

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES	0

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4
COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	187.948,68	207.229,37	236.158,42	215.302,81
1.	LAGO		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-							
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	Conforme composição	1.Adr	Administração Local	0,25	0,25	0,25	0,25
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.2.1.	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,88	Segundo manual de visual de placas de obras/2019 da CAIXA, a placa deverá ter uma area total c/ proporção de 8 Y x 4 Y, c/ dimens. Mín. de 2,40 m x 1,20 m. Será adotado a dim. mínima =>A = 2,40 x 1,20 = 2,88 m²	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88			
1.2.2.	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	5.280,42	Limpeza ao redor do lago, conforme área demonstrada em projeto. 4,00m de largura no perímetro.	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.280,42			
1.2.3.	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	4.708,47	VOLUME ENTULHO (26.158,15m³) x ESP.(0,03 M) X 6KM (BOTA FORA)= 4.708,47	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.708,47			
1.2.4.	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	20.877,73	Limpeza de todos os taludes e canteiros centais das vias de circulação. Verificar áreas demarcadas no mapa do projeto.	2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.877,73			
1.2.5.	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZ. CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	83,67	Locação do jardim da área de playground: 83,67m²	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	83,67			
1.3.	REPARO DO ASFALTO DANIFICADO		-							
1.3.1.	ESCAVACAO MECANICA	m3	52,92	Retirada do restante de pavimento das áreas degradadas (áreas demarcadas no mapa) e entulhos. Área de 1.058,33m2 x 0,05m= 52,92m3	3.RE	REPARO ASFALTO DANIFICADO	52,92			
1.3.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	317,52	Transporte do entulho saindo do lago até o bota-fora (lixão de ceres): 52,92m3 x 6km = 317,52M3KM	3.RE	REPARO ASFALTO DANIFICADO	317,52			
1.3.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE/SUB-BASE DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, E=15CM, COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	158,75	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO EM SOLO CIMENTO (VERIFICAR ÁREAS DEMARCADAS NO MAPA DO PROJETO)= 1.058,33M2 X 0,15M = 158,75M3	3.	REPARO ASFALTO DANIFICADO	158,75			
1.3.4.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	2,65	52,92m2 x 0,05m= 2,65m3	3.RE	REPARO ASFALTO DANIFICADO	2,65			
1.3.5.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	132,00	TRANSPORTE DO CASCALHO DA JAZIDA ATÉ O LAGO: 2,65M3 X 50KM= 132,00M3KM	3.RE	REPARO ASFALTO DANIFICADO	132,00			
1.3.6.	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	529,52	MEIO FIO INSTALADO NO PERÍMETRO DAS ÁREAS DEMARCADAS	3.RE	REPARO ASFALTO DANIFICADO	529,52			
1.3.7.	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	185,33	529,52M2 X 0,35M (FACES DE 0,15M + 0,15M + 0,05M)	3.RE	REPARO ASFALTO DANIFICADO				185,33
1.4.	PÓRTICO ENTRADA		-							



