



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		RESTAURANTE	LANCHONETE
1						1	2
1.	(SEGUNDA ETAPA - PARQUE AQUÁTICO DE SITIO NOVO - TO)		-			816.498,46	93.285,42
1.1.	(ADMINISTRAÇÃO LOCAL)		-				
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	100% DA COMPOSIÇÃO	1. AD		
1.2.	(SERVIÇOS INICIAIS)		-				
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	AREA DA PLACA = 1,8 M X 3,6 M	2. SE	6,48	
1.3.	(RESTAURANTE)		-				
1.3.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-				
1.3.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	106,54	PERIMETRO EDIFICAÇÃO = 9,92m + 4,18m + 6,98m + 20,99m + 7,00m + 4,20m + 9,90m + 4,20m + 4,80m + 5,24m + 2,20m + 10,50m + 2,20m + 5,25m + 4,80m + 4,18m	3. SE	106,54	
1.3.2.	(INFRAESTRUTURA)		-				
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,03	ESCAVAÇÃO SAPATAS =((1,15m*1m*1,5m)*1und)+((1,05m*0,8m*1,5m)*3und)+((1,1m*0,8m*1,5m)*4und)+((0,95m*0,65m*1,5m)*8und)+((1,15m*0,85m*1,5m)*1und)+((0,75m*0,60m*1,5m)*4und)+((1,1m*0,95m*1,5m)*1und)+((0,85m*0,70m*1,5m)*2und)+((0,9m*0,6*1,5m)*1und)+((1,05m*0,9m*1,5m)*6und PROJ. EST. 04/10 e 05/10	4. INF	35,03	
1.3.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,36	ESCAVAÇÃO VIGA BALDRAME = (20,68m+19,96m+20,81m+19,95m+4,2m+4,2m+4,19m+4,19m+2,2m+2,2m+5,18m+6,55m+6,55m+2,3m+2,3m+2,3m+3,41m+6,95m+1,69m+1,9m+1,9m+3,23m+1,9m+1,9m+15,09m+1,05m+3,95m+15,09m)*0,15m*0,3m VIDE PRANCHA PROJ. EST. 02/10	4. INF	8,36	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	RESTAURANTE	LANCHONETE
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
1								
1.3.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	51,23	PREPARO DE FUNDO DE VALA DE SAPATAS E VIGAS = ((1,15m*1m)*1und)+((1,05m*0,8m)*3und)+((1,1m*0,8m)*4und)+((0,95m*0,65m)*8und)+((1,15m*0,85m)*1und)+((0,75m*0,60m)*4und)+((1,1m*0,95m)*1und)+((0,85m*0,70m)*2und)+((0,9m*0,6)*1und)+((1,05m*0,9m)*6und + (20,68m+19,96m+20,81m+19,95m+4,2m+4,2m+4,19m+4,19m+2,2m+2,2m+5,18m+6,55m+6,55m+2,3m+2,3m+2,3m+3,41m+6,95m+1,69m+1,9m+1,9m+3,23m+1,9m+1,9m+15,09m+1,05m+3,95m+15,09m)*0,15m PROJ. EST. 02/10, 04/10 e 05/10	4. INF	INFRAESTRUTURA	51,23	
1.3.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	51,23	PREPARO DE FUNDO DE VALA DE SAPATAS E VIGAS = ((1,15m*1m)*1und)+((1,05m*0,8m)*3und)+((1,1m*0,8m)*4und)+((0,95m*0,65m)*8und)+((1,15m*0,85m)*1und)+((0,75m*0,60m)*4und)+((1,1m*0,95m)*1und)+((0,85m*0,70m)*2und)+((0,9m*0,6)*1und)+((1,05m*0,9m)*6und + (20,68m+19,96m+20,81m+19,95m+4,2m+4,2m+4,19m+4,19m+2,2m+2,2m+5,18m+6,55m+6,55m+2,3m+2,3m+2,3m+3,41m+6,95m+1,69m+1,9m+1,9m+3,23m+1,9m+1,9m+15,09m+1,05m+3,95m+15,09m)*0,15m PROJ. EST. 02/10, 04/10 e 05/10	4. INF	INFRAESTRUTURA	51,23	
1.3.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	97,85	CONFORME PROJ. EST.: (56,48m²+20,94m²+16,47m²) UTILIZAÇÕES VIDE PRANCHA EST. 04/10 e 05/10	4. INF	INFRAESTRUTURA	97,85	
1.3.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAMÊ, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	150,98	CONFORME PROJ. EST.: (52,17m²+98,81m²)VIDE PRANCHA EST. 07/10 e 8/10	4. INF	INFRAESTRUTURA	150,98	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
1						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.3.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	226,91	CONFORME PROJ. EST. = (57,4kg+22kg+11,4kg+103,6kg+55,2kg)-10% VIDE PRANCHA EST REST 04/10, 05/10, 07/10 e 08/10 *ARRANQUES ORÇADOS NA SUPERESTRUTURA	4. INF	INFRAESTRUTURA	226,91	
1.3.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	563,55	CONFORME PROJ. EST. = (192kg+77,9kg+70,7kg+191,5kg+87,8kg)-10% VIDE PRANCHA EST REST 04/10, 05/10, 07/10 e 08/10 *ARRANQUES ORÇADOS NA SUPERESTRUTURA	4. INF	INFRAESTRUTURA	563,55	
1.3.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	430,64	CONFORME PROJ. EST. = (162,2kg+66,3kg+38,4kg+102,1kg+104,7kg)-10% VIDE PRANCHA EST REST 04/10, 05/10, 07/10 e 08/10	4. INF	INFRAESTRUTURA	430,64	
1.3.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,36	CONFORME PROJ. EST. = (31,7kg+46,3kg+10,4kg)-10% VIDE PRANCHA EST REST 04/10, 05/10, 07/10 e 08/10	4. INF	INFRAESTRUTURA	80,36	
1.3.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,09	CONFORME PROJ. EST. = (11,1kg)-10% VIDE PRANCHA EST REST 04/10, 05/10, 07/10 e 08/10	4. INF	INFRAESTRUTURA	10,09	
1.3.2.12.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	19,36	CONFORME PROJ. EST. = 6,52m³+2,56m³+2,31m³+5,17m³+2,8m³ VIDE PRANCHA EST REST 04/10, 05/10, 07/10 e 08/10 *ARRANQUES ORÇADOS NA SUPERESTRUTURA	4. INF	INFRAESTRUTURA	19,36	
1.3.2.13.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,36	=CONFORME O PROJ. EST. = 6,52m³+2,56m³+2,31m³+5,17m³+2,8m³	4. INF	INFRAESTRUTURA	19,36	
1.3.2.14.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	139,37	CONFORME PROJ. EST. = (20,68m+19,96m+20,81m+19,95m+4,2m+4,2m+4,19m+4,19m+2,2m+2,2m+5,18m+6,55m+6,55m+2,3m+2,3m+2,3m+3,41m+6,95m+1,69m+1,9m+1,9m+3,23m+1,9m+1,9m+15,09m+1,05m+3,95m+15,09m)*(0,3m+0,15m+0,3m)	4. INF	INFRAESTRUTURA	139,37	
1.3.3.	(SUPERESTRUTURA)		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
1						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.3.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	206,24	CONFORME PROJ. EST 06/10 e 07/10 (99,98m2+33,88m2+59,66m2+12,72m2)	5. SU	SUPERESTRUTURA	206,24	
1.3.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	241,33	CONFORME PROJ. EST 0810, 09/10 e 10/10 (93,25m2+85,89m2+62,19m2)	5. SU	SUPERESTRUTURA	241,33	
1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	565,55	CONFORME PROJ. EST. =(150,5kg+49,4kg+97,8kg+21,6kg+88,7kg+88,4kg+68,4kg+57,3kg)-10% VIDE PRANCHA 06/10,07/10,08/10,09/10e10/10	5. SU	SUPERESTRUTURA	565,55	
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,18	CONFORME PROJ. EST. = (146,8kg+156kg+144,8kg+102,6kg)-10% VIDE PRANCHA	5. SU	SUPERESTRUTURA	500,18	
1.3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	823,64	CONFORME PROJ. EST. = (314,8kg+134,5kg+251,4kg+40,8kg+86,2kg+62,7kg+5kg+10,6kg)-10% VIDE PRANCHA 06/10,07/10,08/10,09/10e10/10	5. SU	SUPERESTRUTURA	823,64	
1.3.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,82	CONFORME PROJ. EST. = (196,5kg+101,9kg+42,4kg)-10% VIDE PRANCHA 06/10,07/10,08/10,09/10e10/10	5. SU	SUPERESTRUTURA	309,82	
1.3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,73	CONFORME PROJ. EST. = (41,5kg+18,1kg+21,5kg)-10% VIDE PRANCHA 06/10,07/10,08/10,09/10e10/10	5. SU	SUPERESTRUTURA	73,73	
1.3.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,64	CONFORME PROJ. EST. = (40,3kg)-10% VIDE PRANCHA 09/10	5. SU	SUPERESTRUTURA	36,64	
1.3.3.9.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,99	CONFORME PROJ. EST. = 5,56m³+1,7m³+3,33m³+0,7m³+4,65m³+3,37m³+2,68m³ VIDE PRANCHA 06/10,07/10,08/10,09/10e10/10	5. SU	SUPERESTRUTURA	21,99	
1.3.3.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	21,99	CONFORME PROJ. EST. = 5,56m³+1,7m³+3,33m³+0,7m³+4,65m³+3,37m³+2,68m³ VIDE PRANCHA 06/10,07/10,08/10,09/10e10/10	5. SU	SUPERESTRUTURA	21,99	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
1						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.3.3.11.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	34,29	CONFORME = 4m*1un+4m*1un+2m*3un+2m*4un+1,5m*2un+0,91m*1un+0,9m*2un+0,7m*2un+0,92m*4un+1,5m*1un	5. SU	SUPERESTRUTURA	34,29	
1.3.3.12.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25,91	CONFORME = 4m*1un+4m*1un+2m*3un+2m*4un+1,5m*2un	5. SU	SUPERESTRUTURA	25,91	
1.3.4.	(FECHAMENTOS)		-					
1.3.4.1.	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	626,52	CONFORME PROJ. ARQ. = (10,19m2+9,62m2+8,69m2+17,21m2+8,49m2+15,3m2+10,18m2+81,99m2+32,22m2+81,45m2+12,85m2+18,72m2+10,33m2+21,84m2+10,33m2+11,99m2+13,23m2+32,82m2+13,4m2+50,73m2+11,49m2+6,36m2+14,51m2+4,34m2+5,6m2+13,74m2+12,8m2+7,65m2+3,34m2+19,2m2+15,31m2+22,48m2+8,47m2+9,65m2)	6. FE	FECHAMENTOS	626,52	
1.3.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.253,04	AREA DE ALVENARIA = (10,19m2+9,62m2+8,69m2+17,21m2+8,49m2+15,3m2+10,18m2+81,99m2+32,22m2+81,45m2+12,85m2+18,72m2+10,33m2+21,84m2+10,33m2+11,99m2+13,23m2+32,82m2+13,4m2+50,73m2+11,49m2+6,36m2+14,51m2+4,34m2+5,6m2+13,74m2+12,8m2+7,65m2+3,34m2+19,2m2+15,31m2+22,48m2+8,47m2+9,65m2) x 2	6. FE	FECHAMENTOS	1.253,04	
1.3.4.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.253,04	AREA DE ALVENARIA = (10,19m2+9,62m2+8,69m2+17,21m2+8,49m2+15,3m2+10,18m2+81,99m2+32,22m2+81,45m2+12,85m2+18,72m2+10,33m2+21,84m2+10,33m2+11,99m2+13,23m2+32,82m2+13,4m2+50,73m2+11,49m2+6,36m2+14,51m2+4,34m2+5,6m2+13,74m2+12,8m2+7,65m2+3,34m2+19,2m2+15,31m2+22,48m2+8,47m2+9,65m2) x 2	6. FE	FECHAMENTOS	1.253,04	
1.3.5.	(PISO)		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
1						816.498,46	93.285,42
1.3.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	505,14	CONFORME PROJ. ARQ. = SALÃO 401,77m² + CHURASCARIA 28,10m² + COZINHA 36,50m² + LAVANDERIA 8,68m² + LAVABO 2,80m² + DEPOSITO 7,59m² + BANHEIRO FEM 4,45m² + BANHEIRO MAS 4,45m² + HALL SAN 13,60m²	7. PIS PISO	505,14	
1.3.5.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	505,14	CONFORME PROJ. ARQ. = SALÃO 401,77m² + CHURASCARIA 28,10m² + COZINHA 36,50m² + LAVANDERIA 8,68m² + LAVABO 2,80m² + DEPOSITO 7,59m² + BANHEIRO FEM 4,45m² + BANHEIRO MAS 4,45m² + HALL SAN 13,60m²	7. PIS PISO	505,14	
1.3.5.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	111,64	CONFORME PROJ. ARQ. = 5,09m+5,52m+5,09m+4,42m+0,1m+1,92m+2,52m+6,61m+2,3m+2,24m+0,4m+4,49m+2,34m+3,24m+2,24m+0,1m+1,9m+0,9m+0,1m+2,34m+2,34m+2,34m+2,34m+1,9m+0,9m+0,1m+0,9m+0,1m+0,9m+1,66m+1,66m+1,64m+3,51m+3,51m+1,6m+1,6m+1,75m+0,95m+0,95m+4,95m+3,06m+0,9m+5,24m+1,82m+4,64m+3,03m+3,39m	7. PIS PISO	111,64	
1.3.6.	(COBERTURA)		-				
1.3.6.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 2 UNIDADE X 2 LADOS	8. CC COBERTURA	4,00	
1.3.6.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 3 UNIDADE	8. CC COBERTURA	3,00	
1.3.6.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	471,32	CONFORME PROJ. ARQ. = (135,82m²+199,681 m²+135,82m²)	8. CC COBERTURA	471,32	
1.3.6.4.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	471,32	CONFORME PROJ. ARQ. = (135,82m²+199,681 m²+135,82m²)	8. CC COBERTURA	471,32	
1.3.6.5.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,10	CONFORME PROJ. ARQ. = 23,10m	8. CC COBERTURA	23,10	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	RESTAURANTE	LANCHONETE
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
1							1	2
						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.3.6.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,40	CONFORME PROJ. ARQ. = (8,6m+7,5m+4,8m+23,1m+23,1m+7,5m+4,8m)	8. CC	COBERTURA	79,40	
1.3.6.7.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,96	CONFORME PROJ. ARQ. = 4,14m+4,14m+4,45m+4,45m+20,3m+4,14m+4,14m+4,45m+4,45m+20,3m	8. CC	COBERTURA	74,96	
1.3.6.8.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	149,54	CONFORME PROJ. ARQ. = 8,9m+4,14m+7,5m+20,04m+7,35m+4,14m+8,9m+4,19m+4,8m+5,24m+2,2m+9,5m+2,2m+5,3m+4,8m+4,14m+23,1m+23,1m	8. CC	COBERTURA	149,54	
1.3.6.9.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	505,14	CONFORME PROJ. ARQ. = SALÃO 401,77m² + CHURASCARIA 28,10m² + COZINHA 36,50m² + LAVANDERIA 8,68m² + LAVABO 2,80m² + DEPOSITO 7,59m² + BANHEIRO FEM 4,45m² + BANHEIRO MAS 4,45m² + HALL SAN 13,60m²	8. CC	COBERTURA	505,14	
1.3.6.10.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	190,95	CONFORME PROJ. ARQ. = 5,09m+5,52m+5,09m+4,42m+0,1m+1,92m+2,52m+6,61m+2,3m+2,24m+0,4m+4,49m+2,34m+3,24m+2,24m+0,1m+1,9m+0,9m+0,1m+2,34m+2,34m+2,34m+1,9m+0,9m+0,1m+0,9m+0,1m+0,1m+0,9m+1,66m+1,66m+1,64m+3,51m+3,51m+1,6m+1,6m+1,75m+0,95m+0,95m+4,95m+3,06m+0,9m+5,24m+1,82m+4,64m+3,03m+3,39m+1,64m+7,5m+4,63m+8,9m+4,14m+5,3m+5,3m+2,7m+9,5m+5,24m+4,8m+4,19m+8,9m+4,89m+1,68m	8. CC	COBERTURA	190,95	
1.3.7.	(ESQUADRIAS)		-					
1.3.7.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 3und	9. ES	ESQUADRIAS	3,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			RESTAURANTE	LANCHONETE
1						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.3.7.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 1und	9. ES	ESQUADRIAS	1,00	
1.3.7.3.	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	8,40	CONFORME PROJ. ARQ. = (1,0m*2,1m)*4und	9. ES	ESQUADRIAS	8,40	
1.3.7.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,90	CONFORME PROJ. ARQ. = 1,85m*2,85m	9. ES	ESQUADRIAS	4,90	
1.3.7.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,25	CONFORME PROJ. ARQ. = 1,85m+1m+1m+0,9m+0,7m+1m+0,9m+0,9m	9. ES	ESQUADRIAS	8,25	
1.3.7.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	20,74	CONFORME PROJ. ARQ. = 4m+4m+2m+2m+2m+2m+0,74m+2m+2m	9. ES	ESQUADRIAS	20,74	
1.3.7.7.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,25	CONFORME PROJ. ARQ. = ((0,34*0,74)*1und	9. ES	ESQUADRIAS	0,25	
1.3.7.8.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	22,40	CONFORME PROJ. ARQ. = (4m*1m)+(4m*1,2m)+((2m*1,4m)*4und)+((2m*0,6m)*2und)	9. ES	ESQUADRIAS	22,40	
1.3.8.	(BANCADAS E LOUÇAS)		-					
1.3.8.1.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 1und	10. B	BANCADAS E LOUÇAS	1,00	
1.3.8.2.	BANCADA DE MARMORE POLIDO, ESP = 3C *Adptada 102254	M2	3,56	CONFORME PROJ. ARQ. = (2,97m*0,6m)*2und	10. B	BANCADAS E LOUÇAS	3,56	
1.3.8.3.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 2und	10. B	BANCADAS E LOUÇAS	2,00	
