



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROFONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROFONENTE / TOMADOR
Pavimentação com Iluminação e Ciclovia de Acesso a Praça da Matriz no município de São	95765 / 2024	1092932-31	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER - MA	1092932-31	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER - MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
Pavimentação com Iluminação e Ciclovia de Acesso à Praça da Matriz no município de São Vicente de Ferrer/MA - 2ª				
1.	Pavimentação com Iluminação e Ciclovia de Acesso à Praça da Matriz - 2ª etapa		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.0.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_ PS	M2	6,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.2.	ADMINISTRAÇÃO		-	
1.2.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.3.0.0.1.	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.3.0.0.2.	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA		-	
1.4.1.	TERRAPENAGEM		-	
1.4.1.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 03/2024	M2	4.269,43	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.1.0.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 12 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_ 05/2020	M3	6.404,15	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	47.390,71	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.1.0.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 09/2024	M3	6.404,15	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.1.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 09/2024	M3	6.404,15	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.4.2.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	109,34	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.2.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	74,12	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.2.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	15,31	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.2.0.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	44,50	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.3.	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		-	
1.4.3.1.	SAPATAS		-	
1.4.3.1.1.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	495,70	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.3.1.2.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	10,70	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.3.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	61,50	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.3.1.4.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	31,90	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.3.2.	CONTENÇÃO		-	
1.4.3.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.344,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.3.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	619,40	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.3.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	346,20	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.3.2.4.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2024	M3	38,80	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.3.3.	RAMPA - VIGAS		-	