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES	0

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):			
1.4.1.	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	19,78	PERFURAÇÃO DAS ESTACAS: 10,67M³ + ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS: 6,04M³ + VALAS DAS VIGAS BALDRAMES: 2,26M³= TOTAL= 19,78M³	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		19,78	
1.4.2.	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	21,40	21,40M²	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		21,40	
1.4.3.	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	31,59	TOTAL DAS ESTACAS: 10,67M³ + TOTAL DOS BLOCOS: 3,25M³ + TOTAL DAS VIGAS E PILARES: 17,66M². TOTAL= 31,59M²	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		31,59	
1.4.4.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	31,50	IDEM ITEM 1.4.2	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		31,50	
1.4.5.	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	187,50	CONFORME MEDIDAS DO PROJETO	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		187,50	
1.4.6.	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1Ci:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	150,12	CONFORME MEDIDAS DO PROJETO	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		150,12	
1.4.7.	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	150,12	IDEM ITEM 1.4.5.	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA			150,12
1.4.8.	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	150,12	IDEM ITEM 1.4.5.	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA			150,12
1.4.9.	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	150,12	IDEM ITEM 1.4.5.	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA			150,12
1.4.10.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	177,89	COMPRIMENTO TOTAL: 1.152,75M X 0,154KG/M + 10%	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		177,89	
1.4.11.	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	180,67	COMPRIMENTO TOTAL: 737,42M X 0,245KG/M + 10%	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		180,67	
1.4.12.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	177,05	COMPRIMENTO TOTAL: 448,16M2 X 0,395KG/M + 10%	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		177,05	
1.4.13.	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	450,84	COMPRIMENTO TOTAL: 730,36M2 X 0,617KG/M + 10%	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		450,84	
1.4.14.	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	469,71	COMPRIMENTO TOTAL: 487,00M2 X 0,963KG/M + 10%	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		469,71	
1.4.15.	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	104,96	COMPRIMENTO TOTAL: 66,42M2 X 1,578KG/M + 10%	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		104,96	
1.4.16.	ACO CA-50 - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	246,00	COMPRIMENTO TOTAL: 99,63M2 X 2,466KG/M + 10%	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		246,00	
1.4.17.	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	645,00	APROXIMADAMENTE 15KG/M², CONSIDERANDO 43,00M² DE TELHADO: 645,00KG	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		645,00	
1.4.18.	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m2	43,00	CONFOME PROJETO	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		43,00	
1.4.19.	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	13,00	CONFORME PROJETO	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA			13,00
1.4.20.	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	21,00	CONFOME PROJETO	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA			21,00
1.4.21.	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	m	13,30	LETRA CAIXA PARA A ESCRITA: SEJA BEM-VINDO AO COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES. 38 LETRAS COM 0,35M= 13,30M	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA			13,30
1.4.22.	FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)	m2	43,00	ÁREA DO TELHADO.	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA			43,00
1.4.23.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27 - INCLUSO CORTE NO FORRO	Un	16,00	CONFORME PROJETO	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA			16,00
1.4.24.	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	50,00	CONFORME PROJETO	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		50,00	
1.4.25.	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32MM	M	50,00	CONFORME PROJETO	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA		50,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES	0

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4
COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	187.948,68	207.229,37	236.158,42	215.302,81
1.4.26.	REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME	m2	27,00	REVESTIMENTO DO PILAR DE PEDRA. JÁ INCLUSO 10% DE PERDA	4.PÓ	PÓRTICO ENTRADA			27,00	
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-							
-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RUA DO LAZER	-	-		5.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CABEAMENTO				
1.5.1.	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32MM	M	450,00	ELETRODUTO ENTERRADO FAZENDO A LIGAÇÃO ENTRE O PADRÃO DE ENERGIA E OS POSTES E LUMINÁRIAS. CONFORME PROJETO.	5.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CABEAMENTO	450,00			
1.5.2.	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	66,00	38 POSTES + 28 BALIZADORES	5.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CABEAMENTO	66,00			
1.5.3.	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	1.350,00	CABEAMENTO (450x3)	5.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CABEAMENTO		1.350,00		
1.5.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6,00	Conforme projeto	5.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CABEAMENTO		6,00		
1.5.5.	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	un	29,00	POSTES INSTALADOS NA RUA DE LAZER, CONFORME LOCAÇÃO DO PROJETO	6.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ACABAMENTOS			29,00	
1.5.6.	PROJETOR LED (REFLETOR), CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA ENTRE 80W E 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LUMENS, TCC >= 5000K, IP>=65; VIDA ÚTIL MÍN.: 25.000 H	un	2,00	REFLETORES PARA A ÁREA DA ESCULTURA "EU AMO CERES".	6.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ACABAMENTOS			2,00	
1.5.7.	LUMINÁRIA DE PISO JARDIM (BALIZADORES) - INCLUSO INSTALAÇÃO	UND	44,00	28 BALIZADORES PARA SEREM INSTALADOS ENTRE OS POSTES, CONFORME LOCAÇÃO DE PROJETO. E 16 BALIZADORES PARA O CANTEIRO CENTRAL	6.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ACABAMENTOS				44,00
1.5.8.	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 3,00M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	conforme projeto	5.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CABEAMENTO		3,00		
1.5.9.	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Un	1,00	Conforme projeto: 1 unidade	5.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CABEAMENTO		1,00		
1.5.10.	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	m2	2,20	1 MURETA PARA INSTALAÇÃO DO QGBT 1, DIMENSÃO 2,00 x1,10 M: A= 2,20 M2	5.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CABEAMENTO		2,20		
1.5.11.	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 750X820X266MM DE 250A A 350A	un	1,00	Conforme projeto: 1 unidade	5.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CABEAMENTO		1,00		
1.5.12.	POSTEMETÁLICO DECORATIVO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, H=4,00M, COM 01 LUMINÁRIA LED, POTÊNCIA MÍNIMA 78W, FLUXO LUMINOSO MAIOR OU IGUAL A 8.500 LM, IP MAIOR OU IGUAL A 66, INCLUSIVE SUPORTE PARA 1 PÉTALA, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, FABRICAÇÃO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	5 postes para o canteiro central da academia e playground e 6 postes para o talude lateral	6.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ACABAMENTOS			11,00	
-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AO REDOR DO LAGO	-	-		5.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - CABEAMENTO				