1.3.8.4.	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	3,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 3und	10. B	BANCADAS E LOUÇAS	3,00	
1.3.8.5.	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	3,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 3und	10. B	BANCADAS E LOUÇAS	3,00	
1.3.8.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 3und	10. B	BANCADAS E LOUÇAS	3,00	
1.3.8.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 6und	10. B	BANCADAS E LOUÇAS	6,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							RESTAURANTE	LANCHONETE
1						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.3.8.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 3und	10. B	BANCADAS E LOUÇAS	3,00	
1.3.9.	(INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)		-					
1.3.9.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 1und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
1.3.9.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 2und+14und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,00	
1.3.9.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 4und+7und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,00	
1.3.9.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,56	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 16,54m+62,02m	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	78,56	
1.3.9.5.	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	8,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 8und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	
1.3.9.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 1und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
1.3.9.7.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	7,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 7und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,00	
1.3.9.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 8und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	
1.3.9.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 4und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	
1.3.9.10.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 4und+8und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12,00	
1.3.9.11.	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 2und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
1.3.9.12.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 24und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24,00	
1.3.9.13.	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 2und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,00	
1.3.9.14.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 11und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11,00	
1.3.9.15.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	CONFORME PROJ. HIDRÁULICO = 1und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,00	
1.3.10.	(INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)		-					
1.3.10.1.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	2,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 2und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
1.3.10.2.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 3und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			RESTAURANTE	LANCHONETE
1						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.3.10.3.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	5,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 5und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
1.3.10.4.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 5und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
1.3.10.5.	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	3,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 3und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
1.3.10.6.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	1,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 1und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
1.3.10.7.	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	7,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 7und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7,00	
1.3.10.8.	CURVA CURTA 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	5,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 5und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
1.3.10.9.	CURVA CURTA 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	13,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 9und+4und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13,00	
1.3.10.10.	JOELHO 90 GRAUS, 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	6,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 6und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	
1.3.10.11.	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	11,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 8und+3und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11,00	
1.3.10.12.	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	5,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 5und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,00	
1.3.10.13.	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 1und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
1.3.10.14.	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 2und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
1.3.10.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	19,57	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 19,57m	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19,57	
1.3.10.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 3und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	
1.3.10.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	49,64	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 34,33m+15,31m	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	49,64	
1.3.10.18.	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 2und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	
1.3.10.19.	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 4und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,00	
1.3.10.20.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 3und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			RESTAURANTE	LANCHONETE
1						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.3.10.21.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 1und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
1.3.10.22.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. SANITÁRIO = 1und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	
1.3.11.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-					
1.3.11.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 26und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26,00	
1.3.11.2.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 35und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,00	
1.3.11.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	482,36	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 142,4m+147,65m+74,8m+33,95m+8,35m	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	482,36	
1.3.11.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	363,95	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 125,55m+60,95m+64,6m+112,85m	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	363,95	
1.3.11.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	106,10	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 28,3m+28,3m+28,3m+21,2m	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	106,10	
1.3.11.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 7und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,00	
1.3.11.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 1und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.3.11.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 1und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.3.11.9.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 13und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,00	
1.3.11.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 3und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	
1.3.11.11.	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 1und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.3.11.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 11und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00	
1.3.11.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 1und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.3.11.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,95	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 215,95m	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	215,95	
1.3.11.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,10	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 7,10m	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,10	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			RESTAURANTE	LANCHONETE
1						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.3.11.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,20	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 21,20m	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,20	
1.3.11.17.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 2und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.3.11.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 2und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
1.3.11.19.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 1und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.3.11.20.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELÉTRICO = 1und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
1.3.12.	(PINTURAS E REVESTIMENTOS)		-					
1.3.12.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	982,92	CONFORME PROJ. ARQ. = AREA DE REBOCO - AREA DE REVESTIMENTO	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS	982,92	
1.3.12.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	982,92	CONFORME PROJ. ARQ. = 13,33m²+14,29m²+12m²+10,18m²+23,28m²+32,72m²+9,97m²+12,48m²+18m²+10,75m²+21,37m²+10,5m²+12,37m²+12,73m²+32,72m²+9,9m²+8,4m²+17,2m²+8,4m²	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS	982,92	
1.3.12.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	982,92	CONFORME PROJ. ARQ. = (5,72m²+19,2m²+8,38m²+8,38m²+10,4m²+5,38m²+5,38m²+5,52m²+5,52m²+7,36m²+7,36m²+6m²+6m²+15,85m²+15,85m²+21,89m²+3,89m²+3,89m²+18,76m²+18,76m²+21,76m²+21,76m²+13,3m²+12,05m²+13,33m²+9,97m²+23,28m²)+(13,33m²+14,29m²+12m²+10,18m²+23,2	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS	982,92	
1.3.12.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	270,12	AREA DE REVESTIMENTO NO RESTAURANTE = HALL DOS SANITÁRIOS 34,08M2 + BANHEIRO MAS 22,35+ BANHEIROS FEM 23,55M2 + DEPÓSITO 31,21 M2 + LAVABO 18,38 M2 + COZINHA 57,91 M2 + LAVANDERIA 33,62 M2 + CHURRASCARIA 49,02	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS	270,12	
1.4.	(LANCHONETE)		-					
1.4.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	RESTAURANTE	LANCHONETE
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
1							1	2
						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.4.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	18,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 4,5m+4,5m+4,5m+4,5m	3. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES		18,00
1.4.2.	(INFRAESTRUTURA)		-					
1.4.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,89	CONFORME PROJ. EST. = (0,55m*0,7m*1,5m)*5und	4. INF	INFRAESTRUTURA		2,89
1.4.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,06	CONFORME PROJ. EST. = 23,5m*0,15m*0,3m	4. INF	INFRAESTRUTURA		1,06
1.4.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,45	CONFORME PROJ. EST. = ((0,55m*0,7m)*5und)+(23,5m*0,15m)	4. INF	INFRAESTRUTURA		5,45
1.4.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	5,45	CONFORME PROJ. EST. = ((0,55m*0,7m)*5und)+(23,5m*0,15m)	4. INF	INFRAESTRUTURA		5,45
1.4.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,38	CONFORME PROJ. EST. = (((0,55m+0,7m+0,55m+0,7m)*0,25m)+((0,15m+0,3m+0,15m+0,3m)*1,5m)*5und)	4. INF	INFRAESTRUTURA		7,38
1.4.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,18	CONFORME PROJ. EST. = (25,3m*(0,3m+0,3m))	4. INF	INFRAESTRUTURA		15,18
1.4.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,11	CONFORME PROJ. EST. = (8,42kg+19,2kg)-10%	4. INF	INFRAESTRUTURA		25,11
1.4.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,08	CONFORME PROJ. EST. = (35,27kg+36,32kg)-10%	4. INF	INFRAESTRUTURA		65,08
1.4.2.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,25	CONFORME PROJ. EST. = 23,5m*(0,3m+0,15m+0,3m)	4. INF	INFRAESTRUTURA		17,25
1.4.3.	(SUPERESTRUTURA)		-					
1.4.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,50	PILAR (0,3+0,3+0,15+0,15)*3m*5und	5. SU	SUPERESTRUTURA		13,50
1.4.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,08	vigas comprimento (4,55+4,55+4,5+4,5+4,5+1,5)*(0,15+0,3+0,3)	5. SU	SUPERESTRUTURA		18,08
1.4.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,11	CONFORME PROJ. EST. = (6,45kg+20,07kg)-10%	5. SU	SUPERESTRUTURA		24,11
1.4.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,27	CONFORME PROJ. EST. = 35,3kg-10%	5. SU	SUPERESTRUTURA		32,27

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
1						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.4.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,33	CONFORME PROJ. EST. = 14,66kg 10%	5. SU	SUPERESTRUTURA		13,33
1.4.4.	(CONCRETAGEM INFRA E SUPERESTRUTURA)		-					
1.4.4.1.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,72	CONFORME PROJ. EST. = 3,72m³	5. SU	SUPERESTRUTURA		3,72
1.4.4.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,72	CONFORME PROJ. EST. = 3,72m³	5. SU	SUPERESTRUTURA		3,72
1.4.5.	(FECHAMENTOS)		-					
1.4.5.1.	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	71,10	CONFORME PROJ. ARQ. = ((4,50m+4,50m+4,50m+4,50m+1,50m+4,20m)*3,00m)	6. FE	FECHAMENTOS		71,10
1.4.5.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	142,20	ÁREA DE ALVENARIA*2 FACES = 71,10m²*2 faces	6. FE	FECHAMENTOS		142,20
1.4.5.3.	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	142,20	ÁREA DE ALVENARIA*2 FACES = 71,10m²*2 faces	6. FE	FECHAMENTOS		142,20
1.4.6.	(PISO)		-					
1.4.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	54,51	CONFORME PROJ. ARQ. = 54,51m²	7. PIS	PISO		54,51
1.4.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,79	CONFORME PROJ. ARQ. = 10,71m²+3,04m²+3,04m²	7. PIS	PISO		16,79
1.4.6.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	16,79	CONFORME PROJ. ARQ. = 10,71m²+3,04m²+3,04m²	7. PIS	PISO		16,79
1.4.6.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	29,56	CONFORME PROJ. ARQ. = (4,20m+4,20m+2,55m+2,55m)+(2,02m+1,50m+2,02m+1,50m)+(2,02m+1,50m+2,02m+1,50m)	7. PIS	PISO		29,56
1.4.6.5.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	3,28	AREA DE GRAMA * 0,1m DE ALTURA	7. PIS	PISO		3,28
1.4.6.6.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3,28	AREA DE GRAMA = 3,28m²	7. PIS	PISO		3,28
1.4.6.7.	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	48,54	CONFORME PROJ. ARQ. = 19,71m+16,74m+10,18m+1,91m	7. PIS	PISO		48,54
1.4.7.	(COBERTURA)		-					
1.4.7.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,12	CONFORME PROJ. ARQ. = 5,75m*5,76m	8. CC	COBERTURA		33,12