1.4.3.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	6,50	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO

[illegible]



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROFONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Pavimentação com Iluminação e Ciclovia de Acesso a Praça da Matriz no município de São	955765_2024.	1092932-31.	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER - MA	1092932-31.
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER - MA	

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SERV INICIAIS: 1	ADMINISTRAÇÃO: 2	MOB: 3	URB: 4	ADMINISTRAÇÃO: 5			CONTENÇÃO: 6	QUIOSQUE: 7	MOV: 8	ADMINISTRAÇÃO: 9	CAO, URB: 10	RAMPA E LAJES: 11	ADMINISTRAÇÃO: 12	CAO, URB: 13	INST ELET: 14	QUIOSQUE: 15	CONTENÇÃO: 16	ADMINISTRAÇÃO: 17	CAO, URB: 18	INST SAN: 19	ADMINISTRAÇÃO: 20	CAO, URB: 21	QUIOSQUE: 22	CONTENÇÃO: 23	ADMINISTRAÇÃO: 24	CAO, URB: 25	INST ELET: 26	QUIOSQUE: 27	CONTENÇÃO: 28	ADMINISTRAÇÃO: 29	CAO, URB: 30	INST SAN: 31	ADMINISTRAÇÃO: 32	CAO, URB: 33	QUIOSQUE: 34	CONTENÇÃO: 35	ADMINISTRAÇÃO: 36	CAO, URB: 37	INST ELET: 38	QUIOSQUE: 39	CONTENÇÃO: 40	ADMINISTRAÇÃO: 41	CAO, URB: 42	INST SAN: 43	ADMINISTRAÇÃO: 44	CAO, URB: 45	QUIOSQUE: 46	CONTENÇÃO: 47	ADMINISTRAÇÃO: 48	CAO, URB: 49	INST SAN: 50	ADMINISTRAÇÃO: 51	CAO, URB: 52	QUIOSQUE: 53	CONTENÇÃO: 54	ADMINISTRAÇÃO: 55	CAO, URB: 56	INST SAN: 57	ADMINISTRAÇÃO: 58	CAO, URB: 59	QUIOSQUE: 60	CONTENÇÃO: 61	ADMINISTRAÇÃO: 62	CAO, URB: 63	INST SAN: 64	ADMINISTRAÇÃO: 65	CAO, URB: 66	QUIOSQUE: 67	CONTENÇÃO: 68	ADMINISTRAÇÃO: 69	CAO, URB: 70	INST SAN: 71	ADMINISTRAÇÃO: 72	CAO, URB: 73	QUIOSQUE: 74	CONTENÇÃO: 75	ADMINISTRAÇÃO: 76	CAO, URB: 77	INST SAN: 78	ADMINISTRAÇÃO: 79	CAO, URB: 80	QUIOSQUE: 81	CONTENÇÃO: 82	ADMINISTRAÇÃO: 83	CAO, URB: 84	INST SAN: 85	ADMINISTRAÇÃO: 86	CAO, URB: 87	QUIOSQUE: 88	CONTENÇÃO: 89	ADMINISTRAÇÃO: 90	CAO, URB: 91	INST SAN: 92	ADMINISTRAÇÃO: 93	CAO, URB: 94	QUIOSQUE: 95	CONTENÇÃO: 96	ADMINISTRAÇÃO: 97	CAO, URB: 98	INST SAN: 99	ADMINISTRAÇÃO: 100	CAO, URB: 101	QUIOSQUE: 102	CONTENÇÃO: 103	ADMINISTRAÇÃO: 104	CAO, URB: 105	INST SAN: 106	ADMINISTRAÇÃO: 107	CAO, URB: 108	QUIOSQUE: 109	CONTENÇÃO: 110	ADMINISTRAÇÃO: 111	CAO, URB: 112	INST SAN: 113	ADMINISTRAÇÃO: 114	CAO, URB: 115	QUIOSQUE: 116	CONTENÇÃO: 117	ADMINISTRAÇÃO: 118	CAO, URB: 119	INST SAN: 120	ADMINISTRAÇÃO: 121	CAO, URB: 122	QUIOSQUE: 123	CONTENÇÃO: 124	ADMINISTRAÇÃO: 125	CAO, URB: 126	INST SAN: 127	ADMINISTRAÇÃO: 128	CAO, URB: 129	QUIOSQUE: 130	CONTENÇÃO: 131	ADMINISTRAÇÃO: 132	CAO, URB: 133	INST SAN: 134	ADMINISTRAÇÃO: 135	CAO, URB: 136	QUIOSQUE: 137	CONTENÇÃO: 138	ADMINISTRAÇÃO: 139	CAO, URB: 140	INST SAN: 141	ADMINISTRAÇÃO: 142	CAO, URB: 143	QUIOSQUE: 144	CONTENÇÃO: 145	ADMINISTRAÇÃO: 146	CAO, URB: 147	INST SAN: 148	ADMINISTRAÇÃO: 149	CAO, URB: 150	QUIOSQUE: 151	CONTENÇÃO: 152	ADMINISTRAÇÃO: 153	CAO, URB: 154	INST SAN: 155	ADMINISTRAÇÃO: 156	CAO, URB: 157	QUIOSQUE: 