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES	0

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4
COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	187.948,68	207.229,37	236.158,42	215.302,81
1.5.13.	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 240W A 280W	un	90,00	TROCA DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES NOS POSTES NO PERÍMETRO DO LAGO. TIRAR AS LUMINÁRIAS EXISTENTES E SUBSTITUIR POR ESSAS LUMINÁRIAS DE LED COM POTÊNCIA, PREFERENCIALMENTE, DE 280W. CADA POSTE TEM 2 LUMINÁRIAS, SENDO 45 POSTES, TEREMOS A SUBSTITUIÇÃO DE 90 LUMINÁRIAS	6.INS	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ACABAMENTOS		90,00		
1.6.	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO		-							
1.6.1.	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UND	369,00	- 60 mudas de Clúsia ao redor da escultura Eu Amo Ceres. 02 mudas de bouganville no pergolado. 120 mudas de moreia bicolor nos canteiros desenhados próximo ao pergolado e à escultura. 40 mudas de lírio e 40 mudas de bulbine frutescens intercalando entre os postes da Rua do Lazer. 35 mudas de yucca variegata no fim da Rua do Lazer (próximo ao bar. 12 unidade de agave plaito no talude próximo ao playground. 60 unidades de líope variegata no canteiro central do playground.	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO	369,00			
1.6.2.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	9,00	Palmeiras para o canteiro central da academia e playground. Palmeiras Imperiais	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO	9,00			
1.6.3.	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	61,00	Contorno do canteiro da academia e playground: 40,00m. 6 Bancos de 1,50m no caminho da Rua do Lazer: 9,00m. 4 bancos de 1,50m na escultura "EU AMO CERES": 6,00M. 4 bancos de 1,50m de baixo do pergolado: 6,00m	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO		61,00		
1.6.4.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	10,00	Lixeira espalhadas por todo perímetro do lago.10 unidades	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO				10,00
1.6.5.	GRAMA BATATAIS EM PLAQUETAS	m2	79,90	79,69m2 no canteiro central da academia e playground	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO			79,90	
1.6.6.	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m2	79,90	idem item 1.6.5	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO			79,90	
1.6.7.	MUDAS YUCCA VARIEGATA	UND	35,00	60 mudas. No fim da Rua do Lazer, plantio conforme desenho do projeto.	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO			35,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES	0

