

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ/PI

LOCAL: ZONA URBANA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHAS

URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHAS

MUNICÍPIO: CAMPO LARGO DO PIAUÍ/PI

LOCAL: ZONA URBANA

PLANILHA RESUMO

ITEM	LOCALIDADE	UND.	QUANT.	VALOR	TOTAL (R\$)
1.0	Urbanização do Açude Piranhas				
1.1	Urbanização do Açude Piranhas	unid.	1,00	383.155,41	R\$ 383.155,41
2.0	Administração Geral				
2.1	Pessoal técnico e Administração local da obra	Mês	3,00	3.581,53	R\$ 10.744,59
VALOR TOTAL					R\$ 393.900,00

OBS. 1: Os preços unitários estão com base na Tabela SINAPI Maio/2016; SEINFRA 024.1;

OBS. 2: Orçamento em conformidade com o Acórdão TCU 2622/2013, obedecendo a lei da desoneração.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ/PI**LOCAL: ZONA URBANA****OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHAS**

MUNICÍPIO: CAMPO LARGO DO PIAUÍ/PI

LOCAL: ZONA URBANA

PLANILHA RESUMO - SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	Urbanização do Açude Piranhas				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	und.	1,00	R\$ 2.392,27	R\$ 2.392,27
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und.	1,00	R\$ 10.744,59	R\$ 10.744,59
1.3	INSTALAÇÕES	und.	1,00	R\$ 41.650,18	R\$ 41.650,18
1.4	PAVIMENTAÇÃO	und.	1,00	R\$ 220.493,62	R\$ 220.493,62
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	und.	1,00	R\$ 118.619,34	R\$ 118.619,34
VALOR TOTAL					R\$ 393.900,00

OBS. 1: Os preços unitários estão com base na Tabela SINAPI Maio/2016; SEINFRA 024.1;**OBS. 2: Orçamento em conformidade com o Acórdão TCU 2622/2013, obedecendo a lei da desoneração.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ/PI

LOCAL: ZONA URBANA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES		
				1º MÊS (R\$)	2º MÊS (R\$)	3º MÊS (R\$)
1.0	URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHAS					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61%	2.392,27	R\$ 2.392,27 100,00%		
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,73%	10.744,59	R\$ 2.686,15 25,00%	R\$ 5.372,30 50,00%	R\$ 2.686,14 25,00%
1.3	INSTALAÇÕES	10,57%	41.650,18		R\$ 20.825,09 50,00%	R\$ 20.825,09 50,00%
1.4	PAVIMENTAÇÃO	55,98%	220.493,62	R\$ 44.098,72 20,00%	R\$ 88.197,45 40,00%	R\$ 88.197,45 40,00%
1.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	30,11%	118.619,34		R\$ 59.309,67 50,00%	R\$ 59.309,67 50,00%
	VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 393.900,00	R\$ 393.900,00	R\$ 49.177,14	R\$ 173.704,51	R\$ 171.018,35
	TOTAL (%)	100,00%	100,00%	12,48%	44,10%	43,42%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ/PI

LOCAL: ZONA URBANA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHAS

MUNICÍPIO: Campo Largo do Piauí/PI

Local: Zona Urbana

PLANILHA GERAL DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI - 74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado (2,0 x 1,25 m)	m²	2,50	R\$ 258,24	R\$ 324,69	R\$ 811,73
1.2	SINAPI - 73859/001	Desmatmento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator de esteiras	m²	8.780,80	R\$ 0,14	R\$ 0,18	R\$ 1.580,54
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 2.392,27
2.0	INSTALAÇÕES						
2.1	Composição	Instalações Hidráulicas	und.	1,00	R\$ 2.045,75	R\$ 2.045,75	R\$ 2.045,75
2.2	Composição	Instalações Elétricas	und.	1,00	R\$ 39.604,43	R\$ 39.604,43	R\$ 39.604,43
TOTAL DO ITEM 2.0							R\$ 41.650,18
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	SINAPI - 92393	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm	m²	333,50	R\$ 50,34	R\$ 63,29	R\$ 21.107,22
3.3	SEINFRA - C3449	Meio - fio pré - moldado (0,07 x 0,30 x 1,0 m) c/ rejuntamento	m	1.277,91	17,37	R\$ 21,84	R\$ 27.909,55
3.4	SINAPI - 73923/002	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e areia), com acabamento rústico espessura 3 cm, preparo manual	m²	912,60	R\$ 44,92	R\$ 56,48	R\$ 51.543,65
3.5	SEINFRA - C3446	Piso intertravado tipo tijolinho (19,9 x 10 x 4cm) cinza	m²	2.473,22	R\$ 35,58	R\$ 44,73	R\$ 110.627,13
3.6	SEINFRA - C4624	Piso podotátil externo em PMC esp. 3 cm, assentado com argamassa (fornecimento e instalação)	m²	113,78	R\$ 65,05	R\$ 81,79	R\$ 9.306,07
TOTAL DO ITEM 3.0							R\$ 220.493,62
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.1	SEINFRA - C0361	Banco em alvenaria, tampo de concreto, c/ encosto h=80cm (PINTADO)	m	36,00	R\$ 112,97	R\$ 142,04	R\$ 5.113,44
4.2	SEINFRA - C3451	Lixeira em fibra de vidro Cap. = 40 l e Diam. = 35 cm	unid.	4,00	R\$ 266,46	R\$ 335,02	R\$ 1.340,08
4.3	Composição	Construção de Quiosques	unid.	2,00	R\$ 23.021,45	R\$ 23.021,45	R\$ 46.042,90
4.4	Composição	Construção de Banheiros	unid.	1,00	R\$ 66.122,92	R\$ 66.122,92	R\$ 66.122,92
TOTAL DO ITEM 4.0							R\$ 118.619,34
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$	383.155,41
BDI (SERVIÇOS): 25,73% BDI (MATERIAIS): 10,90%							

