa-Pleo	
ITEM	6.3.38	174380	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.39	171601	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.40	173058	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.3.41	1017328	Própria	18/02/2024
ITEM	6.3.42	1017329	Própria	18/02/2024
ITEM	6.3.43	1017330	Própria	01/11/2016
GRUPO	6.4			
ITEM	6.4.1	173025	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.2	173026	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.3	173027	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.4	173028	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.5	68	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.6	72	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.7	73	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.8	74	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.9	76	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.10	174371	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.11	174395	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.12	174376	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.13	1012208	Própria	18/02/2024
ITEM	6.4.14	1017280	Própria	18/02/2024
ITEM	6.4.15	1017281	Própria	18/02/2024
ITEM	6.4.16	1017282	Própria	
ITEM	6.4.17	1017283	Própria	18/02/2024
ITEM	6.4.18	174380	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.19	1010229	Própria	30/09/2021
ITEM	6.4.20	1016885	Própria	
ITEM	6.4.21	1010205	Própria	29/09/2021
ITEM	6.4.22	91	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.23	173053	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.24	173054	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.25	173058	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.26	171590	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.27	171593	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.28	171594	Externa-Pleo	19/02/2024

ITEM	6.4.29	171601	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.30	1003190	Homologada	18/02/2024
ITEM	6.4.31	236	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.32	209	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.33	1010202	Própria	29/09/2021
ITEM	6.4.34	1016842	Própria	
ITEM	6.4.35	1014841	Própria	
ITEM	6.4.36	1006554	Homologada	
ITEM	6.4.37	69	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.38	70	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.39	71	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.40	212	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.41	243	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.42	244	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.43	247	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.44	1012214	Própria	19/02/2024
ITEM	6.4.45	1017314	Própria	
ITEM	6.4.46	1012215	Própria	
ITEM	6.4.47	1012840	Própria	
ITEM	6.4.48	95	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.49	1004349	Homologada	
ITEM	6.4.50	38	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.51	1012209	Própria	18/02/2024
ITEM	6.4.52	1004335	Homologada	
ITEM	6.4.53	1004346	Homologada	
ITEM	6.4.54	1012192	Própria	
ITEM	6.4.55	16	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.56	254	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.57	255	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.58	1005132	Homologada	
ITEM	6.4.59	1012834	Própria	
ITEM	6.4.60	248	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.61	394	Externa-Pleo	
ITEM	6.4.62	172096	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.63	171103	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.64	171105	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.65	171107	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.66	171109	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.67	171111	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.68	171113	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.69	171104	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.70	171106	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.71	171108	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.72	171110	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.73	171112	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.74	171114	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.75	235	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.76	234	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.77	233	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.78	171523	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.79	171525	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.80	171526	Externa-Pleo	19/02/2024

ITEM	6.4.81	170321	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.82	170322	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.83	170324	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.84	170325	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.85	170326	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.86	170301	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.87	170302	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.88	170304	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.89	170305	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.90	170306	Externa-Pleo	19/02/2024
ITEM	6.4.91	1017328	Própria	18/02/2024
ITEM	6.4.92	1017329	Própria	18/02/2024
ITEM	6.4.93	1017330	Própria	01/11/2016
GRUPO	7			
ITEM	7.1	29401	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	7.2	31403	Externa-Pleo	16/11/2023
ITEM	7.3	231600	Externa-Pleo	16/11/2023

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE OBRAS

1A DO BLOCO 1, GINÁSIO E PLATIBANDA E REFORMA COMPLETA DA
retã
USTOS
er

ENCARGOS SOCIAIS
ESTADO - HORIS
ESTADO - Mensal
SINAPI - Horista:
SINAPI - MENSAL
MODALIDADE:

Descrição do item	Qtd.	Unid.
ADMINISTRACAO DA OBRA		
ENGENHEIRO DE OBRA 80 H/MS	6	MS
MESTRE DE OBRAS 220 HS/MS	6	MS
TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO 12H/MES	6	MS
ENGENHEIRO ELETRICISTA 220 H/MS	6	MS
INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO		
PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLÁSTICA COLORIDA, ESTRUTU	6	M2
TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M, R.3X	216	M2
ANDAIME MADEIRA SOBRE CAVALETES-S/REAPROV.PROJECÃO	20	M
ANDAIME METALICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCAÇÃO M	48	M2
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME - SINAPI 97063	188	M²
LOCAÇÃO SISTEMA DE LINHA DE VIDA	2	MS
LOCAÇÃO PLATAFORMA ARTICULADA 10M	30	D
REFORMA BLOCO 01		
COBERTURA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	697,54	M2
DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	315,01	M2
RETIRADA DE CALHA	68,9	M
MADEIRAMENTO E TELHAS		
ESTRUTURA MADEIRA ANCORADA LAJE P/TELHA FIBROCIM.	315,01	M2
COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	697,54	M2
CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	90,19	M
IMPERMEAB/IMUNIZACAO-MADEIRA TRABALHADA-1 DEMAIO	830,02	M2
REPAROS E SUBSTITUIÇÃO PARAFUSOS COBERTURA TELHA FIBRO	67,52	M2
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO CUMEEIRAS FIBROCIMENTO	19	M
RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	200	M²
CALHAS E CONDUTORES PLUVIAL		
CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 70	97,1	M
TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	104	M
CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESG.PRIM.	39	UN
PINTURA ESMALTE BRILH.S/CALHA/COND-2DEM-INC.ZARCAO	97,1	M
RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CALHA	63,27	M
CINTA DE AÇO CARBONO Ø100mm	20	UN
REVESTIMENTOS E PINTURAS		
TETOS		
RASPAGEM PINTURA ANTIGA-CAL OU LATEX PVA	656,57	M2
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	392,74	M2
REBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP10MM (PEGA NORMAL)	392,74	M2

REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	392,74	M2
PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	392,74	M2
REPINTURA COM PVA S/PINTURA DETERIORADA-2 DEMAOS	656,57	M2
SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	392,74	M2
PAREDES		
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	160,98	M2
REBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP10MM (PEGA NORMAL)	160,98	M2
REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	160,98	M2
PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	160,98	M2
REPINTURA COM PVA S/PINTURA DETERIORADA-2 DEMAOS	1273,02	M2
SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	160,98	M2
RETIRADA DE DIVISÓRIA DE MADEIRA - LAMBRIS	23,1	M²
JUNTAS DE DILATAÇÃO		
TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM TARUGO DE POLIETIL	20	M
LIMPEZA SUBSTRATO COM JATO DE AR COMPRIM	10	M2
PISOS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE) DE FORN	652	M²
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	379,9	M2
PISOS		
REATERRO MECANICO DE VALAS C/MAT.IMPORT.C/CONTROLE	227,94	M3
LASTRO MANUAL COM BRITA	19	M3
CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG CI/M3	379,9	M2
PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	760	M2
RODAPE MADEIRA 7CM	129,92	M
ASSOALHO TABUAS CORRIDAS 15CM - SEM BARROTEAMENTO	311,5	M2
BARROTEAMENTO PARA ASSOALHO	62,3	M²
LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	311,5	M2
SYNTEKO BRILHOSO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	311,5	M2
VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA-2 DEMAOS	10	M2
DEMAIS REPAROS		
RETIRADA DE DIVISÓRIA DE MADEIRA - LAMBRIS	23,1	M²
DIVISORIA DIVILUX 35MM-COLOCADA	23,1	M2
REFORMA GINÁSIO		
COBERTURA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	875	M2
DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	875	M2
ESTRUTURA E TELHAMENTO		
ESTRUTURA METAL.ARCO PARABOLICO-VAO=25M	875	M2
COBERTURA TELHA DE AÇO ZINCADA DUPLA COM ISOLAMENTO TE	875	M2
PINTURAS		
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESM S	875	M2
PISO DA QUADRA		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	76,42	M2
DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	683,35	M2
DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	116,55	M2
DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	683,35	M2
ESTRUTURA PISO		
CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	72,6	M3
ADENSAMENTO/REGULARIZACAO DE CONCRETO,COM REGUA	704,2	M2

LONA PLÁSTICA 150 MICRAS P/SOBREPOR LASTRO DE BRITA, FUNIL	704,2	M2
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO	704,2	M2
BASE DE BRITA GRADUADA	70,42	M3
TELA ACO SOLDADA CA-60 ATE 8MM	704,2	M2
FORNECIM. BARRA DE ACO PARA ARMADURA CA-50 GROSSA	236	KG
ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	41,32	KG
ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	76,9	KG
ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	29,52	KG
JUNTA DE CONSTRUÇÃO PISO ARMADO - SELANTE + TARUCEL	262,6	M
JUNTA DE DILATAÇÃO - EPS 2CM	109,1	M
SELAGEM JUNTAS PISO DE CONCRETO	109,1	M
TRELIÇA H=8CM, 0,75KGF/M	412	KG
PINTURA E ACABAMENTOS		
POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO PARA QUADRAS ESPORTIVAS.	710,52	M2
PINTURA EMBORRACHADA S/ PISO CONCRETO - 2 DEMÃOS	565,39	m²
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA	1	M
SANITÁRIOS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	59,4	M2
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	112,67	M2
RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	15	UN
RETIRADA DE ESQUADRIAS	17,64	M2
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	0,95	M3
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	25,11	M2
REPAROS NAS FISSURAS E TRINCAS		
GRAMPEAMENTO DE FISSURAS EM ALVENARIA	6	M
MASSA ACRILICA PARA EXTERIORES 2 DEMAOS	1	M2
ABERTURA EM "V" MANUAL DE TRINCAS E RACHADURAS COM CHAPISCO	12	M
SELAGEM DE TRINCAS E RACHADURAS COM VEDATRINCA - INCLUSIVE	12	M
PISO E REVESTIMENTOS		
PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	59,4	M2
REVEST. CERÂMICO COR A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE-SE	232,16	M2
IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	59,4	M2
EMBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP15MM (PEGA NORMAL)	25,11	M2
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	6	UN
MITORIO DE LOUCA SIFONADO COM METAIS	2	UN
CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBTIR	6	UN
TAMPO DE MARMORE 1,50X0,60M	3	UN
RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM	6	UN
RALO SECO QUADRADO C/GRELHA 100X100X53X40SAIDA40MM	2	UN
REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1")	2	UN
TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	30	M
TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	10	M
TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	40	M
TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	16,7	M
CURVA 90 PVC RIGIDO 50MM ESG.PRIM.	18	UN
CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESG.PRIM.	8	UN
TE PVC RIGIDO 125X125MM ESGOTO PRIMARIO	2	UN
TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	24	UN
JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	32	UN
TE 90 RIGIDO SOLDAVEL 32MM	4	UN

JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	4	UN
REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	2	UN
RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	80	M
CAIXA DE INSPEÇÃO SANITÁRIA 60x60x60cm, TAMPA DE CONCRETO	2	UN
LAVATORIO DE LOUCA SEM COLUNA	2	UN
ESQUADRIAS		
PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,60X2,10	6	CJ
PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,80X2,10	2	CJ
PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,90X2,10	2	CJ
FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	2	CJ
FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE SANITARIO	8	CJ
PINTURA		
PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	27,32	M2
PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	4	M2
LIXAMENTO DE PINTURA ANTIGA	46,73	M2
PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	46,73	M2
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
TORNEIRA P/LAVATORIO (FABRIMAR DIGITAL LINE)	6	UN
BARRA DE APOIO RETA 80CM INOX POLIDO	2	un
BARRA DE APOIO RETA, AÇO INOX POLIDO, COMP 60CM, FIXADA NA	2	UN
BARRA DE APOIO EM "L", AÇO INOX POLIDO, 70 X 70 CM, FIXADA NA	2	UN
RAMPAS ACESSIBILIDADE		
ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	6,13	M3
REATERRO MECANICO DE VALAS C/MAT.LOCAL S/ CONTROLE	1,83	M3
ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	1,83	M3
LASTRO MANUAL COM BRITA	0,94	M3
LONA PLÁSTICA 150 MICRAS P/SOBREPOR LASTRO DE BRITA, FUNI	19,41	M2
CONTRAPISO CONCRETO ARMADO-15CM-250KG CI/M3	19,41	M2
PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA - COLOCA	14,4	M2
OUTROS REPAROS		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
RETIRADA DE ESQUADRIAS	7,87	M2
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	62,58	M2
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	0,43	M3
ESQUADRIAS		
VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM MASSA	10	M2
PORTA DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS	8,4	M2
REVESTIMENTO E PINTURA		
LIXAMENTO DE PINTURA ANTIGA	2662,35	M2
REBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP10MM (PEGA NORMAL)	62,58	M2
REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	62,58	M2
SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	2662,35	M2
PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2662,35	M2
PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	176,8	M2
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	1	UN
CONJUNTO PARA QUADRA DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALA	1	UN
CONJUNTO PARA QUADRA DE BASQUETE - FORNECIMENTO E INST	1	UN
PLATIBANDA BLOCO 01		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (E=25CM)	77,44	M2
RETIRADA DE CALHA	28,2	M

DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	142,41	M2
DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	142,41	M2
SUPRA-ESTRUTURA		
PILAR CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,	1,8	M3
VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,C	1,81	M3
FECHAMENTO ALVENARIA		
ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	42,9	M2
REVESTIMENTOS E PINTURA		
PINGADEIRA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 33 - REF SINAPI 1019	48,4	M
CHAPISCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:2 ESP7MM(PEGA NORMAL)	154,88	M2
MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	154,88	M2
SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	154,88	M2
REVESTIMENTO ACRILICO TEXTURADO 2 DEMAOS	61,28	M2
PINTURA ESMALTE BRILH.S/CALHA/COND-2DEM-INC.ZARCAO	48,4	M
REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO)	16,16	M2
PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	16,16	M2
REFORMA ELÉTRICA		
RETIRADAS		
RETIRADA DE LUMINÁRIAS	250	UN
RETIRADA DE TOMADAS E INTERRUPTORES	264	UN
REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	2629,06	M2
REMOÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BT EXISTENTES	1	UN
SERVIÇOS PARA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA		
ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	14,25	M3
LASTRO MANUAL COM BRITA	0,95	M3
ENVELOPAMENTO CONCRETO PROTEÇÃO TUBOS PVC	1,9	m³
REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	11,4	M3
DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	0,1	M3
ELETRODUTO PEAD 5" - KANAFLEX	19	M
CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1	UN
CONCRETO FCK 30MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	0,1	M3
SUBESTAÇÃO		
CRUZETA DE MADEIRA DE LEI COMPRIM=2,4M	4	un
CHAVE FUSIVEL LOAD BOASTER 100A C/ ELO FUSIVEL	3	CJ
SUPORTE "L" AÇO, 500mm, PARA-RAIOS E CHAVE FUSÍVEL	12	UN
PARA-RAIO DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 21KV/10KA	3	UN
DISPOSITIVO DPS - CLASSE I e II - VCL-275V-12,5/60KA	4	UN
CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO BT PARA SUBESTAÇÕES - CONFC	1	UN
ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO	3	UN
MÃO FRANCESA 619MM	6	Un
SUPORTE MÃO FRANCESA 100mm	6	UN
CABO DE COBRE NU #35mm² - CL. 2	15	m
CABO DE COBRE NU #25mm² - CL. 2	15	m
CABO DE COBRE NU #50mm² - CL. 2	30	m
CAIXA ATERRAMENTO Ø 300mm TIPO SOLO PVC TAMPA DE FERRO	1	UN
HASTE DE ATERRAMENTO 16x2400mm - COOPERWELD - ALTA CAM	4	UN
CARTUCHO 65 SOLDA EXOTÉRMICA CABO/CABO 50MM2	4	UN
CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	4	UN
ARRUELA QUADRADA 38X38 14MM	20	Un
CONTRAPISO CONCRETO-5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	4,5	M2
ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	11,5	M2
REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%CI/REB.1:3+10%CI	12,5	M2

SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	12,5	M2
PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	12,5	M2
ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,5	M3
CONCRETO FCK15MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	0,2	M3
LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12CM TAVELA CIMENTO	2	M2
PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	2,88	M2
PLACA AVISO (PERIGO) 340X240MM	1	UN
FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO 1	1	UN
PARAFUSO ROSCA DUPLA M16x550mm	1	UN
PORCA OLHAL	4	UN
SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	4	UN
PARAFUSO FRANCES 16x75mm	7	UN
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16x250mm	4	UN
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 25MM2	3	UN
CHAVE FUSIVEL LOAD BOOSTER 100A C/ ELO FUSIVEL	3	CJ
TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA - 60HZ	1	UN
POSTE CONCRETO TRONCO CÔNICO 12m, 6KN	1	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR 225A - TIPO CA	1	UN
TERMINAL DE PRESSÃO C/1 FURAÇÃO 150MM2	10	UN
CABO ISOLADO 150MM2 - 1000V (300MCM)	160	M
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 5" (125MM)	8	M
CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 5" (125MM)	3	UN
ABRACADEIRA ELETRODUTO ACO ZINCADO 5"(125MM)	21	UN
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 2,5MM2	12720	M
CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 4MM2	3600	M
CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 6MM2	75	M
CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 10MM2	1400	M
DISJUNTOR TERMOMAG. 1x10A(B), 3KA/220V/NBR-60898	13	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 1x16A(B), 3KA/220V/NBR-60898	4	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 1x20A(B), 3KA/220V/NBR-60898	62	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 1x25A(B), 3KA/220V/NBR-60898	6	UN
DISJUNTOR TERMOMAG. 1x40A(B), 3KA/220V/NBR-60898	5	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	2	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR 100A - TIPO EHB	4	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR 125A - TIPO CA	2	UN
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 100	1	UN
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 100	1	UN
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 150	1	UN
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 175	1	UN
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 300	1	UN
DISJUNTOR TRIPOLAR 225A - TIPO CA	1	UN
DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR TETRAPOLAR 32A - 30mA	1	UN
DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR TETRAPOLAR 125A - 30MA	3	UN
DPS - CLASSE II - In = 10kA - Ip = 20kA - 275V - TETRAPOLAR (3F+N)	4	UN
DISPOSITIVO DPS - CLASSE I e II - VCL-275V-12,5/60KA	1	UN
CABO ISOLADO 35MM2 - 1000V (1/0AWG)	375	M
CABO ISOLADO 50MM2 - 1000V (2/0AWG)	60	M
CABO ISOLADO 150MM2 - 1000V (300MCM)	60	M
TERMINAL NÚ DE COMPRESSÃO 10MM2	10	UN
TERMINAL NÚ DE COMPRESSÃO 35MM2	20	UN
TERMINAL NÚ DE COMPRESSÃO 50MM2	10	UN

TERMINAL DE PRESSÃO C/1 FURAÇÃO 150MM2	5	UN
LUMINARIA LED TUBULAR 2X18/20W COMPLETA	232	UN
CAIXA OCTOGONAL 100x100mm(4x4") FUNDO MÓVEL	232	UN
PLAFON LT-100, PVC BRANCO, C/ACABAMENTO, LÂMPADA COMPACTA	1	UN
RELÉ FOTELÉTRICO 220V - ATÉ 1.000W	33	UN
PROJETOR/REFLETOR 100W SUPERLED IP66	27	1,00
PROJETOR/REFLETOR 200W SUPERLED IP66	6	UN
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE 6V	43	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20mm C/INTERRUPTOR 1 TECLA SIM	45	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20mm C/INTERRUPTOR 1 TECLA H	2	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20mm C/TOMADA 2P+T 20A	39	UN
CAIXA CONDULETE 20mm C/ TRÊS INTERRUPTORES SIMPLES	2	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20 C/CAMPAINHA 220V/60Hz	1	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20 C/1 ACIONADOR VENTILADOR	50	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20 C/ 2 TOMADAS 2P+T	40	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20mm C/ INTERRUPTOR 1 TECLA E	21	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20MM C/ INTERRUPTOR 1 TECLA E	1	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø20mm C/TOMADA 2P+T 10A	327	UN
CONECTOR PORCELANA TRIPOLAR 30A/250V PARA CHUVEIRO	4	UN
FITA ISOLANTE PLÁSTICA, 750V, ROLO 20m	10	UN
SUPORTE MÃO FRANCESA 100mm	25	UN
SUPORTE SUSPENSÃO DUPLO "C", ELETROCALHA 100x100mm	75	UN
TIRANTE C/ CHUMBADOR PARA ELETROCALHA	75	UN
ELETROCALHA PERFURADA 100X100X30MM - 3 M C/TAMPA	34	UN
EMENDA TIPO U PARA ELETROCALHA 100x100mm	68	UN
TE VERTICAL, CHAPA LISA, ELETROCALHA 100x100mm	2	UN
CURVA HORIZONTAL 90°, CHAPA LISA, ELETROCALHA 100x100mm	3	UN
SAÍDA LATERAL P/ELETRODUTO Ø20mm(3/4")	24	UN
SAÍDA LATERAL P/ELETRODUTO Ø25mm(1")	11	UN
SAÍDA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2"	5	UN
CAIXA CONDULETE METALICA 2" C/TAMPA CEGA	30	UN
CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø40mm(1½") C/TAMPA CEGA	26	UN
CAIXA CONDULETE 32MM C/TAMPA CEGA	86	UN
CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	1025	UN
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	2860	M
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	51	M
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1 1/4" (32MM)	9	M
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1 1/2" (38MM)	85	M
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 2" (51MM)	66	M
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 2 1/2" (64MM)	78	M
CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	455	UN
CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	9	UN
CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 1 1/4" (32MM)	2	UN
CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1 1/2" (38MM)	6	UN
CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 2" (51MM)	12	UN
CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 2 1/2" (64MM)	8	UN
ABRACADEIRA ELETRODUTO AÇO ZINCADO 3/4"	8580	UN
ABRACADEIRA ELETRODUTO AÇO ZINCADO 1"	153	UN
ABRACADEIRA ELETRODUTO AÇO ZINCADO 1 1/2"	255	UN
ABRACADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1 1/4" (32MM)	27	UN
ABRACADEIRA ELETRODUTO AÇO ZINCADO 2"(51MM)	198	UN
ABRACADEIRA ELETRODUTO AÇO ZINCADO 2.1/2"(64MM)	234	UN

BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	2050	UN
BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	172	UN
BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1 1/2"	52	UN
BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 2"	60	UN
BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 2 1/2"	4	UN
ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	2050	UN
ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	172	UN
ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1 1/2"	52	UN
ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 2"	60	UN
ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 2 1/2"	4	UN
ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 5" (125MM)	12	M
CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 5" (125MM)	3	UN
ABRACADEIRA ELETRODUTO AÇO ZINCADO 5"(125MM)	36	UN
LIMPEZA DA OBRA		
LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	30	M2
CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM	25	M3
REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	25	M3
TOTAL DO ORÇAMENTO		

ORÇAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO

ITEM:		BDI SERVIÇOS:	27,13%
LISTA:	108,29%	BDI EQUIPAMENTOS:	27,13%
	108,29%	DATA ORÇAMENTO:	28/03/2024
		DATA-BASE:	15/01/2024
LISTA:		PRAZO DA OBRA (DIAS):	180
	DESONERADO	TOTAL GERAL:	3.659.360,30

Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)
Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	
	214.818,30			
12195,58	73.173,48	27,13%	108,29%	0,00
17913,66	107.481,96	27,13%	108,29%	0,00
1033,35	6.200,10	27,13%	108,29%	0,00
4660,46	27.962,76	27,13%	108,29%	0,00
	145.600,56			
215,6	1.293,60	27,13%	108,29%	177,89
176,24	38.067,84	27,13%	108,29%	91,51
284,86	5.697,20	27,13%	108,29%	237,17
38,83	1.863,84	27,13%	108,29%	38,83
13,98	2.628,24	27,13%	108,29%	8,45
7216,22	14.432,44	27,13%	108,29%	7.216,22
2720,58	81.617,40	27,13%	108,29%	2.720,58
	0,00			
	0,00			
	13.060,71			
10,25	7.149,78	27,13%	108,29%	0,00
17,85	5.622,93	27,13%	108,29%	0,00
4,18	288,00	27,13%	108,29%	0,00
	96.090,11			
87,8	27.657,88	27,13%	108,29%	64,15
60,46	42.173,27	27,13%	108,29%	47,57
100,88	9.098,36	27,13%	108,29%	93,76
12,57	10.433,35	27,13%	108,29%	4,18
22,22	1.500,29	27,13%	108,29%	9,33
11,84	224,96	27,13%	108,29%	0,00
25,01	5.002,00	27,13%	108,29%	1,87
	36.916,90			
196,04	19.035,49	27,13%	108,29%	143,66
51,39	5.344,56	27,13%	108,29%	27,85
57,61	2.246,79	27,13%	108,29%	34,07
59,98	5.824,05	27,13%	108,29%	17,43
56,64	3.583,61	27,13%	108,29%	0,00
44,12	882,40	27,13%	108,29%	30,19
	0,00			
	96.967,97			
5,24	3.440,43	27,13%	108,29%	0,00
12,6	4.948,52	27,13%	108,29%	0,00
56,6	22.229,09	27,13%	108,29%	8,09

26,84	10.541,14	27,13%	108,29%	3,66
35,58	13.973,69	27,13%	108,29%	14,31
55,11	36.183,57	27,13%	108,29%	12,56
14,39	5.651,53	27,13%	108,29%	2,48
	94.028,57			
12,6	2.028,35	27,13%	108,29%	0,00
56,6	9.111,47	27,13%	108,29%	8,09
26,84	4.320,71	27,13%	108,29%	3,66
35,58	5.727,66	27,13%	108,29%	14,31
55,11	70.156,13	27,13%	108,29%	12,56
14,39	2.316,50	27,13%	108,29%	2,48
15,92	367,75	27,13%	108,29%	0,00
	2.035,80			
98,98	1.979,60	27,13%	108,29%	42,23
5,62	56,20	27,13%	108,29%	5,62
	0,00			
	24.294,71			
27,17	17.714,84	27,13%	108,29%	0,00
17,32	6.579,87	27,13%	108,29%	0,00
	281.013,60			
126,37	28.804,78	27,13%	108,29%	121,41
185,22	3.519,18	27,13%	108,29%	143,28
76,11	28.914,18	27,13%	108,29%	45,55
63,51	48.267,60	27,13%	108,29%	44,05
59,52	7.732,83	27,13%	108,29%	37,44
421,8	131.390,70	27,13%	108,29%	388,70
237,64	14.804,97	27,13%	108,29%	204,54
24,15	7.522,72	27,13%	108,29%	0,31
31,09	9.684,54	27,13%	108,29%	7,25
37,21	372,10	27,13%	108,29%	15,94
	4.244,16			
15,92	367,75	27,13%	108,29%	0,00
167,81	3.876,41	27,13%	108,29%	167,81
	0,00			
	0,00			
	24.587,50			
10,25	8.968,75	27,13%	108,29%	0,00
17,85	15.618,75	27,13%	108,29%	0,00
	1.074.893,75			
1093,83	957.101,25	27,13%	108,29%	1.093,83
134,62	117.792,50	27,13%	108,29%	120,80
	24.325,00			
27,8	24.325,00	27,13%	108,29%	14,25
	0,00			
	32.272,11			
17,32	1.323,59	27,13%	108,29%	0,00
20,73	14.165,85	27,13%	108,29%	0,00
13,13	1.530,30	27,13%	108,29%	0,00
22,32	15.252,37	27,13%	108,29%	0,00
	252.924,64			
814,27	59.116,00	27,13%	108,29%	814,27
12,02	8.464,48	27,13%	108,29%	9,92

5,59	3.936,48	27,13%	108,29%	5,59
66,75	47.005,35	27,13%	108,29%	45,77
248,57	17.504,30	27,13%	108,29%	243,33
42,75	30.104,55	27,13%	108,29%	40,92
13,42	3.167,12	27,13%	108,29%	13,42
21,94	906,56	27,13%	108,29%	16,27
19,26	1.481,09	27,13%	108,29%	13,59
21,13	623,76	27,13%	108,29%	15,46
224	58.822,40	27,13%	108,29%	167,25
3,49	380,76	27,13%	108,29%	1,39
165,33	18.037,51	27,13%	108,29%	161,07
8,19	3.374,28	27,13%	108,29%	8,19
	61.332,61			
27,54	19.567,72	27,13%	108,29%	0,00
73,85	41.754,05	27,13%	108,29%	42,65
10,84	10,84	27,13%	108,29%	2,58
	0,00			
	4.698,25			
17,32	1.028,81	27,13%	108,29%	0,00
17,32	1.951,44	27,13%	108,29%	0,00
57,39	860,85	27,13%	108,29%	0,00
26,27	463,40	27,13%	108,29%	0,00
81,43	77,36	27,13%	108,29%	0,00
12,6	316,39	27,13%	108,29%	0,00
	1.092,72			
133,56	801,36	27,13%	108,29%	62,46
38,28	38,28	27,13%	108,29%	14,93
3,79	45,48	27,13%	108,29%	0,00
17,3	207,60	27,13%	108,29%	5,62
	26.334,49			
63,49	3.771,31	27,13%	108,29%	44,05
64,87	15.060,22	27,13%	108,29%	48,00
107,89	6.408,67	27,13%	108,29%	78,52
43,58	1.094,29	27,13%	108,29%	13,04
	25.096,07			
882,67	5.296,02	27,13%	108,29%	694,45
754,75	1.509,50	27,13%	108,29%	604,19
445,98	2.675,88	27,13%	108,29%	375,38
1625,27	4.875,81	27,13%	108,29%	1.530,47
24,6	147,60	27,13%	108,29%	10,49
27,79	55,58	27,13%	108,29%	13,68
129,51	259,02	27,13%	108,29%	96,57
15,27	458,10	27,13%	108,29%	8,20
26,92	269,20	27,13%	108,29%	17,53
31,12	1.244,80	27,13%	108,29%	17,01
51,37	857,88	27,13%	108,29%	27,85
32,05	576,90	27,13%	108,29%	17,94
57,59	460,72	27,13%	108,29%	34,07
142,69	285,38	27,13%	108,29%	112,10
13,57	325,68	27,13%	108,29%	4,18
11,53	368,96	27,13%	108,29%	2,14
19,64	78,56	27,13%	108,29%	7,88

16,15	64,60	27,13%	108,29%	4,39
205,71	411,42	27,13%	108,29%	172,77
21,81	1.744,80	27,13%	108,29%	4,70
606,18	1.212,36	27,13%	108,29%	226,99
958,65	1.917,30	27,13%	108,29%	826,88
	20.328,88			
1646,14	9.876,84	27,13%	108,29%	1.430,54
1722	3.444,00	27,13%	108,29%	1.506,40
1801,24	3.602,48	27,13%	108,29%	1.585,64
320,62	641,24	27,13%	108,29%	131,45
345,54	2.764,32	27,13%	108,29%	132,72
	3.600,10			
56,93	1.555,33	27,13%	108,29%	28,41
68,31	273,24	27,13%	108,29%	25,76
2,2	102,80	27,13%	108,29%	0,80
35,71	1.668,73	27,13%	108,29%	14,31
	4.696,76			
230,25	1.381,50	27,13%	108,29%	197,31
145,09	290,18	27,13%	108,29%	118,66
501,92	1.003,84	27,13%	108,29%	495,64
1010,62	2.021,24	27,13%	108,29%	1.001,23
	5.649,21			
81,8	501,43	27,13%	108,29%	0,00
15,13	27,68	27,13%	108,29%	12,27
41,94	76,75	27,13%	108,29%	0,00
185,22	174,10	27,13%	108,29%	143,28
5,59	108,50	27,13%	108,29%	5,59
183,17	3.555,33	27,13%	108,29%	112,55
83,71	1.205,42	27,13%	108,29%	44,20
	0,00			
	1.030,64			
26,27	206,74	27,13%	108,29%	0,00
12,6	788,51	27,13%	108,29%	0,00
82,3	35,39	27,13%	108,29%	0,00
	11.200,40			
260,98	2.609,80	27,13%	108,29%	162,73
1022,69	8.590,60	27,13%	108,29%	944,25
	161.049,22			
2,2	5.857,17	27,13%	108,29%	0,80
56,84	3.557,05	27,13%	108,29%	8,09
26,99	1.689,03	27,13%	108,29%	3,66
16,06	42.757,34	27,13%	108,29%	4,06
35,71	95.072,52	27,13%	108,29%	14,31
68,53	12.116,11	27,13%	108,29%	25,76
	17.333,96			
4081,74	4.081,74	27,13%	108,29%	4.067,51
6626,53	6.626,53	27,13%	108,29%	6.602,83
6625,69	6.625,69	27,13%	108,29%	6.554,59
	0,00			
	6.518,69			
30,98	2.399,09	27,13%	108,29%	0,00
4,18	117,88	27,13%	108,29%	0,00

10,25	1.459,70	27,13%	108,29%	0,00
17,85	2.542,02	27,13%	108,29%	0,00
	22.044,52			
6969,64	12.545,36	27,13%	108,29%	4.824,77
5248,16	9.499,16	27,13%	108,29%	3.535,29
	11.129,97			
259,44	11.129,97	27,13%	108,29%	185,56
	22.409,81			
56,2	2.720,08	27,13%	108,29%	49,58
17,13	2.653,10	27,13%	108,29%	6,59
46,47	7.197,28	27,13%	108,29%	8,52
15,97	2.473,43	27,13%	108,29%	4,06
56,42	3.457,42	27,13%	108,29%	29,20
59,98	2.903,03	27,13%	108,29%	17,43
26,64	430,50	27,13%	108,29%	3,46
35,58	574,97	27,13%	108,29%	14,31
	0,00			
	49.977,67			
15,99	3.997,50	27,13%	108,29%	0,00
18,14	4.788,96	27,13%	108,29%	0,00
15,65	41.144,79	27,13%	108,29%	0,00
46,42	46,42	27,13%	108,29%	0,00
	4.774,89			
81,8	1.165,65	27,13%	108,29%	0,00
195,45	185,67	27,13%	108,29%	153,51
275,68	523,79	27,13%	108,29%	240,99
31,45	358,53	27,13%	108,29%	0,00
367,67	36,77	27,13%	108,29%	0,00
95,35	1.811,65	27,13%	108,29%	72,12
594,48	594,48	27,13%	108,29%	215,07
983,52	98,35	27,13%	108,29%	626,04
	112.743,19			
162,23	648,92	27,13%	108,29%	135,83
362,53	1.087,59	27,13%	108,29%	311,47
42,53	510,36	27,13%	108,29%	28,60
367,66	1.102,98	27,13%	108,29%	339,81
231,06	924,24	27,13%	108,29%	212,50
5258,75	5.258,75	27,13%	108,29%	5.212,33
79,17	237,51	27,13%	108,29%	55,94
31,04	186,24	27,13%	108,29%	17,11
25,3	151,80	27,13%	108,29%	7,37
64,8	972,00	27,13%	108,29%	46,24
54,63	819,45	27,13%	108,29%	36,07
93,57	2.807,10	27,13%	108,29%	75,01
784,38	784,38	27,13%	108,29%	635,83
248,35	993,40	27,13%	108,29%	201,93
23,95	95,80	27,13%	108,29%	7,25
25,68	102,72	27,13%	108,29%	8,98
3,61	72,20	27,13%	108,29%	0,41
49,84	224,28	27,13%	108,29%	21,38
150,79	1.734,08	27,13%	108,29%	96,99
73,29	916,13	27,13%	108,29%	11,14

15,97	199,63	27,13%	108,29%	4,06
35,58	444,76	27,13%	108,29%	14,31
81,8	40,90	27,13%	108,29%	0,00
924,59	184,92	27,13%	108,29%	567,11
198,94	397,88	27,13%	108,29%	171,29
68,31	196,73	27,13%	108,29%	25,76
149,13	149,13	27,13%	108,29%	139,84
147,01	147,01	27,13%	108,29%	142,37
24,61	24,61	27,13%	108,29%	19,97
18,59	74,36	27,13%	108,29%	13,95
6,93	27,72	27,13%	108,29%	2,29
14,59	102,13	27,13%	108,29%	9,95
12,57	50,28	27,13%	108,29%	7,93
16,93	50,79	27,13%	108,29%	5,34
362,53	1.087,59	27,13%	108,29%	311,47
31476,01	31.476,01	27,13%	108,29%	29.619,24
3302,22	3.302,22	27,13%	108,29%	3.255,80
456,65	456,65	27,13%	108,29%	419,53
23,4	234,00	27,13%	108,29%	9,47
306,66	49.065,60	27,13%	108,29%	271,84
377,36	3.018,88	27,13%	108,29%	349,51
444,66	1.333,98	27,13%	108,29%	416,81
49,88	1.047,48	27,13%	108,29%	35,95
	663.221,61			
9,72	123.638,40	27,13%	108,29%	6,47
11,29	40.644,00	27,13%	108,29%	7,58
16,41	1.230,75	27,13%	108,29%	11,30
24,76	34.664,00	27,13%	108,29%	17,79
22,96	298,48	27,13%	108,29%	9,03
22,96	91,84	27,13%	108,29%	9,03
22,96	1.423,52	27,13%	108,29%	9,03
22,96	137,76	27,13%	108,29%	9,03
27,91	139,55	27,13%	108,29%	13,98
127,38	254,76	27,13%	108,29%	90,26
432,49	1.729,96	27,13%	108,29%	395,37
456,65	913,30	27,13%	108,29%	419,53
442,69	442,69	27,13%	108,29%	345,22
759,47	759,47	27,13%	108,29%	662,00
1481,7	1.481,70	27,13%	108,29%	1.365,64
2828,82	2.828,82	27,13%	108,29%	2.689,56
2370,25	2.370,25	27,13%	108,29%	2.230,99
456,65	456,65	27,13%	108,29%	419,53
215,1	215,10	27,13%	108,29%	177,98
671,5	2.014,50	27,13%	108,29%	634,38
327,02	1.308,08	27,13%	108,29%	280,60
231,06	231,06	27,13%	108,29%	212,50
69,13	25.923,75	27,13%	108,29%	52,87
93,47	5.608,20	27,13%	108,29%	72,58
306,66	18.399,60	27,13%	108,29%	271,84
3,59	35,90	27,13%	108,29%	0,81
9,65	193,00	27,13%	108,29%	4,09
12,78	127,80	27,13%	108,29%	4,41

23,4	117,00	27,13%	108,29%	9,47
119,49	27.721,68	27,13%	108,29%	63,78
19,78	4.588,96	27,13%	108,29%	5,85
68,03	68,03	27,13%	108,29%	21,61
78,84	2.601,72	27,13%	108,29%	46,35
136,35	3.681,45	27,13%	108,29%	63,48
294,5	1.767,00	27,13%	108,29%	221,63
30,32	1.303,76	27,13%	108,29%	17,53
35,69	1.606,05	27,13%	108,29%	12,46
37,72	75,44	27,13%	108,29%	14,49
37,85	1.476,15	27,13%	108,29%	14,62
54,15	108,30	27,13%	108,29%	26,30
30,48	30,48	27,13%	108,29%	7,25
35,69	1.784,50	27,13%	108,29%	12,46
30,48	1.219,20	27,13%	108,29%	7,25
31,74	666,54	27,13%	108,29%	22,45
54,82	54,82	27,13%	108,29%	45,53
41,6	13.603,20	27,13%	108,29%	18,37
41,37	165,48	27,13%	108,29%	34,40
7,37	73,70	27,13%	108,29%	7,37
25,3	632,50	27,13%	108,29%	7,37
42,19	3.164,25	27,13%	108,29%	18,96
20,9	1.567,50	27,13%	108,29%	11,61
131,17	4.459,78	27,13%	108,29%	87,64
10,8	734,40	27,13%	108,29%	4,39
103,14	206,28	27,13%	108,29%	80,87
79,17	237,51	27,13%	108,29%	62,47
14,15	339,60	27,13%	108,29%	2,56
12,71	139,81	27,13%	108,29%	1,12
14,58	72,90	27,13%	108,29%	2,99
71,15	2.134,50	27,13%	108,29%	61,86
13,93	362,18	27,13%	108,29%	0,00
23,64	2.033,04	27,13%	108,29%	9,71
28,35	29.058,75	27,13%	108,29%	11,65
19,82	56.685,20	27,13%	108,29%	11,45
25,15	1.282,65	27,13%	108,29%	14,00
35,97	323,73	27,13%	108,29%	22,04
38,03	3.232,55	27,13%	108,29%	21,33
55,13	3.638,58	27,13%	108,29%	32,86
72,94	5.689,32	27,13%	108,29%	45,09
11,4	5.187,00	27,13%	108,29%	3,03
15,37	138,33	27,13%	108,29%	4,22
24,71	49,42	27,13%	108,29%	10,78
29,76	178,56	27,13%	108,29%	13,06
49,21	590,52	27,13%	108,29%	26,94
81,74	653,92	27,13%	108,29%	53,89
21,45	184.041,00	27,13%	108,29%	0,56
12,07	1.846,71	27,13%	108,29%	0,48
12,63	3.220,65	27,13%	108,29%	1,04
13,98	377,46	27,13%	108,29%	0,97
15,34	3.037,32	27,13%	108,29%	3,75
17,72	4.146,48	27,13%	108,29%	3,79

1,41	2.890,50	27,13%	108,29%	0,48
2,11	362,92	27,13%	108,29%	0,71
2,61	135,72	27,13%	108,29%	1,21
4,9	294,00	27,13%	108,29%	2,57
5,46	21,84	27,13%	108,29%	3,13
0,79	1.619,50	27,13%	108,29%	0,32
1,41	242,52	27,13%	108,29%	0,48
1,9	98,80	27,13%	108,29%	0,97
2,44	146,40	27,13%	108,29%	1,51
3,17	12,68	27,13%	108,29%	2,24
377,36	4.528,32	27,13%	108,29%	349,51
444,66	1.333,98	27,13%	108,29%	416,81
49,88	1.795,68	27,13%	108,29%	35,95
	5.022,25			
31,45	943,50	27,13%	108,29%	0,00
79,26	1.981,50	27,13%	108,29%	50,34
83,89	2.097,25	27,13%	108,29%	0,00
	3.659.360,30			

23,18
21,27
42,55
11,91
12,60
48,51
23,18
21,27
42,55
11,91
15,92
56,75
0,00
27,17
17,32
4,96
41,94
30,56
19,46
22,08
33,10
33,10
23,84
23,84
21,27
15,92
0,00
10,25
17,85
0,00
13,82
13,55
17,32
20,73
13,13
22,32
0,00
2,10

0,00
20,98
5,24
1,83
0,00
5,67
5,67
5,67
56,75
2,10
4,26
0,00
27,54
31,20
8,26
17,32
17,32
57,39
26,27
81,43
12,60
71,10
23,35
3,79
11,68
19,44
16,87
29,37
30,54
188,22
150,56
70,60
94,80
14,11
14,11
32,94
7,07
9,39
14,11
23,52
14,11
23,52
30,59
9,39
9,39
11,76

11,76
32,94
17,11
379,19
131,77
215,60
215,60
215,60
189,17
212,82
28,52
42,55
1,40
21,40
32,94
26,43
6,28
9,39
81,80
2,86
41,94
41,94
0,00
70,62
39,51
26,27
12,60
82,30
98,25
78,44
1,40
48,75
23,33
12,00
21,40
42,77
14,23
23,70
71,10
30,98
4,18

10,25
17,85
2.144,87
1.712,87
73,88
6,62
10,54
37,95
11,91
27,22
42,55
23,18
21,27
15,99
18,14
15,65
46,42
81,80
41,94
34,69
31,45
367,67
23,23
379,41
357,48
26,40
51,06
13,93
27,85
18,56
46,42
23,23
13,93
17,93
18,56
18,56
18,56
148,55
46,42
16,70
16,70
3,20
28,46
53,80
62,15

11,91
21,27
81,80
357,48
27,65
42,55
9,29
4,64
4,64
4,64
4,64
4,64
4,64
11,59
51,06
1.856,77
46,42
37,12
13,93
34,82
27,85
27,85
13,93
3,25
3,71
5,11
6,97
13,93
13,93
13,93
13,93
13,93
37,12
37,12
37,12
97,47
97,47
116,06
139,26
139,26
37,12
37,12
37,12
46,42
18,56
16,26
20,89
34,82
2,78
5,56
8,37

13,93
55,71
13,93
46,42
32,49
72,87
72,87
12,79
23,23
23,23
23,23
27,85
23,23
23,23
23,23
9,29
9,29
23,23
6,97
0,00
17,93
23,23
9,29
43,53
6,41
22,27
16,70
11,59
11,59
11,59
9,29
13,93
13,93
16,70
8,37
11,15
13,93
16,70
22,27
27,85
8,37
11,15
13,93
16,70
22,27
27,85
20,89
11,59
11,59
13,01
11,59
13,93

0,93
1,40
1,40
2,33
2,33
0,47
0,93
0,93
0,93
0,93
27,85
27,85
13,93
31,45
28,92
83,89