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4
COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	187.948,68	207.229,37	236.158,42	215.302,81
1.6.8.	MUDAS LIRÍOPE VARIEGATA	UND	100,00	60 mudas no canteiro central e 40 unidades intercalando com os postes da Rua do Lazer	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO			100,00	
1.6.9.	MUDAS BULBINE FRUTESCENS	UND	40,00	40 mudas intercalando com os postes da Rua do Lazer	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO			40,00	
1.6.10.	MUDAS MOREIA BICOLOR	UND	120,00	120 mudas, divididas em 02 canteiros, com plantio conforme desenho do projeto	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO			120,00	
1.6.11.	MUDAS CLÚSIA	UND	60,00	60 mudas ao redor da escultura eu amo ceres. Conforme desenho do projeto	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO			60,00	
1.6.12.	MUDAS BOUGANVILLE	UND	2,00	01 muda de cada lado do pergolado	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO			2,00	
1.6.13.	MUDAS AGAVE PALITO	UND	12,00	12 mudas no talude próximo ao playground. Conforme projeto	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO			12,00	
1.6.14.	PALMEIRA IMPERIAL	UND	9,00	09 unidades no canteiro central da academia e do playground	7.MO	MOBILIÁRIO E PAISAGISMO			9,00	
1.7.	PERGOLADO		-							
1.7.1.	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	1,92	CADA ESCAVAÇÃO 0,40 X 0,40 X 2,00= 0,320M3. PARA 6 PILARES: 1,920M3	8.PEI	PERGOLADO		1,92		
1.7.2.	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,96	PARA O FUNDO: 0,40 X 0,40 X 6 PILARES= 0,96M²	8.PEI	PERGOLADO		0,96		
1.7.3.	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	1,44	VOLUME OCUPADO PELOS 6 PIALRES DE 0,20 X 0,20 = 0,20X0,20X2,00X6= 0,48M³. LOGO: 1,920M³ - 0,48M³= 1,44M³	8.PEI	PERGOLADO		1,44		
1.7.4.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	1,44	IDEM ITEM 1.7.3	8.PEI	PERGOLADO		1,44		
1.7.5.	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	2,72	PERGOLADO 4,00M X 8,00M. SENDO 3 PILARES DE CADA LADO COM 4,80M. 2 VIGAS PRINCIPAIS DE 8,00M E 12 TRAVESSAS DE 5,00M. PILARES COM SEÇÕES DE 20X20CM. VIGAS PRINCIPAIS COM SEÇÕES DE 15X15CM. TRAVESSAS COM SEÇÕES DE 15X15CM. TOTAL VOLUME: 2,592M³. 5% DE PERDA: 2,722M³	8.PEI	PERGOLADO		2,72		
1.7.6.	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	15,00	CONFORME PROJETO	8.PEI	PERGOLADO		15,00		
1.7.7.	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	m2	55,00	CONFORME PROJETO	8.PEI	PERGOLADO		55,00		
1.7.8.	TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO	m2	55,00	NÃO CONSIDERAMOS OS 2,00M AFUNDADO. 6 X 2,80M X (4X0,20)= 13,44M². VIGAS: 2 X 8,00M X (4X0,15)= 9,60M². TRAVESSAS: 12 X 4,00M X (4X0,15)= 28,80M². TOTAL= 51,84M². 5% DAS EXTREMIDADES: 55,00M²	8.PEI	PERGOLADO		55,00		
1.7.9.	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	55,00	IDEM ITEM 1.7.8	8.PEI	PERGOLADO		55,00		5,17

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES	0

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4
COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	187.948,68	207.229,37	236.158,42	215.302,81
1.7.10.	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	m2	60,00	ÁREA ABAIXO DO PERGOLADO, CONSIDERANDO 1,00M NO ENTORNO DO PERGOLADO	8.PE	PERGOLADO		60,00		
1.7.11.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E-27 - INCLUSO CORTE NO FORRO	Un	20,00	20 LUMINÁRIAS, SENDO 2 LUMINÁRIAS SPOT PARA CADA TRAVESSA DO MEIO	8.PE	PERGOLADO				20,00
1.7.12.	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	60,00	CONFORME PROJETO	8.PE	PERGOLADO		60,00		
1.7.13.	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32MM	M	60,00	CONFORME PROJETO	8.PE	PERGOLADO		60,00		
1.7.14.	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	60,00	IDEM ITEM 1.7.10	8.PE	PERGOLADO		60,00		
1.7.15.	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	60,00	IDEM ITEM 1.7.10	8.PE	PERGOLADO				60,00
1.8.	JARDIM CENTRAL ACADEMIA E PLAYGROUND		-							
1.8.1.	ESCAVACAO MECANICA	m3	8,37	área do jardim central: 83,67m² x profundidade da escavação: 0,10m	9.JAF	JARDIM CENTRAL, ACADEMIA E PLAYGROUND	8,37			
1.8.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	50,22	Transporte do entulho saindo do lago até o bota-fora (lixão de ceres): 8,37m3 x 6km = 50,22M3KM	9.JAF	JARDIM CENTRAL, ACADEMIA E PLAYGROUND	50,22			
1.8.3.	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	40,11	40,11m= perímetro do jardim central	9.JAF	JARDIM CENTRAL, ACADEMIA E PLAYGROUND		40,11		
1.8.4.	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	60,16	Pintura do banco ao redor do jardim. Considerando 50cm de largura + 50cm de altura. Vai ser pintado nos lados. Ou seja: 40,11m x (0,50m+0,50m+0,50m)	9.JAF	JARDIM CENTRAL, ACADEMIA E PLAYGROUND				60,16
1.8.5.	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	83,67	Gramma para ser instalado no jardim central	9.JAF	JARDIM CENTRAL, ACADEMIA E PLAYGROUND				83,67
1.8.6.	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	83,67	plantio da grama	9.JAF	JARDIM CENTRAL, ACADEMIA E PLAYGROUND				83,67
1.8.7.	ACADEMIA DA SAÚDE AO AR LIVRE	UND	1,00	Aparelhos de Academia da Saúde ao livre para ser instalado em um dos lados do jardim, conforme locação do projeto.	9.JAF	JARDIM CENTRAL, ACADEMIA E PLAYGROUND				1,00
1.8.8.	PLAYGROUND DE MADEIRA	UND	1,00	Playground e madeira para ser instalado em um dos lados do jardim central, conforme locação do projeto.	9.JAF	JARDIM CENTRAL, ACADEMIA E PLAYGROUND				1,00
1.8.9.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	35,00	Demarcação das vagas de carro: 7 linhas de 5,00m de comprimento	9.JAF	JARDIM CENTRAL, ACADEMIA E PLAYGROUND				35,00
1.9.	ESCULTURA EU AMO CERES		-							
1.9.1.	ESCULTURA EU AMO CERES	UND	1,00	Escultura em estrutura metálica com acabamento em ACM	10.ES	ESCULTURA EU AMO CERES			1,00	
1.9.2.	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	2,32	CONCRETO DA VIGA BALDRAME (base para receber a escultura): 0,50M(largura) X 5,80M(comprimento) X 0,80M(profundidade)= 2,32M3	10.ES	ESCULTURA EU AMO CERES		2,32		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
REFORMA COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CERES	0