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
1						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.4.7.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,12	CONFORME PROJ. ARQ. = 5,75m*5,76m	8. CC	COBERTURA		33,12
1.4.7.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	16,79	CONFORME PROJ. ARQ. = 10,71m²+3,04m²+3,04m²	8. CC	COBERTURA		16,79
1.4.7.4.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	27,58	CONFORME PROJ. ARQ. = (4,20m+4,20m+2,55m+2,55m)+(2,02m+1,50m+2,02m+1,50m)+(2,02m+1,50m+2,02m+1,50m)	8. CC	COBERTURA		27,58
1.4.8.	(ESQUADRIAS)		-					
1.4.8.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 3und	9. ES	ESQUADRIAS		3,00
1.4.8.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,30	CONFORM PROJ. AQR. = 2m * 2,15m	9. ES	ESQUADRIAS		2,30
1.4.8.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	CONFORME PROJ. ARQ. = 0,90m*3und	9. ES	ESQUADRIAS		2,70
1.4.8.4.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,60	CONFORME PROJ. ARQ. = 0,80m + 0,80m	9. ES	ESQUADRIAS		1,60
1.4.8.5.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,64	CONFORME PROJ. ARQ. = (0,40m*0,80m)*2und	9. ES	ESQUADRIAS		0,64
1.4.9.	(BANCADAS E LOUÇAS)		-					
1.4.9.1.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 1und	10. B	BANCADAS E LOUÇAS		1,00
1.4.9.2.	BANCADA DE MARMORE POLIDO, ESP = 3C *Adptada 102254	M2	1,20	CONFORME PROJ. ARQ. = 2 m x 0,6m	10. B	BANCADAS E LOUÇAS		1,20
1.4.9.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 2und	10. B	BANCADAS E LOUÇAS		2,00
1.4.9.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 2und	10. B	BANCADAS E LOUÇAS		4,00
1.4.9.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 4und	10. B	BANCADAS E LOUÇAS		4,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	FRENTES DE OBRA:	RESTAURANTE	LANCHONETE
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
1	(INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)		-					
1.4.10.	(INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)		-					
1.4.10.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME PROJ. HID. = 2und+3und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
1.4.10.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,85	CONFORME PROJ. HID. = 4und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		16,85
1.4.10.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,18	CONFORME PROJ. HID. = 4,82m+12,03m	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		10,18
1.4.10.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	CONFORME PROJ. HID. = 10,18m	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		3,00
1.4.10.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME PROJ. HID. = 3und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
1.4.10.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	CONFORME PROJ. HID. = 4und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
1.4.10.7.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME PROJ. HID. = 2und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
1.4.10.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	CONFORME PROJ. HID. = 2und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
1.4.10.9.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	CONFORME PROJ. HID. = 2und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		8,00
1.4.10.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONFORME PROJ. HID. = 8und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		4,00
1.4.10.11.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJ. HID. = 4und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
1.4.10.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJ. HID. = 2und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
1.4.10.13.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONFORME PROJ. HID. = 2und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		2,00
1.4.10.14.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONFORME PROJ. HID. = 2und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
1.4.10.15.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	CONFORME PROJ. HID. = 1und	11. IN	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1,00
1.4.11.	(INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			RESTAURANTE	LANCHONETE
1						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.4.11.1.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	4,00	CONFORME PROJ. SAN. = 1und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,00
1.4.11.2.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,00	CONFORME PROJ. SAN. = 4und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00
1.4.11.3.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00	CONFORME PROJ. SAN. = 2und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00
1.4.11.4.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	CONFORME PROJ. SAN. = 2und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00
1.4.11.5.	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	4,00	CONFORME PROJ. SAN. = 2und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,00
1.4.11.6.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	CONFORME PROJ. SAN. = 4und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,00
1.4.11.7.	JOELHO 45 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	3,00	CONFORME PROJ. SAN. = 3und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		3,00
1.4.11.8.	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	5,00	CONFORME PROJ. SAN. = 5und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		5,00
1.4.11.9.	CURVA CURTA 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	2,00	CONFORME PROJ. SAN. = 2und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00
1.4.11.10.	JOELHO 90 GRAUS, 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	3,00	CONFORME PROJ. SAN. = 3und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		3,00
1.4.11.11.	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	4,00	CONFORME PROJ. SAN. = 4und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		4,00
1.4.11.12.	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	1,00	CONFORME PROJ. SAN. = 1und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00
1.4.11.13.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	CONFORME PROJ. SAN. = 2und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00
1.4.11.14.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	CONFORME PROJ. SAN. = 2und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		2,00
1.4.11.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	12,64	CONFORME PROJ. SAN. = 12,64m	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		12,64
1.4.11.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	3,68	CONFORME PROJ. SAN. = 3,68m	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		3,68
1.4.11.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	10,55	CONFORME PROJ. SAN. = 10,55m	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		10,55



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
--	--------------------------------	------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
1						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.4.11.18.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. SAN. = 1und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00
1.4.11.19.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. SAN. = 1und	12. IN	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1,00
1.4.12.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-					
1.4.12.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	CONFORME PROJ. ELE. = 8und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		8,00
1.4.12.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,30	CONFORME PROJ. ELE. = 3,4m+5,8m+9,2m+3,9m	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		22,30
1.4.12.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,30	CONFORME PROJ. ELE. = 20,55m+6,35m+8,25m+13,2m+5,95m	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		54,30
1.4.12.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELE. = 1und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
1.4.12.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	CONFORME PROJ. ELE. = 3und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00
1.4.12.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	CONFORME PROJ. ELE. = 5und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		5,00
1.4.12.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	CONFORME PROJ. ELE. = 4und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00
1.4.12.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,70	CONFORME PROJ. ELE. = 21,7m	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		21,70
1.4.12.9.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	CONFORME PROJ. ELE. = 12und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12,00
1.4.12.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELE. = 1und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
1.4.13.	(PINTURAS E REVESTIMENTO)		-					
1.4.13.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	102,52	ÁREA DE ALVENARIA*2 FACES = 71,10m²*2 faces - AREA DOS BANHEIROS	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		102,52
1.4.13.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	102,52	ÁREA DE ALVENARIA*2 FACES = 71,10m²*2 faces - AREA DOS BANHEIROS	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		102,52
1.4.13.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,52	ÁREA DE ALVENARIA*2 FACES = 71,10m²*2 faces - AREA DOS BANHEIROS	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		102,52



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			RESTAURANTE	LANCHONETE
1						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.4.13.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	39,68	AREA DE REVESTIMENTO NOS BANHEIROS = 39,68 M2	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		39,68
1.5.	(CAMPO SOCIETY)		-					
1.5.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-					
1.5.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	160,00	CONFORME PROJ = 51m+51m+29m+29m	3. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.5.2.	(INFRAESTRUTURA)		-					
1.5.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,20	=CONFORM PROJ. ((1,1m*0,5m*0,5m)*8unid)+((0,5m*0,5m*0,5m)*40unid)	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.5.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,53	CONFORME PROJ = (0,14m*0,40m)*152,40m	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.5.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	35,74	CONFORME PROJ. = BLOCOS ((1,1m*0,5m)*8unid)+((0,5m*0,5m)*40unid)+BALDRAME (152,4m*0,14m)	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.5.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	52,80	CONFORME PROJ. = 52,80 m2	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.5.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	131,00	CONFORME PROJ. = 131,00 m2	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.5.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	225,82	CONFORME PROJ. = (116,5kg+131,9kg) - 10%	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.5.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,27	CONFORME PROJ. = 69,6kg - 10kg	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.5.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,64	CONFORME PROJ. = (46,7kg+269,7kg) - 10 kg	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.5.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	97,09	CONFORME PROJ. = 106,8kg -10 kg	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.5.2.10.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,66	CONFORME PROJ. = 6,86m3 + 7,8m3	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.5.2.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,66	CONFORME PROJ. = 6,86m3 + 7,8m3	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.5.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	143,26	CONFORME PROJ. = 152,4m *(0,14m +0,4m +0,4 m)	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.5.3.	(SUPERESTRUTURA)		-					
1.5.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,40	CONFORME PROJ. = 38,40 m2	5. SU	SUPERESTRUTURA		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		RESTAURANTE	LANCHONETE
1						1	2
						816.498,46	93.285,42
1.5.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	131,00	CONFORME PROJ. = 131,00 m2	5. SU	SUPERESTRUTURA	
1.5.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,64	CONFORME PROJ. = 116kg+58,5kg - 10%	5. SU	SUPERESTRUTURA	
1.5.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	245,73	CONFORME PROJ. = 270,30 - 10kg	5. SU	SUPERESTRUTURA	
1.5.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,82	CONFORME PROJ. = 126,3 - 10 kg	5. SU	SUPERESTRUTURA	
1.5.3.6.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,55	CONFORME PROJ. = 1,75m3+7,8m3	5. SU	SUPERESTRUTURA	
1.5.3.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,55	CONFORME PROJ. = 1,75m3+7,8m3	5. SU	SUPERESTRUTURA	
1.5.4.	(LEVANTAMENTO)		-				
1.5.4.1.	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	143,90	=(49m+49m+27,2m+27,2m-3,5m-2m-2m-1m)* 1 altura	6. FE	FECHAMENTOS	
1.5.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	287,80	Area da Mureta x 2 lados	6. FE	FECHAMENTOS	
1.5.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	UN	287,80	Area da Mureta x 2 lados	6. FE	FECHAMENTOS	
1.5.5.	(ALAMBRADO)		-				
1.5.5.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	466,82	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL= 466,82 m²	15. A	ALAMBRADO	
1.5.6.	(PORTÕES)		-				
1.5.6.1.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	21,25	CONFORME PROJ. ARQ. = (3,50m*2,50m)+(2,00m*2,50m*2uni d)+(1,00m*2,50m)	15. A	ALAMBRADO	
1.5.7.	(GRAMADO E EQUIPAMENTOS)		-				
1.5.7.1.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1.320,30	CONFORME PROJ. ARQ. = 27,00m*48,9m	7. PIS	PISO	
1.5.7.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.320,30	CONFORME PROJ. ARQ. = 27,00m*48,9m	7. PIS	PISO	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
1						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.5.7.3.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	9.473,15	1320,30m²*35,00kg/m²*205,00km (DISTÂNCIA ATÉ BABAÇULANDIA - TO)	7. PIS	PISO		
1.5.8.	(TRAVES)		-					
1.5.8.1.	CONJUNTO TRAVES SOCIETY EM TUBOS DE AÇO DE 12MM EM DIAMETRO, E HASTES DE 30MM E 2,50 DE ESPESSURA. NA COR BRANCA COM REDE DE NAYLON 2MM MALHA 10X10CM - INSTALADA	UN	1,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 1 conjunto	15. A	ALAMBRADO		
1.5.9.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-					
1.5.9.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELE.: 1und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.9.2.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4,00	CONFORME PROJ. ELE. 4und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.9.3.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	4,00	CONFORME PROJ. ELE. 4und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.9.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	CONFORME PROJ. ELE.: 16und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.9.5.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELE.: 1und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.9.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	492,69	CONFORME PROJ. ELE.: 8m+160,74m+152,74m+10,47m+150,27m+10,47m	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.9.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	CONFORME PROJ. ELE.: 11und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.9.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	CONFORME PROJ. ELE.: 2und	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.9.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,10	CONFORME PROJ. ELE.: 99,10m	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.9.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,44	CONFORME PROJ. ELE.: 61,44m	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.9.11.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA DE LED 100 W	UN	16,00	CONFORME PROJ. ELE.: 16 UNIDADE	13. IN	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.5.10.	(PINTURA)		-					
1.5.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	287,80	CONFORME PROJ. = ((27,2+27,2+49+49-2-2-1-3,5)*1 M DE ALTURA * 2 FACES	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	RESTAURANTE	LANCHONETE
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
1							1	2
1.5.10.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	287,80	CONFORME PROJ. = ((27,2+27,2+49+49-2-2-1-3,5)*1 M DE ALTURA * 2 FACES	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS	816.498,46	93.285,42
1.5.10.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	287,80	CONFORME PROJ. = ((27,2+27,2+49+49-2-2-1-3,5)*1 M DE ALTURA * 2 FACES	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		
1.5.10.4.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	976,14	AREA DO ALAMBRADO + AREA DOS PORTOES * 2 LADOS	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		
1.5.10.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	976,14	AREA DO ALAMBRADO + AREA DOS PORTOES * 2 LADOS	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		
1.6.	(QUADRA POLIESPORTIVA)		-					
1.6.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-					
1.6.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	96,60	CONFORME PROJ. ARQ. = 31,9M+31,9M+16,4M+16,4M	3. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.6.2.	(INFRAESTRUTURA)		-					
1.6.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,00	CONFORME PROJ. = 0,5m*0,5m*0,5m*40unidade	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.6.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,70	CONFORME PROJ. = 96,6m*0,2m*0,14m	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.6.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	23,52	CONFORME PROJ. = 0,5m*0,5m*40unidade + (96,6m*0,14m)	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.6.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,00	CONFORME PROJ. = 40 m2	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.6.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,66	CONFORME PROJ. = 46,66m2	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.6.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	179,09	CONFORME PROJ. = (93,3+103,7) - 10 kg	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.6.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,64	CONFORME PROJ. = 170,1 - 10 kg	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.6.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,91	CONFORME PROJ. =89 kg - 10 kg	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.6.2.9.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,18	CONFORME PROJ. = 2,42m3+4,76m3	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.6.2.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,18	CONFORME PROJ. = 2,42m3+4,76m3	4. INF	INFRAESTRUTURA		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	FRENTE DE OBRA:	RESTAURANTE	LANCHONETE
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
1								
1.6.2.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	52,16	CONFORME PROJ. = 96,6m*(0,2m+0,14m+0,2m)	4. INF	INFRAESTRUTURA		
1.6.3.	(SUPERESTRUTURA)		-	CONFORME PROJ. = 0,5m*0,5m*0,5m*40unidade				
1.6.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,20	CONFORME PROJ. = 31,20 kg	5. SU	SUPERESTRUTURA		
1.6.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,66	CONFORME PROJ. = 46,66m2	5. SU	SUPERESTRUTURA		
1.6.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,18	CONFORME PROJ. = 43,9kg +103,7 kg - 10%	5. SU	SUPERESTRUTURA		
1.6.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,36	CONFORME PROJ. = 170,90kg - 10%	5. SU	SUPERESTRUTURA		
1.6.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,73	CONFORME PROJ. = 105,3 kg - 10 %	5. SU	SUPERESTRUTURA		
1.6.3.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,86	CONFORME PROJ. = 1,44m3+2,42m3	5. SU	SUPERESTRUTURA		
1.6.3.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,86	CONFORME PROJ. = 1,44m3+2,42m3	5. SU	SUPERESTRUTURA		
1.6.4.	(LEVANTAMENTO)		-					
1.6.4.1.	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	92,60	CONFORME PROJ. = 31,9m+31,9m+16,4m+16,4m-2m-2m	6. FE	FECHAMENTOS		
1.6.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	185,20	CONFORME PROJ. = Area da mureta x 2 lados	6. FE	FECHAMENTOS		
1.6.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	UN	185,20	CONFORME PROJ. = Area da mureta x 2 lados	6. FE	FECHAMENTOS		
1.6.5.	(ALAMBRADO)		-					
1.6.5.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	280,70	ÁREA DE ALAMBRADO CONFORM. PROJ. ARQ. = 280,70 M2	15. A	ALAMBRADO		
1.6.6.	(PAVIMENTAÇÃO)		-					
1.6.6.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	254,38	AREA DO PISO DA QUADRA = 31,6M*16,1M*0,05M	7. PIS	PISO		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
1						816.498,46	93.285,42
1.6.6.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	508,76	AREA DO PISO DA QUADRA = =31,6M*16,1M	7. PIS		
1.6.6.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	25,44	AREA DO PISO DA QUADRA = =31,6M*16,1M*0,05	7. PIS		
1.6.6.4.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	508,76	AREA DO PISO DA QUADRA = =31,6M*16,1M	7. PIS		
1.6.6.5.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	419,22	AREA DO PISO DA QUADRA = =31,6M*16,1M*0,824KG/M2	7. PIS		
1.6.6.6.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	508,76	AREA DO PISO DA QUADRA = =31,6M*16,1M	7. PIS		
1.6.6.7.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	508,76	AREA DO PISO DA QUADRA = =31,6M*16,1M	7. PIS		
1.6.7.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-				
1.6.7.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELE. = 1,00und	13. IN		
1.6.7.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,30	CONFORME PROJ. ELE. = 81,3 m	13. IN		
1.6.7.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	81,94	CONFORME PROJ. ELE. = 81,94 m	13. IN		
1.6.7.4.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA DE LED 100 W	UN	24,00	CONFORME PROJ. ELE. = 24und	13. IN		
1.6.7.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	CONFORME PROJ. ELE. = 8und	13. IN		
1.6.7.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	498,49	CONFORME PROJ. ELE. = 11,3m+11,3m+11,3m+11,3m	13. IN		
1.6.7.7.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6,00	CONFORME PROJ. ELE. = 6und	13. IN		
1.6.7.8.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	6,00	CONFORME PROJ. ELE. = 6und	13. IN		
1.6.8.	(EQUIPAMENTOS)		-				
1.6.8.1.	CONJUNTO TRAVES FULSAL EM TUBOS DE AÇO DE 12MM EM DIAMETRO, E HASTES DE 30MM E 2,50 DE ESPESSURA. NA COR BRANCA COM REDE DE NAYLON 2MM MALHA 10X10CM - INSTALADA	UN	1,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 1und	16. E		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
1						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	816.498,46	93.285,42
1.6.8.2.	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 1und	16. E	EQUIPAMENTOS		
1.6.8.3.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	CONFORME PROJ. ARQ. = 1und	16. E	EQUIPAMENTOS		
1.6.9.	(PINTURA)		-					
1.6.9.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	185,20	CONFORME PROJ. = Area da mureta x 2 lados	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		
1.6.9.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	184,40	CONFORME PROJ. = Area da mureta x 2 lados	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		
1.6.9.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	508,76	AREA DE PISO DA QUADRA = 508,76m²	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		
1.6.9.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	281,00	DEMARCAÇÃO QUADRA = 281m²	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		
1.6.9.5.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	561,40	AREA DE ALAMBRADO*2 faces = 280,70m²*2 faces	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		
1.6.9.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	561,40	AREA DE ALAMBRADO*2 faces = 280,70m²*2 faces	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		
1.6.10.	(SERVIÇOS FINAIS)		-					
1.6.10.1.	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	508,76	AREA DO PISO DA QUADRA = 508,76 M2	14. P	PINTURAS E REVESTIMENTOS		
1.7.	(AREA EXTERNA)		-					
1.7.0.1.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	5.191,05	AREA DE GRAMA VIDE PARQUE - PROJETO ARQUITETÔNICO 02/04 = 5.191,05 M2	19. G	MOBILÁRIO		
1.7.0.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	5.191,05	AREA DE GRAMA VIDE PARQUE - PROJETO ARQUITETÔNICO 02/04 = 5.191,05 M2	19. G	MOBILÁRIO		
1.7.0.3.	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	894,61	AREA DE GRAMA VIDE PARQUE - PROJETO ARQUITETÔNICO 02/04 = 894,61 M2	17. P	PISO DE PEDRA PORTUGUESA		
1.7.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	8.767,18	PESO DA PEDRA PORTUGUES 40KG/M2/1000 X AREA DE PEDRA X DTM DE ARAGUAÍNA A SITIO NOVO DO TOCANTINS 245 KM	17. P	PISO DE PEDRA PORTUGUESA		
1.7.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	57,95	AREA DE CALÇADA VIDE PARQUE - PROJETO ARQUITETÔNICO 02/04 = 894,61 M2 X ESP.: 0,07 M	18. C	CALÇADA EXTERNA		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
1						816.498,46	93.285,42
1.7.0.6.	Banco Jardim Ecológico 3 lugares com encosto - Madeira Plástica 150cm - INCLUSO O FRETE	UN	37,00	QUANTIDADE DE BANCO TOTAL VIDE PARQUE - PROJETO ARQUITETÔNICO 02/04 =37 UNIDADE	19. M		
2.	(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)		-				
2.1.	(ELABORAÇÃO DE PROJETO)		-				
2.1.0.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO	UN	1,00	1 UNIDADE	18. P		

SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
Local

sábado, 8 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 313.250 D/TO
ART/RRT: -



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.	(SEGUNDA ETAPA - PARQUE AQUÁTICO DE SITIO NOVO - TO)		-								
1.1.	(ADMINISTRAÇÃO LOCAL)		-								
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00				0,16	0,09	0,21	0,30	0,15
1.2.	(SERVIÇOS INÍCIAS)		-								
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.3.	(RESTAURANTE)		-								
1.3.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-								
1.3.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	106,54								
1.3.2.	(INFRAESTRUTURA)		-								
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,03								
1.3.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,36								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.3.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	51,23								
1.3.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	51,23								
1.3.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	97,85								
1.3.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	150,98								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY 3	QUADRA POLIESPORT IVA 4	AREA EXTERNA 5	ADM LOCAL 01 6	ADM LOCAL 02 7	ADM LOCAL 03 8	ADM LOCAL 04 9	ADM LOCAL 05 10
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.3.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	226,91								
1.3.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	563,55								
1.3.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	430,64								
1.3.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,36								
1.3.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,09								
1.3.2.12.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	19,36								
1.3.2.13.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,36								
1.3.2.14.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	139,37								
1.3.3.	(SUPERESTRUTURA)		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY 3	QUADRA POLIESPORT IVA 4	AREA EXTERNA 5	ADM LOCAL 01 6	ADM LOCAL 02 7	ADM LOCAL 03 8	ADM LOCAL 04 9	ADM LOCAL 05 10
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.3.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	206,24								
1.3.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	241,33								
1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	565,55								
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,18								
1.3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	823,64								
1.3.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,82								
1.3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,73								
1.3.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,64								
1.3.3.9.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,99								
1.3.3.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	21,99								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY 3	QUADRA POLIESPORT IVA 4	AREA EXTERNA 5	ADM LOCAL 01 6	ADM LOCAL 02 7	ADM LOCAL 03 8	ADM LOCAL 04 9	ADM LOCAL 05 10
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.3.3.11.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	34,29								
1.3.3.12.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25,91								
1.3.4.	(FECHAMENTOS)		-								
1.3.4.1.	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	626,52								
1.3.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.253,04								
1.3.4.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.253,04								
1.3.5.	(PISO)		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY 3	QUADRA POLIESPORT IVA 4	AREA EXTERNA 5	ADM LOCAL 01 6	ADM LOCAL 02 7	ADM LOCAL 03 8	ADM LOCAL 04 9	ADM LOCAL 05 10
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.3.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	505,14								
1.3.5.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	505,14								
1.3.5.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	111,64								
1.3.6.	(COBERTURA)		-								
1.3.6.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00								
1.3.6.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00								
1.3.6.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	471,32								
1.3.6.4.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	471,32								
1.3.6.5.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,10								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY 3	QUADRA POLIESPORT IVA 4	AREA EXTERNA 5	ADM LOCAL 01 6	ADM LOCAL 02 7	ADM LOCAL 03 8	ADM LOCAL 04 9	ADM LOCAL 05 10
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.3.6.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,40								
1.3.6.7.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,96								
1.3.6.8.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	149,54								
1.3.6.9.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	505,14								
1.3.6.10.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	190,95								
1.3.7.	(ESQUADRIAS)		-								
1.3.7.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

				CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORT IVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.3.7.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00								
1.3.7.3.	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	8,40								
1.3.7.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,90								
1.3.7.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,25								
1.3.7.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	20,74								
1.3.7.7.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,25								
1.3.7.8.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	22,40								
1.3.8.	(BANCADAS E LOUÇAS)		-								
1.3.8.1.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
1.3.8.2.	BANCADA DE MARMORE POLIDO, ESP = 3C *Adptada 102254	M2	3,56								
1.3.8.3.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.3.8.4.	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	3,00								
1.3.8.5.	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	3,00								
1.3.8.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00								
1.3.8.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.3.8.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00								
1.3.9.	(INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)		-								
1.3.9.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
1.3.9.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00								
1.3.9.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00								
1.3.9.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,56								
1.3.9.5.	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	8,00								
1.3.9.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00								
1.3.9.7.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	7,00								
1.3.9.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00								
1.3.9.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
1.3.9.10.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00								
1.3.9.11.	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00								
1.3.9.12.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00								
1.3.9.13.	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00								
1.3.9.14.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,00								
1.3.9.15.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00								
1.3.10.	(INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)		-								
1.3.10.1.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	2,00								
1.3.10.2.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

				CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORT IVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.3.10.3.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	5,00								
1.3.10.4.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00								
1.3.10.5.	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	3,00								
1.3.10.6.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	1,00								
1.3.10.7.	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	7,00								
1.3.10.8.	CURVA CURTA 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	5,00								
1.3.10.9.	CURVA CURTA 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	13,00								
1.3.10.10.	JOELHO 90 GRAUS, 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	6,00								
1.3.10.11.	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	11,00								
1.3.10.12.	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	5,00								
1.3.10.13.	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00								
1.3.10.14.	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00								
1.3.10.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	19,57								
1.3.10.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,00								
1.3.10.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	49,64								
1.3.10.18.	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00								
1.3.10.19.	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,00								
1.3.10.20.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	ÁREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.3.10.21.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00								
1.3.10.22.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00								
1.3.11.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-								
1.3.11.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00								
1.3.11.2.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00								
1.3.11.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	482,36								
1.3.11.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	363,95								
1.3.11.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	106,10								
1.3.11.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00								
1.3.11.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
1.3.11.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
1.3.11.9.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00								
1.3.11.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00								
1.3.11.11.	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00								
1.3.11.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00								
1.3.11.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
1.3.11.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,95								
1.3.11.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,10								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY 3	QUADRA POLIESPORT IVA 4	AREA EXTERNA 5	ADM LOCAL 01 6	ADM LOCAL 02 7	ADM LOCAL 03 8	ADM LOCAL 04 9	ADM LOCAL 05 10
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.3.11.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,20								
1.3.11.17.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00								
1.3.11.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00								
1.3.11.19.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
1.3.11.20.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00								
1.3.12.	(PINTURAS E REVESTIMENTOS)		-								
1.3.12.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	982,92								
1.3.12.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	982,92								
1.3.12.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	982,92								
1.3.12.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	270,12								
1.4.	(LANCHONETE)		-								
1.4.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY 3	QUADRA POLIESPORT IVA 4	AREA EXTERNA 5	ADM LOCAL 01 6	ADM LOCAL 02 7	ADM LOCAL 03 8	ADM LOCAL 04 9	ADM LOCAL 05 10
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.4.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	18,00								
1.4.2.	(INFRAESTRUTURA)		-								
1.4.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,89								
1.4.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,06								
1.4.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,45								
1.4.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	5,45								
1.4.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,38								
1.4.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,18								
1.4.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,11								
1.4.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,08								
1.4.2.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,25								
1.4.3.	(SUPERESTRUTURA)		-								
1.4.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,50								
1.4.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,08								
1.4.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,11								
1.4.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,27								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.4.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,33								
1.4.4.	(CONCRETAGEM INFRA E SUPERESTRUTURA)		-								
1.4.4.1.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,72								
1.4.4.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,72								
1.4.5.	(FECHAMENTOS)		-								
1.4.5.1.	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	71,10								
1.4.5.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	142,20								
1.4.5.3.	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	142,20								
1.4.6.	(PISO)		-								
1.4.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	54,51								
1.4.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,79								
1.4.6.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	16,79								
1.4.6.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	29,56								
1.4.6.5.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	3,28								
1.4.6.6.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3,28								
1.4.6.7.	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	48,54								
1.4.7.	(COBERTURA)		-								
1.4.7.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,12								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY 3	QUADRA POLIESPORT IVA 4	AREA EXTERNA 5	ADM LOCAL 01 6	ADM LOCAL 02 7	ADM LOCAL 03 8	ADM LOCAL 04 9	ADM LOCAL 05 10
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.4.7.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,12								
1.4.7.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	16,79								
1.4.7.4.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	27,58								
1.4.8.	(ESQUADRIAS)		-								
1.4.8.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00								
1.4.8.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,30								
1.4.8.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70								
1.4.8.4.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,60								
1.4.8.5.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,64								
1.4.9.	(BANCADAS E LOUÇAS)		-								
1.4.9.1.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
1.4.9.2.	BANCADA DE MARMORE POLIDO, ESP = 3C *Adptada 102254	M2	1,20								
1.4.9.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.4.9.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
1.4.9.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.4.10.	(INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)		-								
1.4.10.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
1.4.10.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,85								
1.4.10.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,18								
1.4.10.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00								
1.4.10.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
1.4.10.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								
1.4.10.7.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.4.10.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.4.10.9.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00								
1.4.10.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
1.4.10.11.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00								
1.4.10.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00								
1.4.10.13.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00								
1.4.10.14.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
1.4.10.15.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00								
1.4.11.	(INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.4.11.1.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	4,00								
1.4.11.2.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,00								
1.4.11.3.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00								
1.4.11.4.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
1.4.11.5.	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	4,00								
1.4.11.6.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
1.4.11.7.	JOELHO 45 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	3,00								
1.4.11.8.	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	5,00								
1.4.11.9.	CURVA CURTA 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	2,00								
1.4.11.10.	JOELHO 90 GRAUS, 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	3,00								
1.4.11.11.	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	4,00								
1.4.11.12.	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	1,00								
1.4.11.13.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00								
1.4.11.14.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00								
1.4.11.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,64								
1.4.11.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,68								
1.4.11.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,55								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY 3	QUADRA POLIESPORT IVA 4	ÁREA EXTERNA 5	ADM LOCAL 01 6	ADM LOCAL 02 7	ADM LOCAL 03 8	ADM LOCAL 04 9	ADM LOCAL 05 10
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.4.11.18.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00								
1.4.11.19.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00								
1.4.12.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-								
1.4.12.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00								
1.4.12.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,30								
1.4.12.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,30								
1.4.12.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
1.4.12.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00								
1.4.12.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00								
1.4.12.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00								
1.4.12.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,70								
1.4.12.9.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00								
1.4.12.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
1.4.13.	(PINTURAS E REVESTIMENTO)		-								
1.4.13.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	102,52								
1.4.13.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	102,52								
1.4.13.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,52								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.4.13.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	39,68								
1.5.	(CAMPO SOCIETY)		-								
1.5.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-								
1.5.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	160,00	160,00							
1.5.2.	(INFRAESTRUTURA)		-								
1.5.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,20	7,20							
1.5.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,53	8,53							
1.5.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	35,74	35,74							
1.5.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	52,80	52,80							
1.5.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	131,00	131,00							
1.5.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	225,82	225,82							
1.5.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,27	63,27							
1.5.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,64	287,64							
1.5.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	97,09	97,09							
1.5.2.10.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,66	14,66							
1.5.2.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,66	14,66							
1.5.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	143,26	143,26							
1.5.3.	(SUPERESTRUTURA)		-								
1.5.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,40	38,40							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.5.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	131,00	131,00							
1.5.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,64	158,64							
1.5.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	245,73	245,73							
1.5.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,82	114,82							
1.5.3.6.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,55	9,55							
1.5.3.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,55	9,55							
1.5.4.	(LEVANTAMENTO)		-								
1.5.4.1.	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	143,90	143,90							
1.5.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	287,80	287,80							
1.5.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	UN	287,80	287,80							
1.5.5.	(ALAMBRADO)		-								
1.5.5.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	466,82	466,82							
1.5.6.	(PORTÕES)		-								
1.5.6.1.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	21,25	21,25							
1.5.7.	(GRAMADO E EQUIPAMENTOS)		-								
1.5.7.1.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1.320,30	1.320,30							
1.5.7.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.320,30	1.320,30							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.5.7.3.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	9.473,15	9.473,15							
1.5.8.	(TRAVES)		-								
1.5.8.1.	CONJUNTO TRAVES SOCIETY EM TUBOS DE AÇO DE 12MM EM DIAMETRO, E HASTES DE 30MM E 2,50 DE ESPESSURA. NA COR BRANCA COM REDE DE NAYLON 2MM MALHA 10X10CM - INSTALADA	UN	1,00	1,00							
1.5.9.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-								
1.5.9.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1,00							
1.5.9.2.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4,00	4,00							
1.5.9.3.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	4,00	4,00							
1.5.9.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	16,00							
1.5.9.5.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,00	1,00							
1.5.9.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	492,69	492,69							
1.5.9.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	11,00							
1.5.9.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2,00							
1.5.9.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,10	99,10							
1.5.9.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,44	61,44							
1.5.9.11.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA DE LED 100 W	UN	16,00	16,00							
1.5.10.	(PINTURA)		-								
1.5.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	287,80	287,80							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.5.10.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	287,80	287,80							
1.5.10.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	287,80	287,80							
1.5.10.4.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	976,14	976,14							
1.5.10.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	976,14	976,14							
1.6.	(QUADRA POLIESPORTIVA)		-								
1.6.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-								
1.6.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	96,60		96,60						
1.6.2.	(INFRAESTRUTURA)		-								
1.6.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,00		5,00						
1.6.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,70		2,70						
1.6.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	23,52		23,52						
1.6.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,00		40,00						
1.6.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,66		46,66						
1.6.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	179,09		179,09						
1.6.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	154,64		154,64						
1.6.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,91		80,91						
1.6.2.9.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,18		7,18						
1.6.2.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,18		7,18						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.6.2.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	52,16		52,16						
1.6.3.	(SUPERESTRUTURA)		-								
1.6.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,20		31,20						
1.6.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,66		46,66						
1.6.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,18		134,18						
1.6.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,36		155,36						
1.6.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,73		95,73						
1.6.3.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,86		3,86						
1.6.3.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,86		3,86						
1.6.4.	(LEVANTAMENTO)		-								
1.6.4.1.	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	92,60		92,60						
1.6.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	185,20		185,20						
1.6.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	UN	185,20		185,20						
1.6.5.	(ALAMBRADO)		-								
1.6.5.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	280,70		280,70						
1.6.6.	(PAVIMENTAÇÃO)		-								
1.6.6.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	254,38		254,38						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY 3	QUADRA POLIESPORT IVA 4	AREA EXTERNA 5	ADM LOCAL 01 6	ADM LOCAL 02 7	ADM LOCAL 03 8	ADM LOCAL 04 9	ADM LOCAL 05 10
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.6.6.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	508,76		508,76						
1.6.6.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	25,44		25,44						
1.6.6.4.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	508,76		508,76						
1.6.6.5.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	419,22		419,22						
1.6.6.6.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	508,76		508,76						
1.6.6.7.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	508,76		508,76						
1.6.7.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-								
1.6.7.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00		1,00						
1.6.7.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,30		81,30						
1.6.7.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	81,94		81,94						
1.6.7.4.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA DE LED 100 W	UN	24,00		24,00						
1.6.7.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00		11,00						
1.6.7.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	498,49		498,49						
1.6.7.7.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6,00		6,00						
1.6.7.8.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	6,00		6,00						
1.6.8.	(EQUIPAMENTOS)		-								
1.6.8.1.	CONJUNTO TRAVES FULSAL EM TUBOS DE AÇO DE 12MM EM DIAMETRO, E HASTES DE 30MM E 2,50 DE ESPESSURA. NA COR BRANCA COM REDE DE NAYLON 2MM MALHA 10X10CM - INSTALADA	UN	1,00		1,00						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.6.8.2.	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00		1,00						
1.6.8.3.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00		1,00						
1.6.9.	(PINTURA)		-								
1.6.9.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	185,20		185,20						
1.6.9.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	184,40		184,40						
1.6.9.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	508,76		508,76						
1.6.9.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	281,00		281,00						
1.6.9.5.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	561,40		561,40						
1.6.9.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	561,40		561,40						
1.6.10.	(SERVIÇOS FINAIS)		-								
1.6.10.1.	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	508,76		508,76						
1.7.	(AREA EXTERNA)		-								
1.7.0.1.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	5.191,05			5.191,05					
1.7.0.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	5.191,05			5.191,05					
1.7.0.3.	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	894,61			894,61					
1.7.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	8.767,18			8.767,18					
1.7.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	57,95			57,95					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	CAMPO SOCIETY	QUADRA POLIESPORTIVA	AREA EXTERNA	ADM LOCAL 01	ADM LOCAL 02	ADM LOCAL 03	ADM LOCAL 04	ADM LOCAL 05
1				395.966,82	391.499,96	524.146,77	15.348,37	8.633,46	20.144,74	28.778,19	14.389,10
1.7.0.6.	Banco Jardim Ecológico 3 lugares com encosto - Madeira Plástica 150cm - INCLUSO O FRETE	UN	37,00			37,00					
2.	(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)		-								
2.1.	(ELABORAÇÃO DE PROJETO)		-								
2.1.0.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO	UN	1,00								

SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
Local

sábado, 8 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 313.250 D/TO
ART/RRT: -



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
1				8.633,46	120.161,97						
1.	(SEGUNDA ETAPA - PARQUE AQUÁTICO DE SITIO NOVO - TO)		-								
1.1.	(ADMINISTRAÇÃO LOCAL)		-								
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	0,09							
1.2.	(SERVIÇOS INÍCIAS)		-								
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.3.	(RESTAURANTE)		-								
1.3.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-								
1.3.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	106,54								
1.3.2.	(INFRAESTRUTURA)		-								
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,03								
1.3.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,36								



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
1				8.633,46	120.161,97						
1.3.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	51,23								
1.3.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	51,23								
1.3.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	97,85								
1.3.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	150,98								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
1				8.633,46	120.161,97						
1.3.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	226,91								
1.3.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	563,55								
1.3.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	430,64								
1.3.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,36								
1.3.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,09								
1.3.2.12.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	19,36								
1.3.2.13.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,36								
1.3.2.14.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	139,37								
1.3.3.	(SUPERESTRUTURA)		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

				ADM LOCAL 06	PROJETO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
1				8.633,46	120.161,97						
1.3.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	206,24								
1.3.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	241,33								
1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	565,55								
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,18								
1.3.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	823,64								
1.3.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,82								
1.3.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,73								
1.3.3.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,64								
1.3.3.9.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,99								
1.3.3.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	21,99								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
1				8.633,46	120.161,97						
1.3.3.11.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	34,29								
1.3.3.12.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	25,91								
1.3.4.	(FECHAMENTOS)		-								
1.3.4.1.	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	626,52								
1.3.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.253,04								
1.3.4.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.253,04								
1.3.5.	(PISO)		-								



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
1				8.633,46	120.161,97						
1.3.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	505,14								
1.3.5.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	505,14								
1.3.5.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	111,64								
1.3.6.	(COBERTURA)		-								
1.3.6.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00								
1.3.6.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00								
1.3.6.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	471,32								
1.3.6.4.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	471,32								
1.3.6.5.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,10								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
1				8.633,46	120.161,97						
1.3.6.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	79,40								
1.3.6.7.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,96								
1.3.6.8.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	149,54								
1.3.6.9.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	505,14								
1.3.6.10.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	190,95								
1.3.7.	(ESQUADRIAS)		-								
1.3.7.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

				ADM LOCAL 06	PROJETO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13						
1				8.633,46	120.161,97							
1.3.7.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00									
1.3.7.3.	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	8,40									
1.3.7.4.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,90									
1.3.7.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,25									
1.3.7.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	20,74									
1.3.7.7.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,25									
1.3.7.8.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	22,40									
1.3.8.	(BANCADAS E LOUÇAS)		-									
1.3.8.1.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00									
1.3.8.2.	BANCADA DE MARMORE POLIDO, ESP = 3C *Adptada 102254	M2	3,56									
1.3.8.3.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.3.8.4.	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	3,00									
1.3.8.5.	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	3,00									
1.3.8.6.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00									
1.3.8.7.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

				ADM LOCAL 06	PROJETO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13						
1				8.633,46	120.161,97							
1.3.8.8.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00									
1.3.9.	(INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)		-									
1.3.9.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00									
1.3.9.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00									
1.3.9.3.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00									
1.3.9.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,56									
1.3.9.5.	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	8,00									
1.3.9.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00									
1.3.9.7.	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	7,00									
1.3.9.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00									
1.3.9.9.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00									
1.3.9.10.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00									
1.3.9.11.	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00									
1.3.9.12.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00									
1.3.9.13.	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00									
1.3.9.14.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,00									
1.3.9.15.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00									
1.3.10.	(INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)		-									
1.3.10.1.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	2,00									
1.3.10.2.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

				ADM LOCAL 06	PROJETO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13						
1				8.633,46	120.161,97							
1.3.10.3.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	5,00									
1.3.10.4.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00									
1.3.10.5.	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	3,00									
1.3.10.6.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	1,00									
1.3.10.7.	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	7,00									
1.3.10.8.	CURVA CURTA 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	5,00									
1.3.10.9.	CURVA CURTA 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	13,00									
1.3.10.10.	JOELHO 90 GRAUS, 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	6,00									
1.3.10.11.	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	11,00									
1.3.10.12.	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	5,00									
1.3.10.13.	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00									
1.3.10.14.	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00									
1.3.10.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	19,57									
1.3.10.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,00									
1.3.10.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	49,64									
1.3.10.18.	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00									
1.3.10.19.	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,00									
1.3.10.20.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13						
1				8.633,46	120.161,97							
1.3.10.21.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00									
1.3.10.22.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00									
1.3.11.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-									
1.3.11.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00									
1.3.11.2.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00									
1.3.11.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	482,36									
1.3.11.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	363,95									
1.3.11.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	106,10									
1.3.11.6.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00									
1.3.11.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00									
1.3.11.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00									
1.3.11.9.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00									
1.3.11.10.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00									
1.3.11.11.	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00									
1.3.11.12.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00									
1.3.11.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00									
1.3.11.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,95									
1.3.11.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,10									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
1				8.633,46	120.161,97						
1.3.11.16.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,20								
1.3.11.17.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00								
1.3.11.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00								
1.3.11.19.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
1.3.11.20.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00								
1.3.12.	(PINTURAS E REVESTIMENTOS)		-								
1.3.12.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	982,92								
1.3.12.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	982,92								
1.3.12.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	982,92								
1.3.12.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	270,12								
1.4.	(LANCHONETE)		-								
1.4.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13						
1				8.633,46	120.161,97							
1.4.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	18,00									
1.4.2.	(INFRAESTRUTURA)		-									
1.4.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,89									
1.4.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,06									
1.4.2.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,45									
1.4.2.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	5,45									
1.4.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,38									
1.4.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,18									
1.4.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,11									
1.4.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,08									
1.4.2.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,25									
1.4.3.	(SUPERESTRUTURA)		-									
1.4.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,50									
1.4.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,08									
1.4.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,11									
1.4.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,27									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13							
1				8.633,46	120.161,97								
1.4.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,33										
1.4.4.	(CONCRETAGEM INFRA E SUPERESTRUTURA)		-										
1.4.4.1.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,72										
1.4.4.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,72										
1.4.5.	(FECHAMENTOS)		-										
1.4.5.1.	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	71,10										
1.4.5.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	142,20										
1.4.5.3.	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	142,20										
1.4.6.	(PISO)		-										
1.4.6.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	54,51										
1.4.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,79										
1.4.6.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	16,79										
1.4.6.4.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	29,56										
1.4.6.5.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	3,28										
1.4.6.6.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3,28										
1.4.6.7.	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	48,54										
1.4.7.	(COBERTURA)		-										
1.4.7.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,12										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

				ADM LOCAL 06	PROJETO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13						
1				8.633,46	120.161,97							
1.4.7.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	33,12									
1.4.7.3.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	16,79									
1.4.7.4.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	27,58									
1.4.8.	(ESQUADRIAS)		-									
1.4.8.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00									
1.4.8.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,30									
1.4.8.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70									
1.4.8.4.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,60									
1.4.8.5.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,64									
1.4.9.	(BANCADAS E LOUÇAS)		-									
1.4.9.1.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00									
1.4.9.2.	BANCADA DE MARMORE POLIDO, ESP = 3C *Adptada 102254	M2	1,20									
1.4.9.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.4.9.4.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00									
1.4.9.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

				ADM LOCAL 06	PROJETO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13						
1				8.633,46	120.161,97							
1.4.10.	(INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)		-									
1.4.10.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00									
1.4.10.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,85									
1.4.10.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,18									
1.4.10.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00									
1.4.10.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00									
1.4.10.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00									
1.4.10.7.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.4.10.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.4.10.9.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00									
1.4.10.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00									
1.4.10.11.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00									
1.4.10.12.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00									
1.4.10.13.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00									
1.4.10.14.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00									
1.4.10.15.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00									
1.4.11.	(INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13						
1				8.633,46	120.161,97							
1.4.11.1.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	4,00									
1.4.11.2.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,00									
1.4.11.3.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00									
1.4.11.4.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.4.11.5.	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	4,00									
1.4.11.6.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00									
1.4.11.7.	JOELHO 45 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	3,00									
1.4.11.8.	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	5,00									
1.4.11.9.	CURVA CURTA 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	2,00									
1.4.11.10.	JOELHO 90 GRAUS, 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	3,00									
1.4.11.11.	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	4,00									
1.4.11.12.	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	1,00									
1.4.11.13.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00									
1.4.11.14.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00									
1.4.11.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,64									
1.4.11.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,68									
1.4.11.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,55									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13							
1				8.633,46	120.161,97								
1.4.11.18.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00										
1.4.11.19.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00										
1.4.12.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-										
1.4.12.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00										
1.4.12.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,30										
1.4.12.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,30										
1.4.12.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00										
1.4.12.5.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00										
1.4.12.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00										
1.4.12.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00										
1.4.12.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,70										
1.4.12.9.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00										
1.4.12.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00										
1.4.13.	(PINTURAS E REVESTIMENTO)		-										
1.4.13.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	102,52										
1.4.13.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	102,52										
1.4.13.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,52										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
1				8.633,46	120.161,97						
1.4.13.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	39,68								
1.5.	(CAMPO SOCIETY)		-								
1.5.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-								
1.5.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	160,00								
1.5.2.	(INFRAESTRUTURA)		-								
1.5.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,20								
1.5.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,53								
1.5.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	35,74								
1.5.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	52,80								
1.5.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	131,00								
1.5.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	225,82								
1.5.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,27								
1.5.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,64								
1.5.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	97,09								
1.5.2.10.	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,66								
1.5.2.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,66								
1.5.2.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	143,26								
1.5.3.	(SUPERESTRUTURA)		-								
1.5.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,40								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

				ADM LOCAL 06	PROJETO								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13							
1				8.633,46	120.161,97								
1.5.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	131,00										
1.5.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	158,64										
1.5.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	245,73										
1.5.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	114,82										
1.5.3.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	9,55										
1.5.3.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	9,55										
1.5.4.	(LEVANTAMENTO)		-										
1.5.4.1.	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	143,90										
1.5.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	287,80										
1.5.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	UN	287,80										
1.5.5.	(ALAMBRADO)		-										
1.5.5.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	466,82										
1.5.6.	(PORTÕES)		-										
1.5.6.1.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	21,25										
1.5.7.	(GRAMADO E EQUIPAMENTOS)		-										
1.5.7.1.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1.320,30										
1.5.7.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.320,30										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13						
1				8.633,46	120.161,97							
1.5.7.3.	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	9.473,15									
1.5.8.	(TRAVES)		-									
1.5.8.1.	CONJUNTO TRAVES SOCIETY EM TUBOS DE AÇO DE 12MM EM DIAMETRO, E HASTES DE 30MM E 2,50 DE ESPESSURA. NA COR BRANCA COM REDE DE NAYLON 2MM MALHA 10X10CM - INSTALADA	UN	1,00									
1.5.9.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-									
1.5.9.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00									
1.5.9.2.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4,00									
1.5.9.3.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	4,00									
1.5.9.4.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00									
1.5.9.5.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,00									
1.5.9.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	492,69									
1.5.9.7.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00									
1.5.9.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00									
1.5.9.9.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,10									
1.5.9.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,44									
1.5.9.11.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA DE LED 100 W	UN	16,00									
1.5.10.	(PINTURA)		-									
1.5.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	287,80									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13						
1				8.633,46	120.161,97							
1.5.10.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	287,80									
1.5.10.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	287,80									
1.5.10.4.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	976,14									
1.5.10.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	976,14									
1.6.	(QUADRA POLIESPORTIVA)		-									
1.6.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)		-									
1.6.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	96,60									
1.6.2.	(INFRAESTRUTURA)		-									
1.6.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,00									
1.6.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,70									
1.6.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	23,52									
1.6.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,00									
1.6.2.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,66									
1.6.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	179,09									
1.6.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	154,64									
1.6.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,91									
1.6.2.9.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,18									
1.6.2.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,18									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	Nº TransfereGOV 939421/2022	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
---	---------------------------------------	-------------------------	---

				ADM LOCAL 06	PROJETO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
1				8.633,46	120.161,97						
1.6.2.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	52,16								
1.6.3.	(SUPERESTRUTURA)		-								
1.6.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,20								
1.6.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,66								
1.6.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,18								
1.6.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,36								
1.6.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,73								
1.6.3.6.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,86								
1.6.3.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,86								
1.6.4.	(LEVANTAMENTO)		-								
1.6.4.1.	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	92,60								
1.6.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	185,20								
1.6.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	UN	185,20								
1.6.5.	(ALAMBRADO)		-								
1.6.5.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	280,70								
1.6.6.	(PAVIMENTAÇÃO)		-								
1.6.6.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	254,38								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13						
1				8.633,46	120.161,97							
1.6.6.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	508,76									
1.6.6.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	25,44									
1.6.6.4.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	508,76									
1.6.6.5.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	419,22									
1.6.6.6.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	508,76									
1.6.6.7.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	508,76									
1.6.7.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-									
1.6.7.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00									
1.6.7.2.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,30									
1.6.7.3.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	81,94									
1.6.7.4.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA DE LED 100 W	UN	24,00									
1.6.7.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00									
1.6.7.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	498,49									
1.6.7.7.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6,00									
1.6.7.8.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	6,00									
1.6.8.	(EQUIPAMENTOS)		-									
1.6.8.1.	CONJUNTO TRAVES FULSAL EM TUBOS DE AÇO DE 12MM EM DIAMETRO, E HASTES DE 30MM E 2,50 DE ESPESSURA. NA COR BRANCA COM REDE DE NAYLON 2MM MALHA 10X10CM - INSTALADA	UN	1,00									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
1				8.633,46	120.161,97						
1.6.8.2.	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00								
1.6.8.3.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00								
1.6.9.	(PINTURA)		-								
1.6.9.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	185,20								
1.6.9.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	184,40								
1.6.9.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	508,76								
1.6.9.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	281,00								
1.6.9.5.	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	561,40								
1.6.9.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	561,40								
1.6.10.	(SERVIÇOS FINAIS)		-								
1.6.10.1.	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	508,76								
1.7.	(AREA EXTERNA)		-								
1.7.0.1.	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	5.191,05								
1.7.0.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	5.191,05								
1.7.0.3.	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	894,61								
1.7.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	8.767,18								
1.7.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	57,95								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Parque no município de Sítio Novo do Tocantins/TO 2ª Etapa.	939421/2022	-	PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO

				ADM LOCAL 06	PROJETO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13					
1				8.633,46	120.161,97						
1.7.0.6.	Banco Jardim Ecológico 3 lugares com encosto - Madeira Plástica 150cm - INCLUSO O FRETE	UN	37,00								
2.	(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)		-								
2.1.	(ELABORAÇÃO DE PROJETO)		-								
2.1.0.1.	ELABORAÇÃO DE PROJETO	UN	1,00		1,00						

SITIO NOVO DO TOCANTINS - TO
Local

sábado, 8 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 313.250 D/TO
ART/RRT: -