158	CONTENÇÃO: 159	ADMINISTRAÇÃO: 160	CAO, URB: 161	INST SAN: 162	ADMINISTRAÇÃO: 163	CAO, URB: 164	QUIOSQUE: 165	CONTENÇÃO: 166	ADMINISTRAÇÃO: 167	CAO, URB: 168	INST SAN: 169	ADMINISTRAÇÃO: 170	CAO, URB: 171	QUIOSQUE: 172	CONTENÇÃO: 173	ADMINISTRAÇÃO: 174	CAO, URB: 175	INST SAN: 176	ADMINISTRAÇÃO: 177	CAO, URB: 178	QUIOSQUE: 179	CONTENÇÃO: 180	ADMINISTRAÇÃO: 181	CAO, URB: 182	INST SAN: 183	ADMINISTRAÇÃO: 184	CAO, URB: 185	QUIOSQUE: 186	CONTENÇÃO: 187	ADMINISTRAÇÃO: 188	CAO, URB: 189	INST SAN: 190	ADMINISTRAÇÃO: 191	CAO, URB: 192	QUIOSQUE: 193	CONTENÇÃO: 194	ADMINISTRAÇÃO: 195	CAO, URB: 196	INST SAN: 197	ADMINISTRAÇÃO: 198	CAO, URB: 199	QUIOSQUE: 200	CONTENÇÃO: 201	ADMINISTRAÇÃO: 202	CAO, URB: 203	INST SAN: 204	ADMINISTRAÇÃO: 205	CAO, URB: 206	QUIOSQUE: 207	CONTENÇÃO: 208	ADMINISTRAÇÃO: 209	CAO, URB: 210	INST SAN: 211	ADMINISTRAÇÃO: 212	CAO, URB: 213	QUIOSQUE: 214	CONTENÇÃO: 215	ADMINISTRAÇÃO: 216	CAO, URB: 217	INST SAN: 218	ADMINISTRAÇÃO: 219	CAO, URB: 220	QUIOSQUE: 221	CONTENÇÃO: 222	ADMINISTRAÇÃO: 223	CAO, URB: 224	INST SAN: 225	ADMINISTRAÇÃO: 226	CAO, URB: 227	QUIOSQUE: 228	CONTENÇÃO: 229	ADMINISTRAÇÃO: 230	CAO, URB: 231	INST SAN: 232	ADMINISTRAÇÃO: 233	CAO, URB: 234	QUIOSQUE: 235	CONTENÇÃO: 236	ADMINISTRAÇÃO: 237	CAO, URB: 238	INST SAN: 239	ADMINISTRAÇÃO: 240	CAO, URB: 241	QUIOSQUE: 242	CONTENÇÃO: 243	ADMINISTRAÇÃO: 244	CAO, URB: 245	INST SAN: 246	ADMINISTRAÇÃO: 247	CAO, URB: 248	QUIOSQUE: 249	CONTENÇÃO: 250	ADMINISTRAÇÃO: 251	CAO, URB: 252	INST SAN: 253	ADMINISTRAÇÃO: 254	CAO, URB: 255	QUIOSQUE: 256	CONTENÇÃO: 257	ADMINISTRAÇÃO: 258	CAO, URB: 259	INST SAN: 260	ADMINISTRAÇÃO: 261	CAO, URB: 262	QUIOSQUE: 263	CONTENÇÃO: 264	ADMINISTRAÇÃO: 265	CAO, URB: 266	INST SAN: 267	ADMINISTRAÇÃO: 268	CAO, URB: 269	QUIOSQUE: 270	CONTENÇÃO: 271	ADMINISTRAÇÃO: 272	CAO, URB: 273	INST SAN: 274	ADMINISTRAÇÃO: 275	CAO, URB: 276	QUIOSQUE: 277	CONTENÇÃO: 278	ADMINISTRAÇÃO: 279	CAO, URB: 280	INST SAN: 281	ADMINISTRAÇÃO: 282	CAO, URB: 283	QUIOSQUE: 284	CONTENÇÃO: 285	ADMINISTRAÇÃO: 286	CAO, URB: 287	INST SAN: 288	ADMINISTRAÇÃO: 289	CAO, URB: 290	QUIOSQUE: 291	CONTENÇÃO: 292	ADMINISTRAÇÃO: 293	CAO, URB: 294	INST SAN: 295	ADMINISTRAÇÃO: 296	CAO, URB: 297	QUIOSQUE: 298	CONTENÇÃO: 299	ADMINISTRAÇÃO: 300	CAO, URB: 301	INST SAN: 302	ADMINISTRAÇÃO: 303	CAO, URB: 304	QUIOSQUE: 305	CONTENÇÃO: 306	ADMINISTRAÇÃO: 307	CAO, URB: 308	INST SAN: 309	ADMINISTRAÇÃO: 310	CAO, URB: 311	QUIOSQUE: 312	CONTENÇÃO: 313	ADMINISTRAÇÃO: 314	CAO, URB: 315	INST SAN: 316	ADMINISTRAÇÃO: 317	CAO, URB: 318	QUIOSQUE: 319	CONTENÇÃO: 320	ADMINISTRAÇÃO: 321	CAO, URB: 322	INST SAN: 323	ADMINISTRAÇÃO: 324	CAO, URB: 325	QUIOSQUE: 326	CONTENÇÃO: 327	ADMINISTRAÇÃO: 328	CAO, URB: 329	INST SAN: 330	ADMINISTRAÇÃO: 331	CAO, URB: 332	QUIOSQUE: 333	CONTENÇÃO: 334	ADMINISTRAÇÃO: 335	CAO, URB: 336	INST SAN: 337	ADMINISTRAÇÃO: 338	CAO, URB: 339	QUIOSQUE: 340	CONTENÇÃO: 341	ADMINISTRAÇÃO: 342	CAO, URB: 343	INST SAN: 344	ADMINISTRAÇÃO: 345	CAO, URB: 346	QUIOSQUE: 347	CONTENÇÃO: 348	ADMINISTRAÇÃO: 349	CAO, URB: 350	INST SAN: 351	ADMINISTRAÇÃO: 352	CAO, URB: 353	QUIOSQUE: 354	CONTENÇÃO: 355	ADMINISTRAÇÃO: 356	CAO, URB: 357	INST SAN: 358	ADMINISTRAÇÃO: 359	CAO, URB: 360	QUIOSQUE: 361	CONTENÇÃO: 362	ADMINISTRAÇÃO: 363	CAO, URB: 364	INST SAN: 365	ADMINISTRAÇÃO: 366	CAO, URB: 367	QUIOSQUE: 368	CONTENÇÃO: 369	ADMINISTRAÇÃO: 370	CAO, URB: 371	INST SAN: 372	ADMINISTRAÇÃO: 373	CAO, URB: 374	QUIOSQUE: 375	CONTENÇÃO: 376	ADMINISTRAÇÃO: 377	CAO, URB: 378	INST SAN: 379	ADMINISTRAÇÃO: 380	CAO, URB: 381	QUIOSQUE: 382	CONTENÇÃO: 383	ADMINISTRAÇÃO: 384	CAO, URB: 385	INST SAN: 386	ADMINISTRAÇÃO: 387	CAO, URB: 388	QUIOSQUE: 389	CONTENÇÃO: 390	ADMINISTRAÇÃO: 391	CAO, URB: 392	INST SAN: 393	ADMINISTRAÇÃO: 394	CAO, URB: 395	QUIOSQUE: 396	CONTENÇÃO: 397	ADMINISTRAÇÃO: 398	CAO, URB: 399	INST SAN: 400	ADMINISTRAÇÃO: 401	CAO, URB: 402	QUIOSQUE: 403	CONTENÇÃO: 404	ADMINISTRAÇÃO: 405	CAO, URB: 406	INST SAN: 407	ADMINISTRAÇÃO: 408	CAO, URB: 409	QUIOSQUE: 410	CONTENÇÃO: 411	ADMINISTRAÇÃO: 412	CAO, URB: 413	INST SAN: 414	ADMINISTRAÇÃO: 415	CAO, URB: 416	QUIOSQUE: 417	CONTENÇÃO: 418	ADMINISTRAÇÃO: 419	CAO, URB: 420	INST SAN: 421	ADMINISTRAÇÃO: 422	CAO, URB: 423	QUIOSQUE: 424	CONTENÇÃO: 425	ADMINISTRAÇÃO: 426	CAO, URB: 427	INST SAN: 428	ADMINISTRAÇÃO: 429	CAO, URB: 430	QUIOSQUE: 431	CONTENÇÃO: 432	ADMINISTRAÇÃO: 433	CAO, URB: 434	INST SAN: 435	ADMINISTRAÇÃO: 436	CAO, URB: 437	QUIOSQUE: 438	CONTENÇÃO: 439	ADMINISTRAÇÃO: 440	CAO, URB: 441	INST SAN: 442	ADMINISTRAÇÃO: 443	CAO, URB: 444	QUIOSQUE: 445	CONTENÇÃO: 446	ADMINISTRAÇÃO: 447	CAO, URB: 448	INST SAN: 449	ADMINISTRAÇÃO: 450	CAO, URB: 451	QUIOSQUE: 452	CONTENÇÃO: 453	ADMINISTRAÇÃO: 454	CAO, URB: 455	INST SAN: 456	ADMINISTRAÇÃO: 457	CAO, URB: 458	QUIOSQUE: 459	CONTENÇÃO: 460	ADMINISTRAÇÃO: 461	CAO, URB: 462	INST SAN: 463	ADMINISTRAÇÃO: 464	CAO, URB: 465	QUIOSQUE: 466	CONTENÇÃO: 467	ADMINISTRAÇÃO: 468	CAO, URB: 469	INST SAN: 470	ADMINISTRAÇÃO: 471	CAO, URB: 472	QUIOSQUE: 473	CONTENÇÃO: 474	ADMINISTRAÇÃO: 475	CAO, URB: 476	INST SAN: 477	ADMINISTRAÇÃO: 478	CAO, URB: 479	QUIOSQUE: 480	CONTENÇÃO: 481	ADMINISTRAÇÃO: 482	CAO, URB: 483	INST SAN: 484	ADMINISTRAÇÃO: 485	CAO, URB: 486	QUIOSQUE: 487	CONTENÇÃO: 488	ADMINISTRAÇÃO: 489	CAO, URB: 490	INST SAN: 491	ADMINISTRAÇÃO: 492	CAO, URB: 493	QUIOSQUE: 494	CONTENÇÃO: 495	ADMINISTRAÇÃO: 496	CAO, URB: 497	INST SAN: 498	ADMINISTRAÇÃO: 499	CAO, URB: 500	QUIOSQUE: 501	CONTENÇÃO: 502	ADMINISTRAÇÃO: 503	CAO, URB: 504	INST SAN: 505	ADMINISTRAÇÃO: 506	CAO, URB: 507	QUIOSQUE: 508	CONTENÇÃO: 509	ADMINISTRAÇÃO: 510	CAO, URB: 511	INST SAN: 512	ADMINISTRAÇÃO: 513	CAO, URB: 514	QUIOSQUE: 515	CONTENÇÃO: 516	ADMINISTRAÇÃO: 517	CAO, URB: 518	INST SAN: 519	ADMINISTRAÇÃO: 520	CAO, URB: 521	QUIOSQUE: 522	CONTENÇÃO: 523	ADMINISTRAÇÃO: 524	CAO, URB: 525	INST SAN: 526	ADMINISTRAÇÃO: 527	CAO, URB: 528	QUIOSQUE: 529	CONTENÇÃO: 530	ADMINISTRAÇÃO: 531	CAO, URB: 532	INST SAN: 533	ADMINISTRAÇÃO: 534	CAO, URB: 535	QUIOSQUE: 536	CONTENÇÃO: 537	ADMINISTRAÇÃO: 538	CAO, URB: 539	INST SAN: 540	ADMINISTRAÇÃO: 541	CAO, URB: 542	QUIOSQUE: 543	CONTENÇÃO: 544	ADMINISTRAÇÃO: 545	CAO, URB: 546	INST SAN: 547	ADMINISTRAÇÃO: 548	CAO, URB: 549	QUIOSQUE: 550	CONTENÇÃO: 551	ADMINISTRAÇÃO: 552	CAO, URB: 553	INST SAN: 554	ADMINISTRAÇÃO: 555	CAO, URB: 556	QUIOSQUE: 557	CONTENÇÃO: 558	ADMINISTRAÇÃO: 559	CAO, URB: 560	INST SAN: 561	ADMINISTRAÇÃO: 562	CAO, URB: 563	QUIOSQUE: 564	CONTENÇÃO: 565	ADMINISTRAÇÃO: 566	CAO, URB: 567	INST SAN: 568	ADMINISTRAÇÃO: 569	CAO, URB: 570	QUIOSQUE: 571	CONTENÇÃO: 572	ADMINISTRAÇÃO: 573	CAO, URB: 574	INST SAN: 575	ADMINISTRAÇÃO: 576	CAO, URB: 577	QUIOSQUE: 578	CONTENÇÃO: 579	ADMINISTRAÇÃO: 580	CAO, URB: 581	INST SAN: 582	ADMINISTRAÇÃO: 583	CAO, URB: 584	QUIOSQUE: 585	CONTENÇÃO: 586	ADMINISTRAÇÃO: 587	CAO, URB: 588	INST SAN: 589	ADMINISTRAÇÃO: 590	CAO, URB: 591	QUIOSQUE: 592	CONTENÇÃO: 593	ADMINISTRAÇÃO: 594	CAO, URB: 595	INST SAN: 596	ADMINISTRAÇÃO: 597	CAO, URB: 598	QUIOSQUE: 599	CONTENÇÃO: 600	ADMINISTRAÇÃO: 601	CAO, URB: 602	INST SAN: 603	ADMINISTRAÇÃO: 604	CAO, URB: 605	QUIOSQUE: 606	CONTENÇÃO: 607	ADMINISTRAÇÃO: 608	CAO, URB: 609	INST SAN: 610	ADMINISTRAÇÃO: 611	CAO, URB: 612	QUIOSQUE: 613	CONTENÇÃO: 614	ADMINISTRAÇÃO: 615	CAO, URB: 616	INST SAN: 617	ADMINISTRAÇÃO: 618	CAO, URB: 619	QUIOSQUE: 620	CONTENÇÃO: 621	ADMINISTRAÇÃO: 622	CAO, URB: 623	INST SAN: 624	ADMINISTRAÇÃO: 625	CAO, URB: 626	QUIOSQUE: 627	CONTENÇÃO: 628	ADMINISTRAÇÃO: 629	CAO, URB: 630	INST SAN: 631	ADMINISTRAÇÃO: 632	CAO, URB: 633	QUIOSQUE: 634	CONTENÇÃO: 635	ADMINISTRAÇÃO: 636	CAO, URB: 637	INST SAN: 638	ADMINISTRAÇÃO: 639	CAO, URB: 640	QUIOSQUE: 641	CONTENÇÃO: 642	ADMINISTRAÇÃO: 643	CAO, URB: 644	INST SAN: 645	ADMINISTRAÇÃO: 646	CAO, URB: 647	QUIOSQUE: 648	CONTENÇÃO: 649	ADMINISTRAÇÃO: 650	CAO, URB: 651	INST SAN: 652	ADMINISTRAÇÃO: 653	CAO, URB: 654	QUIOSQUE: 655	CONTENÇÃO: 656	ADMINISTRAÇÃO: 657	CAO, URB: 658	INST SAN: 659	ADMINISTRAÇÃO: 660	CAO, URB: 661	QUIOSQUE: 662	CONTENÇÃO: 663	ADMINISTRAÇÃO: 664	CAO, URB: 665	INST SAN: 666	ADMINISTRAÇÃO: 667	CAO, URB: 668	QUIOSQUE: 669	CONTENÇÃO: 670	ADMINISTRAÇÃO: 671	CAO, URB: 672	INST SAN: 673	ADMINISTRAÇÃO: 674	CAO, URB: 675	QUIOSQUE: 676	CONTENÇÃO: 677	ADMINISTRAÇÃO: 678	CAO, URB: 679	INST SAN: 680	ADMINISTRAÇÃO: 681	CAO, URB: 682	QUIOSQUE: 683	CONTENÇÃO: 684	ADMINISTRAÇÃO: 685	CAO, URB: 686	INST SAN: 687	ADMINISTRAÇÃO: 688	CAO, URB: 689	QUIOSQUE: 690	CONTENÇÃO: 691	ADMINISTRAÇÃO: 692	CAO, URB: 693	INST SAN: 694	ADMINISTRAÇÃO: 695	CAO, URB: 696	QUIOSQUE: 697	CONTENÇÃO: 698	ADMINISTRAÇÃO: 699	CAO, URB: 700	INST SAN: 701	ADMINISTRAÇÃO: 702	CAO, URB: 703	QUIOSQUE: 704	CONTENÇÃO: 705	ADMINISTRAÇÃO: 706	CAO, URB: 707	INST SAN: 708	ADMINISTRAÇÃO: 709	CAO, URB: 710	QUIOSQUE: 711	CONTENÇÃO: 712	ADMINISTRAÇÃO: 713	CAO, URB: 714	INST SAN: 715	ADMINISTRAÇÃO: 716	CAO, URB: 717	QUIOSQUE: 718	CONTENÇÃO: 719	ADMINISTRAÇÃO: 720	CAO, URB: 721	INST SAN: 722	ADMINISTRAÇÃO: 723	CAO, URB: 724	QUIOSQUE: 725	CONTENÇÃO: 726	ADMINISTRAÇÃO: 727	CAO, URB: 728	INST SAN: 729	ADMINISTRAÇÃO: 730	CAO, URB: 731	QUIOSQUE: 732	CONTENÇÃO: 733	ADMINISTRAÇÃO: 734	CAO, URB: 735	INST SAN: 736	ADMINISTRAÇÃO: 737	CAO, URB: 738	QUIOSQUE: 739	CONTENÇÃO: 740	ADMINISTRAÇÃO: 741	CAO, URB: 742	INST SAN: 743	ADMINISTRAÇÃO: 744	CAO, URB: 745	QUIOSQUE: 746	CONTENÇÃO: 747	ADMINISTRAÇÃO: 748	CAO, URB: 749	INST SAN: 750	ADMINISTRAÇÃO: 751	CAO, URB: 752	QUIOSQUE: 753	CONTENÇÃO: 754	ADMINISTRAÇÃO: 755	CAO, URB: 756	INST SAN: 757	ADMINISTRAÇÃO: 758	CAO, URB: 759	QUIOSQUE: 760	CONTENÇÃO: 761	ADMINISTRAÇÃO: 762	CAO, URB: 763	INST SAN: 764	ADMINISTRAÇÃO: 765	CAO, URB: 766	QUIOSQUE: 767	CONTENÇÃO: 768	ADMINISTRAÇÃO: 769	CAO, URB: 770	INST SAN: 771	ADMINISTRAÇÃO: 772	CAO, URB: 773	QUIOSQUE: 774	CONTENÇÃO: 775	ADMINISTRAÇÃO: 776	CAO, URB: 777	INST SAN: 778	ADMINISTRAÇÃO: 779	CAO, URB: 780	QUIOSQUE: 781	CONTENÇÃO: 782	ADMINISTRAÇÃO: 783	CAO, URB: 784	INST SAN: 785	ADMINISTRAÇÃO: 786	CAO, URB: 787	QUIOSQUE: 788	CONTENÇÃO: 789	ADMINISTRAÇÃO: 790	CAO, URB: 791	INST SAN: 792	ADMINISTRAÇÃO: 793	CAO, URB: 794	QUIOSQUE: 795	CONTENÇÃO: 796	ADMINISTRAÇÃO: 797	CAO, URB: 798	INST SAN: 799	ADMINISTRAÇÃO: 800	CAO, URB: 801	QUIOSQUE: 802	CONTENÇÃO: 803	ADMINISTRAÇÃO: 804	CAO, URB: 805	INST SAN: 806	ADMINISTRAÇÃO: 807	CAO, URB: 808	QUIOSQUE: 809	CONTENÇÃO: 810	ADMINISTRAÇÃO: 811	CAO, URB: 812	INST SAN: 813	ADMINISTRAÇÃO: 814	CAO, URB: 815	QUIOSQUE: 816	CONTENÇÃO: 817	ADMINISTRAÇÃO: 818	CAO, URB: 819	INST SAN: 820	ADMINISTRAÇÃO: 821	CAO, URB: 822	QUIOSQUE: 823	CONTENÇÃO: 824	ADMINISTRAÇÃO: 825	CAO, URB: 826	INST SAN: 827	ADMINISTRAÇÃO: 828	CAO, URB: 829	QUIOSQUE: 830	CONTENÇÃO: 831	ADMINISTRAÇÃO: 832	CAO, URB: 833	INST SAN: 834	ADMINISTRAÇÃO: 835	CAO, URB: 836	QUIOSQUE: 837	CONTENÇÃO: 838	ADMINISTRAÇÃO: 839	CAO, URB: 840	INST SAN: 841	ADMINISTRAÇÃO: 842	CAO, URB: 843	QUIOSQUE: 844	CONTENÇÃO: 845	ADMINISTRAÇÃO: 846	CAO, URB: 847	INST SAN: 848	ADMINISTRAÇÃO: 849	CAO, URB: 850	QUIOSQUE: 851	CONTENÇÃO: 852	ADMINISTRAÇÃO: 853	CAO, URB: 854	INST SAN: 855	ADMINISTRAÇÃO: 856	CAO, URB: 857	QUIOSQUE: 858	CONTENÇÃO: 859	ADMINISTRAÇÃO: 860	CAO, URB: 861	INST SAN: 862	ADMINISTRAÇÃO: 863	CAO, URB: 864	QUIOSQUE: 865	CONTENÇÃO: 866	ADMINISTRAÇÃO: 867	CAO, URB: 868	INST SAN: 869	ADMINISTRAÇÃO: 870	CAO, URB: 871	QUIOSQUE: 872	CONTENÇÃO: 873	ADMINISTRAÇÃO: 874	CAO, URB: 875	INST SAN: 876	ADMINISTRAÇÃO: 877	CAO, URB: 878	QUIOSQUE: 879	CONTENÇÃO: 880	ADMINISTRAÇÃO: 881	CAO, URB: 882	INST SAN: 883	ADMINISTRAÇÃO: 884	CAO, URB: 885	QUIOSQUE: 886	CONTENÇÃO: 887	ADMINISTRAÇÃO: 888	CAO, URB: 889	INST SAN: 890	ADMINISTRAÇÃO: 891	CAO, URB: 892	QUIOSQUE: 893	CONTENÇÃO: 894	ADMINISTRAÇÃO: 895	CAO, URB: 896	INST SAN: 897	ADMINISTRAÇÃO: 898	CAO, URB: 899	QUIOSQUE: 900	CONTENÇÃO: 901	ADMINISTRAÇÃO: 902	CAO, URB: 903	INST SAN: 904	ADMINISTRAÇÃO: 905	CAO, URB: 906	QUIOSQUE: 907	CONTENÇÃO: 908	ADMINISTRAÇÃO: 909	CAO, URB: 910	INST SAN: 911	ADMINISTRAÇÃO: 912	CAO, URB: 913	QUIOSQUE: 914	CONTENÇÃO: 915	ADMINISTRAÇÃO: 916	CAO, URB: 917	INST SAN: 918	ADMINISTRAÇÃO: 919	CAO, URB: 920	QUIOSQUE: 921	CONTENÇÃO: 922	ADMINISTRAÇÃO: 923	CAO, URB: 924	INST SAN: 925



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROFONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Pavimentação com Iluminação e Ciclovia de Acesso a Praça da Matriz no município de São	955765_2024.	1092932-31.	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER - MA	1092932-31.
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER - MA	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
Pavimentação	com Iluminação e Ciclovia de Acesso à Praça da Matriz no município de São Vicente de Ferrel/MA - 2ª			
1.4.6.2.12.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	2,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.6.2.13.	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	un	1,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.6.2.14.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÁMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	25,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.7.	DRENAGEM		-	
1.4.7.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	510,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.7.0.2.	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		18,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.7.0.3.	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.8.	PAISAGISMO		-	
1.4.8.0.1.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	211,01	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.8.0.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	211,01	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.9.	CONTENÇÃO		-	
1.4.9.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	M2	765,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.9.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	214,20	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.9.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	15,30	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.9.0.4.	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 08/2022	M3	749,70	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.4.10.0.1.	Guarda-corpo em peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm, alt = 1,00m, espaçamento entre as colunas de 1,00m e peça vertical de 10 x 10 cm	M2	109,34	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.10.0.2.	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	UN	16,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.4.10.0.3.	LIMPEZA DA OBRA	M2	4.269,43	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE		-	
1.5.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.5.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	31,80	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.1.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	5,78	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.1.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	2,78	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.1.0.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	5,63	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		-	
1.5.2.1.	SAPATAS		-	
1.5.2.1.1.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	45,70	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.2.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	6,30	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.2.1.3.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	1,10	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.2.2.	PILARES E VIGAS		-	
1.5.2.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	116,20	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.2.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	125,60	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	90,90	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO

		FRENTE DE OBRA:									
Nº	Agrupador de Eventos	SERV INICIAIS; ADMINISTRAÇÃO : MOB: URB	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		674.955,09	403.650,83	435.675,80	197.671,88	337.258,36	558.192,59	36.127,34	51.684,75	117.074,20	60.919,16
12. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2,00					
12. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00					
12. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25,00					
13. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - DRENAGEM					510,00					
13. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - DRENAGEM					18,00					
13. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - DRENAGEM					3,00					
14. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - PAISAGISMO										211,01
14. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - PAISAGISMO										211,01
15. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - CONTENÇÃO					765,00					
15. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - CONTENÇÃO					214,20					
15. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - CONTENÇÃO					15,30					
15. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - CONTENÇÃO						749,70				
16. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									109,34	
16. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES										16,00
16. U	URBANIZAÇÃO E CICLOVIA - SERVIÇOS COMPLEMENTARES										4.269,43
17. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - MOVIMENTO DE TERRA		31,80								
17. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - MOVIMENTO DE TERRA		5,78								
17. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - MOVIMENTO DE TERRA		2,78								
17. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - MOVIMENTO DE TERRA		5,63								
18. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - SAPATAS		45,70								
18. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - SAPATAS		6,30								
18. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - SAPATAS		1,10								
19. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PILARES E VIGAS			116,20							
19. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PILARES E VIGAS			125,60							
19. C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PILARES E VIGAS			90,90							

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROMOTENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROMOTENTE / TOMADOR
Pavimentação com Iluminação e Ciclovia de Acesso a Praça da Matriz no município de São	955765_2024.	1029393-31.	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER - MA	1029393-31.	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER - MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
	Pavimentação com Iluminação e Ciclovia de Acesso à Praça da Matriz no município de São Vicente de Ferreira/MG - 2ª			
1.5.2.2.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	75,60	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.2.2.5.	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2024	M3	4,30	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.2.3.	LAJES		-	
1.5.2.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_ 08/2025	M2	8,10	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.3.	ALVENARIA E PAINEIS		-	
1.5.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	119,96	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	239,92	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.3.0.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	177,24	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.3.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_ 08/2022	M2	62,68	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.3.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023. PE	M2	50,40	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.3.0.6.	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-i, exclusive regularização de base ou emboco	M2	12,28	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.3.0.7.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023. PS	M2	22,68	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.4.	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO		-	
1.5.4.1.	PORTAS		-	
1.5.4.1.1.	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	4,80	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.4.1.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	2,52	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.4.2.	JANELAS		-	
1.5.4.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	0,32	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.5.	COBERTURA		-	
1.5.5.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	54,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.5.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	54,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.5.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	6,90	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.5.0.4.	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 14cm x 14cm, c/ abertura de encaixes	m	25,24	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.6.	PISOS		-	
1.5.6.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	22,68	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.6.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023. PE	M2	22,68	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO

		SERV INICIAIS; ADMINISTRAÇÃO : MOB; URB	ADMINISTRAÇÃO : URB; CONTEÚDO : QUIOSQUE MOV	ADMINISTRAÇÃO : URB; RAMPA E ESCADA	ADMINISTRAÇÃO : URB; INST HID; INST ELET;	ADMINISTRAÇÃO : URB; INST ELET; DRENAGEM	ADMINISTRAÇÃO : URB; CONTEÚDO	ADMINISTRAÇÃO : QUIOSQUE COBERT; PISOS;	ADMINISTRAÇÃO : QUIOSQUE INST HID; INST SAN;	ADMINISTRAÇÃO : QUIOSQUE INST ELET;	ADMINISTRAÇÃO : DESMOB; PAISAGISMO ; SERV
Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FREITE (R\$)									
19.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PILARES E VIGAS		75,60							
19.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PILARES E VIGAS		4,30							
20.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - LAJES			8,10						
21.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - ALVENARIA E PAINÉIS				119,96					
21.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - ALVENARIA E PAINÉIS				239,92					
21.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - ALVENARIA E PAINÉIS				177,24					
21.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - ALVENARIA E PAINÉIS				62,68					
21.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - ALVENARIA E PAINÉIS				50,40					
21.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - ALVENARIA E PAINÉIS				12,28					
21.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - ALVENARIA E PAINÉIS				22,68					
22.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO				4,80					
22.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO				2,52					
22.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO				0,32					
23.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - COBERTURA						54,00			
23.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - COBERTURA						54,00			
23.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - COBERTURA						6,90			
23.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - COBERTURA						25,24			
24.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PISOS						22,68			
24.	C	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PISOS						22,68			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROFONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
Pavimentação com Iluminação e Ciclovia de Acesso a Praça da Matriz no município de São	955765_2024.	1092932-31.	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER - MA	1092932-31.
			PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER - MA	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
	com iluminação e Ciclovia de Acesso à Praça da Matriz no município de São Vicente de Ferreira - 2ª			
1.5.8.0.4.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.7.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	5,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.8.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	12,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	6,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.10.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	6,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	8,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.12.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.13.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.14.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.15.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.16.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020		2,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.17.	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.18.	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.19.	FOSSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1,40 X 2,80 X 1,10 M	un	1,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.8.0.20.	COMPRIMENTO SIFONADA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: AF_ 03/2023		1,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.9.	APARELHOS E BANCADAS		-	
1.5.9.0.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.9.0.2.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020		4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.9.0.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.9.0.4.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020		4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.9.0.5.	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	1,60	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.9.0.6.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	16,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.5.10.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	395,66	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	41,94	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO

[illegible]



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
Pavimentação com Iluminação e Ciclovia de Acesso a Praça da Matriz no município de São	955765 /2024	1092932-31	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER - MA	1092932-31	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE FERRER - MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação com Iluminação e Ciclovia de Acesso a Praça da Matriz no município de São Vicente de Ferrer/MA - 2ª				
1.5.10.0.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	32,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.8.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.9.	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 4000K 120° - RFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.10.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	12,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.11.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	63,18	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	69,20	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.14.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.15.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	12,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	4,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.18.	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.10.0.19.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	8,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.11.	PINTURA		-	
1.5.11.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	177,24	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.11.0.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	177,24	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.11.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	177,24	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
1.5.12.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.5.12.0.1.	LIMPEZA DA OBRA	M2	54,00	VERIFICAR MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO

SÃO VICENTE FERRER - MA
Local
sexta-feira, 24 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS
CREA/CAU: 110393427-9
ART/RRT: MA20250917959

Responsável Técnico
Nome: FRANKNILVA VIEIRA DA SILVA MATOS
CREA/CAU: 110393427-9
ART/RRT: MA20250917959

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:									
		SERV. INICIAIS: MOBILIZAÇÃO, C.A.O., MOB., URB.	ADMINISTRAÇÃO: C.A.O., URB. CONTEÇÃO - QUIOSQUE - MOV.	ADMINISTRAÇÃO: C.A.O., URB. RAMPA E VIGAS, RAMPA	ADMINISTRAÇÃO: C.A.O., URB. INST. HID., INST. ELET., QUIOSQUE	ADMINISTRAÇÃO: C.A.O., URB. INST. ELET., QUIOSQUE	ADMINISTRAÇÃO: C.A.O., URB. INST. ELET., QUIOSQUE	ADMINISTRAÇÃO: C.A.O., URB. INST. ELET., QUIOSQUE	ADMINISTRAÇÃO: C.A.O., URB. INST. ELET., QUIOSQUE	ADMINISTRAÇÃO: C.A.O., URB. INST. ELET., QUIOSQUE	ADMINISTRAÇÃO: C.A.O., URB. INST. ELET., QUIOSQUE
1	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	674.955,09	403.650,83	435.675,80	197.671,88	337.258,36	558.192,59	36.127,34	51.684,75	117.074,20	60.919,16
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									4,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									8,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									4,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									4,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									32,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									4,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									4,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									12,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									8,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									63,18	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									69,20	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									2,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									2,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									12,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									4,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									2,00	
28.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									8,00	
29.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PINTURA									177,24	
29.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PINTURA									177,24	
29.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - PINTURA									177,24	
30.	CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE - SERVIÇOS COMPLEMENTARES										54,00