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ
LOCAL: ZONA URBANA
OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		MÊS	3,00					3,00	3,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	PLACA PADRÃO	M²	1,00	2,00	1,25		2,50	2,50	2,50
	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEG ETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	8.780,80	1,00		8.780,80	8.780,80	8.780,80
PAVIMENTAÇÃO									
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	66,70	5,00		333,50	333,50	333,50
	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)				SUBTOTAL	TOTAL
#		M	16,00	19,81				316,96	1.277,91
#		M	1,00	237,28				237,28	
#		M	1,00	69,11				69,11	
#		M	2,00	25,83				51,66	
#		M	2,00	41,36				82,72	
#		M	1,00	70,02				70,02	
#		M	1,00	399,60				399,60	
#		M	1,00	50,56				50,56	
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	UNID.	QUANT.	ÁREA PISO INTERTRAVADO (m²)	ÁREA PISO TÁTIL (m²)		ÁREA TOTAL (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	2.587,00	113,78		2.473,22	2.473,22	2.473,22
#								-	
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID.	QUANT.	ÁREA PISO TÁTIL (m²)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	113,78	1,00		113,78	113,78	113,78
	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	UNID.	QUANT.	ÁREA (m²)	ALTURA (m)			SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	912,60				912,60	912,60
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)				SUBTOTAL	TOTAL
#		M	24,00	1,50				36,00	36,00
	Lixeira em fibra de vidro Cap. = 40 l e Diam. = 35 cm	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		UNID.	4,00	-				4,00	4,00

<i>BDI - SERVIÇO</i>	
A - Bonificação (lucros)	6,00%
B - Despesas Indiretas	
B 1 - Administração Central	3,00%
B 2 - Garantia + Seguro	0,80%
B 3 - Risco	0,97%
B 4 - Despesas Financeiras	0,59%
C 1 - PIS	
C 2 - ISS	3,00%
C 3 - COFINS	3,00%
C 4 - CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA)	4,50%
TOTAL	25,73%
<i>BDI - MATERIAL</i>	
A - Bonificação (lucros)	3,50%
B - Despesas Indiretas	
B 1 - Administração Central	1,50%
B 2 - Garantia + Seguro	0,30%
B 3 - Risco	0,56%
B 5 - Despesas Financeiras	0,85%
C - Tributos	
C 1 - PIS	0,65%
C 2 - ISS	0,00%
C 3 - COFINS	3,00%
TOTAL	10,90%
Percentuais extraídos do Acórdão 2622-37/13-P do Plenário do TCU	

PLANILHA DE CUSTOS			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
Município: Campo Largo do Piauí/PI			
Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,02	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,20	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	12,46	9,42
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidência	48,35	19,17
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,10	6,13
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19	0,14
C3	Férias (indenizadas)	1,82	1,38
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	5,22	3,95
C5	Indenização Adicional	0,68	0,52
C	Total de Encargos Sociais que não recebem as	16,01	12,12
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	8,12	3,22
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,68	0,51
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,80	3,73
TOTAL (A+B+C+D)		89,96	51,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ/PI
LOCAL: ZONA URBANA
OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHAS

	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90778	H	13,00000	117,02	1.521,26
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90780	H	33,12720	28,38	940,15
1.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90766	H	28,38550	13,64	387,18
SUBTOTAL PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO						2.848,59
BDI (SERVIÇOS): 25,73%						732,94
TOTAL (R\$)						3.581,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA

LOCAL: CAMPO LARGO DO PIAUÍ

DADOS: SINAPI - MAIO-2016 / SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL
1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	197,00	R\$ 5,41	R\$ 6,80	R\$ 1.339,60
1.2	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 43,52	R\$ 54,72	R\$ 109,44
1.3	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 3,57	R\$ 4,49	R\$ 44,90
1.4	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 5,05	R\$ 6,35	R\$ 44,45
1.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	8,00	R\$ 50,44	R\$ 63,42	R\$ 507,36
					BDI (SERVIÇOS): 25,73%		
TOTAL GERAL DOS MATERIAIS							R\$ 2.045,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA

LOCAL: CAMPO LARGO DO PIAUI

DADOS: SINAPI - MAIO-2016 / SEINFRA 24.1

COMPOSIÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO			
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	
1.1	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	8,00	R\$ 4,40	R\$ 5,53	R\$ 44,24	
1.2	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	17,00	R\$ 3,61	R\$ 4,54	R\$ 77,18	
1.3	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	53,00	R\$ 2,45	R\$ 3,08	R\$ 163,24	
1.4	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	27,00	R\$ 1,55	R\$ 1,95	R\$ 52,65	
1.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 10,51	R\$ 13,21	R\$ 184,94	
1.6	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	354,00	R\$ 1,08	R\$ 1,36	R\$ 481,44	
1.7	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,40	R\$ 2,89	R\$ 3,63	R\$ 8,71	
1.8	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	889,30	R\$ 2,44	R\$ 3,07	R\$ 2.730,15	
1.9	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,50	R\$ 12,95	R\$ 16,28	R\$ 1.294,26	
1.10	91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	461,60	R\$ 3,40	R\$ 4,27	R\$ 1.971,03	
1.11	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	9,00	R\$ 49,01	R\$ 61,62	R\$ 554,58	
1.12	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	R\$ 121,23	R\$ 152,42	R\$ 304,84	
1.13	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	15,00	R\$ 4,49	R\$ 5,65	R\$ 84,75	
1.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 132,25	R\$ 166,28	R\$ 166,28	
1.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 11,41	R\$ 14,35	R\$ 143,50	
1.16	91862	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	266,40	R\$ 3,31	R\$ 4,16	R\$ 1.108,22	
1.17	91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	556,80	R\$ 4,33	R\$ 5,44	R\$ 3.028,99	
1.18	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,70	R\$ 9,34	R\$ 11,74	R\$ 876,98	
1.19	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	165,30	R\$ 8,33	R\$ 10,47	R\$ 1.730,69	
1.20	COMPOSIÇÃO	POSTE METALICO C/03 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W, MONTADA EM POSTE DE GALV. FLANGEADO RETO CONICO CONTINUO - H=10M	UN	7,00	R\$ 2.173,07	R\$ 2.732,20	R\$ 19.125,40	
1.21	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 205,06	R\$ 257,82	R\$ 257,82	
1.22	09711/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 235,64	R\$ 296,27	R\$ 296,27	
1.23	73783/005	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 480,82	R\$ 604,53	R\$ 2.418,12	
1.24	74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	4,00	R\$ 220,33	R\$ 277,02	R\$ 1.108,08	
1.25	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	263,00	R\$ 4,06	R\$ 5,10	R\$ 1.341,30	
1.26	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 40,38	R\$ 50,77	R\$ 50,77	
TOTAL GERAL DOS MATERIAIS								R\$ 39.604,43
				BDI (SERVIÇOS):	25,73%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA:** URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA**LOCAL:** CAMPO LARGO DO PIAUÍ**DADOS:** SINAPI - MAIO-2016 / SEINFRA 24.1**COMPOSIÇÃO - POSTE METALICO C/03 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W, MONTADA EM POSTE DE GALV. FLANGEADO RETO CONICO CONTINUO - H=10M**

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS E INSUMOS	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNIT	TOTAL
1.1	SINAPI - 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,1675	R\$ 70,00	R\$ 11,73
1.2	SINAPI - 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,2106	R\$ 92,50	R\$ 19,48
1.3	SINAPI - 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	52,80	R\$ 0,54	R\$ 28,51
1.4	SEINFRA -16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UNID	1,00	R\$ 631,50	R\$ 631,50
1.5	SEINFRA -16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UNID	3,00	R\$ 255,90	R\$ 767,70
1.6	SEINFRA -16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UNID	1,00	R\$ 94,70	R\$ 94,70
1.7	SINAPI - 39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UNID	3,00	R\$ 33,76	R\$ 101,28
1.8	SINAPI - 1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	11,00	R\$ 1,71	R\$ 18,81
1.9	SINAPI - 2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UNID	1,00	R\$ 31,59	R\$ 31,59
1.10	SINAPI - 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	R\$ 15,31	R\$ 107,17
1.11	SINAPI - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 12,02	R\$ 360,60
TOTAL GERAL						R\$ 2.173,07
BDI (SERVIÇOS): 25,73%						R\$ 559,13
TOTAL GERAL C/ BDI						R\$ 2.732,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ
LOCAL: ZONA URBANA
OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA

ANEXO 5 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BANHEIRO

BDI (SERVIÇOS): 25,73%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						302,59
SINAPI - 74077/002	1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 x	m²	70,37	3,42	4,30	302,59	
	2.0	MOVIMENTO DE TERRA						482,97
SINAPI - 79517/001	2.1	Escavação manual em solo prof. Até 1,5 m	m³	9,76	24,05	30,24	295,14	
SINAPI - 55835	2.2	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	3,55	42,08	52,91	187,83	
	3.0	INFRA-ESTRUTURA						5.708,94
SINAPI - 6122	3.1	Embasamento c/ pedra argamassada utilizando arg. Cim/areia 1:4	m³	8,16	363,27	456,74	3.727,00	
SINAPI - 73361	3.2	Concreto ciclópico Fck = 10 Mpa, 30% pedra de mão inclusive lançamento	m³	1,60	389,48	489,69	783,50	
SINAPI - 73907/006	3.3	Lastro de concreto, e=3 cm, preparo mecânico	m²	18,34	17,45	21,94	402,38	
SINAPI - 87525	3.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (e=14cm) de paredes c/ área líquida maior ou igual a 6 m² e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m²	6,79	93,25	117,24	796,06	
	4.0	SUPER-ESTRUTURA						10.158,57
SINAPI - 5651	4.1	Forma tábua p/ concreto em fundação c/ reaproveit. 5x	m²	41,48	26,59	33,43	1.386,68	
SINAPI - 73972/002	4.2	Concreto Fck = 20 Mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	3,55	352,14	442,75	1.571,76	
SINAPI - 92778	4.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando Aço CA-50 de 10 mm	kg	276,30	7,23	9,09	2.511,60	
SINAPI - 92775	4.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando Aço CA-60 de 5.0 mm	kg	62,50	10,74	13,50	843,77	
SINAPI - 74157/004	4.5	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	3,55	79,67	100,17	355,60	
SINAPI - 74141/001	4.6	Laje pré-moldada beta 11 p/ 1 kn/m² vãos de 4,40 m incl. Vigotas tijolos ou armadura negativa capeamento de 4 cm concreto de 20 Mpa escoramento material e mão de obra	m²	39,43	70,38	88,49	3.489,16	
	5.0	PAREDES						14.494,67
SINAPI - 87508	5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (e=9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	124,55	67,30	84,62	10.539,42	
SINAPI - 73774/001	5.2	Divisória em marmorite e=35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	m²	13,90	226,32	284,55	3.955,25	
	6.0	COBERTURA						1.798,93
SINAPI - 83742	6.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica a base d'água	m²	39,43	19,13	24,05	948,29	
SINAPI - 92539	6.2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas p/ telha de encaixe de cerâmica ou concreto, incluso transporte vertical	m²	8,37	58,13	73,09	611,76	
SINAPI - 84033	6.3	Cobertura com telha colonial, excluindo madeiramento	m²	8,37	22,70	28,54	238,88	
	7.0	INSTALAÇÕES						9.196,49
Composição	7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	unid.	1,00	1.498,21	1.498,21	1.498,21	
Composição	7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	unid.	1,00	5.035,85	5.035,85	5.035,85	
Composição	7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	unid.	1,00	2.662,43	2.662,43	2.662,43	
	8.0	REVESTIMENTOS						5.146,41
SINAPI - 87878	8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 c/ preparo manual	m²	249,10	2,91	3,66	911,71	
SINAPI - 75481	8.2	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), e=0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	249,10	13,52	17,00	4.234,70	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ
LOCAL: ZONA URBANA
OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA

ANEXO 5 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BANHEIRO

BDI (SERVIÇOS): 25,73%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL	
9.0		PAVIMENTAÇÃO						2.678,03	
SINAPI - 73907/006	9.1	Lastro de concreto, e=3cm, preparo mecânico	m²	35,48	17,45	21,94	778,43		
SINAPI - 87247	9.2	Revestimento cerâmico p/ piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10m²	m²	35,48	42,58	53,54	1.899,60		
10.0		ESQUADRIAS						5.300,61	
SINAPI - 91315	10.1	Kit porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão popular, 90x210cm, e=3,5cm, intens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura c/ execução do furo - fornecimento e instalação	unid.	2,00	477,02	599,76	1.199,52		
SINAPI - 91313	10.2	Kit porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão popular, 70x210cm, e=3,5cm, intens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura c/ execução do furo - fornecimento e instalação	unid.	2,00	422,54	531,26	1.062,52		
SINAPI - 74139/002	10.3	Porta de madeira p/ banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida c/ laminado texturizado, 60x160cm, incluso dobradiças e marco	unid.	6,00	224,09	281,75	1.690,50		
SINAPI - 6103	10.4	Janela basculante, aço, com batente/requadro, 60x80cm sem vidros	m²	4,62	232,08	291,79	1.348,07		
11.0		PINTURA						3.263,70	
SINAPI - 88489	11.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	249,10	9,84	12,37	3.081,37		
SINAPI - 73739/001	11.2	Pintura esmalte acetinado em madeira	m²	12,48	11,62	14,61	182,33		
12.0		LOUÇAS E METAIS						4.341,78	
SINAPI - 86937	12.1	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação	unid.	6,00	121,19	152,37	914,22		
SINAPI - 86943	12.2	Lavatório louça branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	unid.	2,00	133,22	167,50	335,00		
SINAPI - 86888	12.3	Vaso sanitário sifonado c/ caixa acoplada louça branca - padrão médio-fornecimento e instalação	unid.	8,00	307,46	386,57	3.092,56		
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.084,56	
SEINFRA - C0359	13.1	Bancada de mármore larg. = 0,60 m e=3cm	m	3,72	154,81	194,64	724,06		
SEINFRA - C1898	13.2	Peças de apoio deficientes c/ tubo inox p/ WC'S	m	2,80	196,13	246,59	690,45		
SINAPI - 72122	13.3	Vidro fantasia tipo canelado, e=4mm	m²	4,62	98,23	123,50	570,57		
SEINFRA - C3356	13.4	Placa indicativa/educativa/serviços refletiva em aço galvanizado p/ Placa de "SAÍDA".	m²	0,12	685,29	861,62	103,39		
SEINFRA - C4394	13.5	Luminária de Emergência	unid.	3,00	264,08	332,03	996,09		
14.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						164,67	
SINAPI - 9537	14.1	Limpeza final da obra	m²	70,37	1,86	2,34	164,67		
TOTAL								R\$ 66.122,92	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ
LOCAL: ZONA URBANA
OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BANHEIRO

- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO		UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		MÊS	3,00					3,00	3,00
1,00 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1,01	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	6,30	11,17		70,37	70,37	70,37
2,00 MOVIMENTO DE TERRA									
2,01	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	PAREDES	M³	2,00	9,17	0,40	0,50	1,83	3,66	9,76
#	PAREDES	M³	4,00	4,30	0,40	0,50	0,86	3,44	
#	PAREDES	M³	1,00	2,20	0,40	0,50	0,44	0,44	
#	PAREDES	M³	2,00	1,55	0,40	0,50	0,31	0,62	
#	PILARES	M³	8,00	0,50	0,50	0,80	0,20	1,60	
2,02	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M³	1,00	8,87	4,00	0,10	3,55	3,55	3,55
3,00 INFRA-ESTRUTURA									
3,01	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	DIFERENÇA ENTRE ITEM 2.01 E 3.02	M³	8,16	1,00	1,00	1,00	1,00	8,16	8,16
3,02	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	PILARES	M³	8,00	0,50	0,50	0,80	0,20	1,60	1,60
3,03	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	PAREDES	M²	2,00	9,17	0,40		3,67	7,34	18,34
#	PAREDES	M²	4,00	4,30	0,40		1,72	6,88	
#	PAREDES	M²	1,00	2,20	0,40		0,88	0,88	
#	PAREDES	M²	2,00	1,55	0,40		0,62	1,24	
#	PILARES	M²	8,00	0,50	0,50		0,25	2,00	
3,04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	PAREDES	M²	2,00	9,17	0,15		1,38	2,76	6,79
#	PAREDES	M²	4,00	4,30	0,15		0,65	2,60	
#	PAREDES	M²	1,00	2,20	0,15		0,33	0,33	
#	PAREDES	M²	2,00	1,55	0,15		0,23	0,46	
#	PILARES	M²	8,00	0,50	0,15		0,08	0,64	
4,00 SUPER-ESTRUTURA									
4,01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	PILARES	M²	32,00	3,15	0,20		0,63	20,16	41,48
#	VIGAS	M²	4,00	9,17	0,30		2,75	11,00	
#	VIGAS	M²	8,00	4,30	0,30		1,29	10,32	
4,02	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	PILARES	M³	8,00	0,20	0,20	3,15	0,13	1,04	3,55
#	VIGAS	M³	2,00	9,17	0,15	0,30	0,41	0,82	
#	VIGAS	M³	4,00	4,30	0,15	0,30	0,19	0,76	
#	CINTAS INFERIORES	M³	2,00	9,17	0,15	0,15	0,21	0,42	
#	CINTAS INFERIORES	M³	4,00	4,30	0,15	0,15	0,10	0,40	
#	CINTAS INFERIORES	M³	1,00	2,20	0,15	0,15	0,05	0,05	
#	CINTAS INFERIORES	M³	2,00	1,55	0,15	0,15	0,03	0,06	
4,03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#	PILARES	KG	65,41					65,41	276,30
#	VIGAS	KG	119,41					119,41	
#	CINTAS INFERIORES	KG	91,48					91,48	
4,04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#	PILARES	KG	19,04					19,04	62,50
#	VIGAS	KG	25,88					25,88	
#	CINTAS INFERIORES	KG	17,58					17,58	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ
LOCAL: ZONA URBANA
OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BANHEIRO

4,05	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	IGUAL ITEM 4.02	M³	3,55	1,00	1,00	1,00	1,00	3,55	3,55
4,06	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADUR A NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO D E OBRA.	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	9,17	4,30		39,43	39,43	39,43
5,00 PAREDES									
5,01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	2,00	9,17	3,15		28,89	57,78	140,51
#		M²	2,00	4,30	3,15		13,55	27,10	
#		M²	2,00	4,30	2,60		11,18	22,36	
#		M²	1,00	2,20	2,60		5,72	5,72	
#		M²	2,00	1,55	2,60		4,03	8,06	
#		M²	8,00	0,50	2,60		1,30	10,40	
#		M²	1,00	2,06	1,00		2,06	2,06	
#		M²	1,00	2,06	1,52		3,13	3,13	
#		M²	2,00	1,95	1,00		1,95	3,90	
A ÁREA DE ALVENARIA A SER CONSIDERADA SERÁ O RESULTADO DA SUBTRAÇÃO DO ITEM 5,01 (ALVENARIA DE TIJOLO) PELO ITEM 10,00 (ESQUADRIAS)									124,55
5,02	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	WC MASC.	M²	2,00	1,50	1,80		2,70	5,40	13,90
#	WC FEM	M²	2,00	1,50	1,80		2,70	5,40	
#	WC MASC.	M²	1,00	0,86	1,80		1,55	1,55	
#	WC FEM	M²	1,00	0,86	1,80		1,55	1,55	
6,00 COBERTURA									
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	9,17	4,30		39,43	39,43	39,43
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	2,65	3,16		8,37	8,37	8,37
	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	2,65	3,16		8,37	8,37	8,37
7,00 INSTALAÇÕES									
7,01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		UND	1,00					1,00	1,00
7,02	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		UND	1,00					1,00	1,00
7,03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		UND	1,00					1,00	1,00
8,00 REVESTIMENTOS									
8,01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	IGUAL ITEM 5.01 (X2)	M²	249,10	1,00	1,00		249,10	249,10	249,10
8,02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	249,10	1,00	1,00		249,10	249,10	249,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ
LOCAL: ZONA URBANA
OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BANHEIRO

#		UN	2,00					2,00	2,00
	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)				SUBTOTAL	TOTAL
#		M						-	-
		UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Placa indicativa/educativa/serviços refletiva em aço galvanizado	M²	2,00	0,30	0,20		0,06	0,12	0,12
#									
#	Luminária de Emergência	UNID.	3,00					3,00	3,00
14,00 SERVIÇOS FINAIS									
14,01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	11,17	6,30		70,37	70,37	70,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA

LOCAL: CAMPO LARGO DO PIAUÍ

DADOS: SINAPI - MAIO-2016 / SEINFRA 24.1

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - BANHEIRO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL
1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	R\$ 5,41	R\$ 6,80	R\$ 285,60
1.2	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 43,52	R\$ 54,72	R\$ 164,16
1.3	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 3,57	R\$ 4,49	R\$ 35,92
1.4	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 5,05	R\$ 6,35	R\$ 88,90
1.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 36,26	R\$ 45,59	R\$ 273,54
1.6	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 517,05	R\$ 650,09	R\$ 650,09
					BDI (SERVIÇOS): 25,73%		
TOTAL GERAL DOS MATERIAIS							R\$ 1.498,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA						
LOCAL:	CAMPO LARGO DO PIAUÍ						
DADOS	SINAPI - MAIO-2016 / SEINFRA 24.1						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BANHEIRO							
					PREÇO		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL
1.1	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	35,00	R\$ 1,08	R\$ 1,36	R\$ 47,60
1.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,50	R\$ 2,27	R\$ 2,85	R\$ 229,43
1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,30	R\$ 2,44	R\$ 3,07	R\$ 249,59
1.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 4,53	R\$ 5,70	R\$ 228,00
1.5	SEINFRA C1020	CURVA PVC 90G P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (3/4")	UN	10,00	R\$ 4,49	R\$ 5,65	R\$ 56,50
1.6	SEINFRA C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 132,25	R\$ 166,28	R\$ 166,28
1.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 11,41	R\$ 14,35	R\$ 28,70
1.8	91871	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	46,90	R\$ 6,78	R\$ 8,52	R\$ 399,59
1.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 17,83	R\$ 22,42	R\$ 112,10
1.10	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 94,50	R\$ 118,81	R\$ 594,05
1.11	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 205,06	R\$ 257,82	R\$ 257,82
1.12	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 97,83	R\$ 123,00	R\$ 123,00
1.13	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 18,93	R\$ 23,80	R\$ 119,00
1.14	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 40,38	R\$ 50,77	R\$ 50,77
					BDI (SERVIÇOS): 25,73%		
TOTAL GERAL DOS MATERIAIS							R\$ 2.662,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA						
LOCAL:		CAMPO LARGO DO PIAUÍ						
DADOS:		SINAPI - MAIO-2016 / SEINFRA 24.1						
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - BANHEIRO								
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO			
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	
1.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	24,00	R\$ 16,84	R\$ 21,17	R\$ 508,08	
1.2	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	16,00	R\$ 6,30	R\$ 7,92	R\$ 126,72	
1.3	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$ 12,06	R\$ 15,16	R\$ 60,64	
1.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ 20,29	R\$ 25,51	R\$ 102,04	
1.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	28,00	R\$ 13,71	R\$ 17,24	R\$ 482,72	
1.6	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 10,71	R\$ 13,47	R\$ 80,82	
1.7	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 22,28	R\$ 28,01	R\$ 112,04	
1.8	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	R\$ 1.141,41	R\$ 1.435,09	R\$ 1.435,09	
1.9	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.105,07	R\$ 1.389,40	R\$ 1.389,40	
1.10	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	3,00	R\$ 195,74	R\$ 246,10	R\$ 738,30	
					BDI (SERVIÇOS): 25,73%			
TOTAL GERAL DOS MATERIAIS							R\$ 5.035,85	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ
LOCAL: ZONA URBANA
OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA

ANEXO 4 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUIOSQUE

BDI (SERVIÇOS): 25,73%								
CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						154,80
SINAPI - 74077/002	1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, c/ reaproveitamento de 10x	m ²	36,00	3,42	4,30	154,80	
	2.0	MOVIMENTO DE TERRA						181,43
SINAPI - 79517/001	2.1	Escavação manual em solo, prof. Até 1,50m	m ³	3,20	24,05	30,24	96,77	
SINAPI - 55835	2.2	Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m ³	1,60	42,08	52,91	84,66	
	3.0	INFRA-ESTRUTURA						1.893,91
SINAPI - 6122	3.1	Embasamento c/ pedra argamassada utilizando arg. Cime/areia 1:4	m ³	2,88	363,27	456,74	1.315,41	
SINAPI - 73361	3.2	Concreto Fck=10MPa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m ³	0,32	389,48	489,69	156,70	
SINAPI - 73907/006	3.3	Lastro de concreto, e=3cm, preparo mecânico	m ²	6,40	17,45	21,94	140,42	
SINAPI - 87525	3.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (e=14cm) de paredes c/ área líquida maior ou igual a 6 m ² c/ vãos e argamassa de assentamento c/ preparo em betoneira	m ²	2,40	93,25	117,24	281,38	
	4.0	SUPER-ESTRUTURA						1.821,80
SINAPI - 5651	4.1	Forma tábua p/ concreto em fundação c/ reaproveit. 5x	m ²	6,96	26,59	33,43	232,67	
SINAPI - 73972/002	4.2	Concreto Fck = 20 Mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m ³	0,99	352,14	442,75	438,32	
SINAPI - 92778	4.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando Aço CA-50 de 10 mm	kg	101,92	7,23	9,09	926,45	
SINAPI - 92775	4.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando Aço CA-60 de 5.0 mm	kg	9,27	10,74	13,50	125,19	
SINAPI - 74157/004	4.5	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m ³	0,99	79,67	100,17	99,17	
	5.0	PAREDES						3.294,26
SINAPI - 87508	5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (e=9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual		38,93	67,30	84,62	3.294,26	
	6.0	COBERTURA						4.404,25
SINAPI - 92542	6.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças p/ telhados de mais que 2 águas p/ telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	m ²	25,00	76,59	96,30	2.407,50	
SINAPI - 55960	6.2	Imunização de madeiramento p/ cobertura utilizando cupinicida incolor	m ²	25,00	3,99	5,02	125,50	
SINAPI - 73938/004	6.3	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m ²	25,00	59,53	74,85	1.871,25	
	7.0	INSTALAÇÕES						3.123,50
Composição	7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	unid.	1,00	1.005,22	1.005,22	1.005,22	
Composição	7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	unid.	1,00	391,05	391,05	391,05	
Composição	7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	unid.	1,00	1.727,23	1.727,23	1.727,23	
	8.0	REVESTIMENTOS						1.608,59
SINAPI - 87878	8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 c/ preparo manual	m ²	77,86	2,91	3,66	284,97	
SINAPI - 75481	8.2	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), e=0,5cm, preparo manual da argamassa	m ²	77,86	13,52	17,00	1.323,62	
	9.0	PAVIMENTAÇÃO						1.207,68
SINAPI - 73907/006	9.1	Lastro de concreto, e=3cm, preparo mecânico	m ²	16,00	17,45	21,94	351,04	
SINAPI - 87247	9.2	Revestimento cerâmico p/ piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área entre 5 m ² e 10m ²	m ²	16,00	42,58	53,54	856,64	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO DO PIAUÍ
LOCAL: ZONA URBANA
OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA

ANEXO 4 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - QUIOSQUE

BDI (SERVIÇOS): 25,73%									
CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	SUBTOTAL	
10.0		ESQUADRIAS							2.008,62
SINAPI - 74136/003	10.1	Porta de aço chapa 24, de endolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	m ²	5,18	216,32	271,98	1.408,86		
SINAPI - 91315	10.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x120cm, e=3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura c/ execução do furo - fornecimento e instalação	unid.	1,00	477,02	599,76	599,76		
11.0		PINTURA							1.173,97
SINAPI - 88489	11.1	Aplicação manual de pintura c/ tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	77,86	9,84	12,37	963,13		
SINAPI - 74145/001	11.2	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	m ²	10,36	11,95	15,02	155,61		
SINAPI - 73739/001	11.2	Pintura esmalte acetinado em madeira	m ²	3,78	11,62	14,61	55,23		
12.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.064,40
SEINFRA - C0359	12.1	Bancada de mármore larg. = 0,60 m e = 3 cm	m	7,35	154,81	194,64	1.430,60		
SINAPI - 83635	12.2	Extintor incêndio tp Pó Químico 6 kg - fornecimento e instalação	unid.	1,00	193,57	243,38	243,38		
SEINFRA - C4394	12.3	Luminária de Emergência	unid.	1,00	264,08	332,03	332,03		
SEINFRA - C4649	12.4	Sinalização para extintor	unid.	1,00	28,91	36,35	36,35		
SINAPI - 72947	12.5	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m ²	1,00	17,53	22,04	22,04		
13.00		SERVIÇOS FINAIS							84,24
SINAPI - 9537	13.1	Limpeza final da obra	m ²	36,00	1,86	2,34	84,24		
TOTAL								R\$ 23.021,45	

2.00 MOVIMENTO DE TERRA									
		UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M³	7,00	2,95	0,30	0,50	0,44	3,08	53,82
#	Escavação para fundações das paredes	M³	1,00	33,15	0,30	0,50	4,97	4,97	
#	Escavação para fundações das paredes	M³	2,00	0,60	0,30	0,50	0,09	0,18	
#	Escavação para fundações das paredes	M³	2,00	4,70	0,30	0,50	0,71	1,42	
#	Escavação para fundações das paredes	M³	1,00	31,40	0,30	0,50	4,71	4,71	
#	Escavação para fundações das paredes	M³	1,00	25,60	0,30	0,50	3,84	3,84	
#	Escavação para fundações das paredes	M³	1,00	2,00	0,30	0,50	0,30	0,30	
#	Escavação para fundações das paredes	M³	1,00	3,85	0,30	0,50	0,58	0,58	
#	Escavação para fundações das paredes	M³	2,00	1,50	0,30	0,50	0,23	0,46	
#	Escavação para fundações das paredes	M³	1,00	5,40	0,30	0,50	0,81	0,81	
#	Escavação para fundações das paredes	M³	1,00	9,35	0,30	0,50	1,40	1,40	
#	Escavação para fundações das paredes	M³	1,00	5,55	0,30	0,50	0,83	0,83	
#	Escavação para fundações das paredes	M³	1,00	2,30	0,30	0,50	0,35	0,35	
#	Escavação para fundações das paredes	M³	1,00	25,60	0,30	0,50	3,84	3,84	
#	Escavação para fundações das muretas	M³	2,00	31,50	0,30	0,40	3,78	7,56	
#	Escavação para fundações das muretas	M³	1,00	18,30	0,30	0,40	2,20	2,20	
#	Escavação para sapatas dos pilares de concreto	M³	4,49	1,00	1,00	1,00	1,00	4,49	
#	Escavação para blocos dos pilares metálicos	M³	16,00	1,00	1,00	0,80	0,80	12,80	
REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE									
		UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	-	1,00		-	-	-
								SUBTOTAL	TOTAL
#								-	-
2.01 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M									
		UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M³	4,00	4,00	0,40	0,50	0,80	3,20	3,20
2.02 ATERRAMENTO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE									
		UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M³	1,00	4,00	4,00	0,10	1,60	1,60	1,60
3.00 INFRA-ESTRUTURA									
3.01 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4									
		UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	DIFERENÇA ENTRE ITEM 2.01 E 3.02	M³	2,88	1,00	1,00	1,00	1,00	2,88	2,88
3.02 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO									
		UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M³	4,00	0,40	0,40	0,50	0,08	0,32	0,32
3.03 LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO									
		UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	4,00	4,00	0,40		1,60	6,40	6,40
3.04 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06 /2014									
		UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	4,00	4,00	0,15		0,60	2,40	2,40
4.00 SUPER-ESTRUTURA									
4.01 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X									
		UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	12,00	2,50	0,15		0,38	4,56	6,96
#		M²	4,00	4,00	0,15		0,60	2,40	
4.02 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO									
		UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	PILARES	M³	3,00	0,15	0,15	2,50	0,06	0,18	0,99
#	PILARES	M³	1,00	0,15	0,15	4,00	0,09	0,09	
#	CINTAS SUPERIORES	M³	4,00	4,00	0,15	0,15	0,09	0,36	
#	CINTAS INFERIORES	M³	4,00	4,00	0,15	0,15	0,09	0,36	
4.03 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									
		UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#	PILARES	KG	20,16					20,16	101,92
#	PILARES	KG	10,08					10,08	
#	CINTAS SUPERIORES	KG	35,84					35,84	
#	CINTAS INFERIORES	KG	35,84					35,84	
4.04 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015									
		UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#	PILARES	KG	3,86					3,86	9,27
#	PILARES	KG	1,93					1,93	
#	CINTAS SUPERIORES	KG	1,74					1,74	
#	CINTAS INFERIORES	KG	1,74					1,74	
4.05 LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES									
		UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	IGUAL ITEM 4.02	M³	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99
#		M³						-	-
#		M³						-	-

5.00 PAREDES									
5.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	2,00	4,00	3,25		13,00	26,00	46,00
#		M²	2,00	4,00	2,50		10,00	20,00	
A ÁREA DE ALVENARIA A SER CONSIDERADA SERÁ O RESULTADO DA SUBTRAÇÃO DO ITEM 5,01 (ALVENARIA DE TIJOLO) PELO ITEM 10,00 (ESQUADRIAS)									38,93
6.00 COBERTURA									
6.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	5,00	5,00		25,00	25,00	25,00
6.02	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLO R	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	5,00	5,00		25,00	25,00	25,00
6.03	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMEN TO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	5,00	5,00		25,00	25,00	25,00
7.00 INSTALAÇÕES									
7.01	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		UND	1,00					1,00	1,00
7.02	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		UND	1,00					1,00	1,00
7.03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		UND	1,00					1,00	1,00
8.00 REVESTIMENTOS									
8.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	IGUAL ITEM 5.01 (X2)	M²	77,86	1,00	1,00		1,00	77,86	77,86
8.02	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	77,86	1,00	1,00		1,00	77,86	77,86
9.00 PAVIMENTAÇÃO									
9.01	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	4,00	4,00		16,00	16,00	16,00
9.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X3 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	4,00	4,00		16,00	16,00	16,00
10.00 ESQUADRIAS									
10.01	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVAN IZADO NATURAL	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	1,95	1,10		2,15	2,15	5,18
#		M²	1,00	2,75	1,10		3,03	3,03	
10.02	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		UN	1,00					1,00	1,00

11.00 PINTURA									
11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	77,86	1,00	1,00		1,00	77,86	77,86
11.02	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	2,00	1,95	1,10		2,15	4,30	10,36
#		M²	2,00	2,75	1,10		3,03	6,06	
11.03	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	2,00	0,90	2,10		1,89	3,78	3,78
12.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
	BANCADA DE MÁRMORE LARG.=0.60m ESP.= 3cm	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)				SUBTOTAL	TOTAL
#		M	1,00	2,55				2,55	7,35
#		M	1,00	1,45				1,45	
#		M	1,00	3,35				3,35	
	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		UNID.	1,00					1,00	1,00
	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		UNID.	1,00					1,00	1,00
	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		m²	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#		UNID.	1,00					1,00	1,00
13.00 SERVIÇOS FINAIS									
13.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#		M²	1,00	6,00	6,00		36,00	36,00	36,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA
LOCAL:	CAMPO LARGO DO PIAUÍ
DADOS:	SINAPI - MAIO-2016 / SEINFRA 24.1

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUIOSQUE (Unidade)

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL
1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 5,41	R\$ 6,80	R\$ 68,00
1.2	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 43,52	R\$ 54,72	R\$ 54,72
1.3	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 3,57	R\$ 4,49	R\$ 13,47
1.4	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 4,40	R\$ 5,53	R\$ 33,18
1.5	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 3,32
1.6	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL	UN	1,00	R\$ 662,16	R\$ 832,53	R\$ 832,53
					BDI (SERVIÇOS): 25,73%		
TOTAL GERAL DOS MATERIAIS							R\$ 1.005,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA:** URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA**LOCAL:** CAMPO LARGO DO PIAUÍ**DADOS:** SINAPI - MAIO-2016 / SEINFRA 24.1**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - QUIOSQUE (Unidade)**

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL
1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	5,00	R\$ 11,37	R\$ 14,30	R\$ 71,50
1.2	89724	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.	UN	3,00	R\$ 4,71	R\$ 5,92	R\$ 17,76
1.3	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 118,80	R\$ 149,37	R\$ 149,37
1.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	R\$ 121,23	R\$ 152,42	R\$ 152,42
					BDI (SERVIÇOS): 25,73%		
TOTAL GERAL DOS MATERIAIS							R\$ 391,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO AÇUDE PIRANHA

LOCAL: CAMPO LARGO DO PIAUÍ

DADOS: SINAPI - MAIO-2016 / SEINFRA 24.1

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- QUIOSQUE (Unidade)

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		
					UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL
1.1	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	16,00	R\$ 1,08	R\$ 1,36	R\$ 21,76
1.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,30	R\$ 2,27	R\$ 2,85	R\$ 63,56
1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,50	R\$ 2,44	R\$ 3,07	R\$ 185,74
1.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 4,53	R\$ 5,70	R\$ 228,00
1.5	SEINFRA C1020	CURVA PVC 90G P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 4,49	R\$ 5,65	R\$ 28,25
1.6	SEINFRA C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 132,25	R\$ 166,28	R\$ 166,28
1.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 11,41	R\$ 14,35	R\$ 28,70
1.8	91871	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,60	R\$ 6,78	R\$ 8,52	R\$ 218,11
1.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 17,83	R\$ 22,42	R\$ 22,42
1.10	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 94,50	R\$ 118,81	R\$ 237,62
1.11	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 205,06	R\$ 257,82	R\$ 257,82
1.12	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 97,83	R\$ 123,00	R\$ 123,00
1.13	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 18,93	R\$ 23,80	R\$ 95,20
1.14	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 40,38	R\$ 50,77	R\$ 50,77
					BDI (SERVIÇOS): 25,73%		
TOTAL GERAL DOS MATERIAIS							R\$ 1.727,23



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

N° do contrato

ENDEREÇO: Açude da Piranha - Zona Urbana do Município de Campo Largo do Piauí

Agente Promotor / Proponente

Prefeitura Municipal de Campo Largo do Piauí (PI)

Empreendimento

INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - URBANIZAÇÃO DO AÇUDE DA PIRANHA

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Repasse	Contrapartida		Outras Fontes	Total	INC.
					Financeira	Física			%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			10.744,59	0,00			10.744,59	2,73
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.392,27	0,00			2.392,27	0,61
3.0	INSTALAÇÕES			41.650,18	0,00			41.650,18	10,57
4.0	PAVIMENTAÇÃO			220.493,62	0,00			220.493,62	55,98
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			118.619,34	0,00			118.619,34	30,11
TOTAIS				393.900,00	0,00	0,00	0,00	393.900,00	100,00

LOCAL E DATA

Assinatura, sob carimbo, do responsável técnico/engenheiro

Assinatura, sob carimbo, do representante legal Contratado