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTE DE OBRA:	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2	3	4
COMPLEXO TURÍSTICO DE CERES						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	187.948,68	207.229,37	236.158,42	215.302,81
1.9.3.	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1,45	COMPRIMENTO DA VIGA BALDRAME= 5,80M x PROFUNDIDADE= 0,50M x LARGURA= 0,50M	10.ES	ESCULTURA EU AMO CERES		1,45		
1.9.4.	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,91	VIGA 5,80M X 10 UNIDADES X 0,395KG/M	10.ES	ESCULTURA EU AMO CERES		22,91		
1.9.5.	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,40	2,50M POR ESTRIBO. ESPAÇAMENTO DE 0,15M, TOTALIZANDO 40 ESTRIBOS = 100M X 0,154KG/M= 15,40KG	10.ES	ESCULTURA EU AMO CERES		15,40		
1.9.6.	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	m2	3,48	COMPRIMENTO DA VIGA BALDRAME= 5,80M X PROFUNDIDADE= 0,30M X 02 LADOS	10.ES	ESCULTURA EU AMO CERES		3,48		
1.9.7.	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	6,38	LATERAIS DA VIGA: (5,80M X 0,30M) 1,74M2 X 02 LADOS + PARTE SUPERIOR DA VIGA: 5,80X0,50M= 2,90M2= TOTAL: 6,38M2	10.ES	ESCULTURA EU AMO CERES		6,38		
1.9.8.	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	6,38	IDEM ITEM 1.9.7	10.ES	ESCULTURA EU AMO CERES		6,38		
1.9.9.	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	8,00	4 BANCOS DE 2,00M CADA: 8,00M	10.ES	ESCULTURA EU AMO CERES			8,00	
1.10.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - RUA DO LAZER		-							
1.10.1.	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	296,00	CONFORME PROJETO	11.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	296,00			
1.10.2.	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	Un	4,00	CONFORME PROJETO	11.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4,00			
1.10.3.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	CONFORME PROJETO	11.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,00			
1.10.4.	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZÃO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	CONFORME PROJETO	11.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,00			
1.10.5.	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	CONFORME PROJETO	11.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4,00			
1.10.6.	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	CONFORME PROJETO	11.IN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4,00			
1.11.	SERVIÇOS FINAIS		-							
1.11.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	3.070,00	LIMPEZA FINAL DA ÁREA CONTEMPLANDO O PÓRTICO, O PLAYGROUND, A ACADEMIA, A RUA DO LAZER E A ESCULTURA	12.SB	SERVIÇOS FINAIS				3.070,00

CERES -GO
Local
segunda-feira, 24 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ARQUITETA E URBANISTA RANIELI JOSEFINE GARCEZ COSTA
CREA/CAU: A107122-0
ART/RRT:

Responsável T
Nome: ARQU
CREA/CAU: A
ART/RRT: