



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056867-13	Nº SICONV 871851/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 09-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.	MUNICÍPIO / UF CAMPO DO BRITO	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.									347.006,76	
1.			PAVIMENTAÇÃO					-	164.373,55	
1.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	634,09	
1.1.0.1.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	14,99	BDI 1	18,20	109,20	RA
1.1.0.2.	ORSE	3464	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	144,20	3,00	BDI 1	3,64	524,89	RA
1.2.			EQUIPE DIRIGENTE					-	6.498,56	
1.2.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	87,11	BDI 1	105,76	3.384,32	RA
1.2.0.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	40,08	BDI 1	48,66	3.114,24	RA
1.3.			SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO					-	7.025,79	
1.3.0.1.	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	309,00	BDI 1	375,16	2.250,96	RA
1.3.0.2.	ORSE	6096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	431,19	BDI 1	523,51	523,51	RA
1.3.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	407,81	BDI 1	495,12	1.980,48	RA
1.3.0.4.	ORSE-I	10389	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4,00	467,60	BDI 1	567,71	2.270,84	RA
1.4.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	226,96	
1.4.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	199,18	0,25	BDI 1	0,30	59,75	RA
1.4.0.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.090,10	0,07	BDI 1	0,08	167,21	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	148.452,77	
1.5.0.1.	ORSE	4555	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	370,49	23,10	BDI 1	28,05	10.392,24	RA
1.5.0.2.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.615,87	54,59	BDI 1	66,28	107.099,86	RA
1.5.0.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	18,44	599,87	BDI 1	728,30	13.429,85	RA
1.5.0.4.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	44,52	31,81	BDI 1	38,62	1.719,36	RA
1.5.0.5.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	55,35	38,59	BDI 1	46,85	2.593,15	RA
1.5.0.6.	ORSE	9417	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	105,28	79,32	BDI 1	96,30	10.138,46	RA
1.5.0.7.	ORSE	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	105,28	19,63	BDI 1	23,83	2.508,82	RA
1.5.0.8.	ORSE	4960	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	18,57	25,33	BDI 1	30,75	571,03	RA
1.6.			DIVERSOS					-	1.535,38	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056867-13	Nº SICONV 871851/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 09-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.	MUNICÍPIO / UF CAMPO DO BRITO	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.									347.006,76	
1.6.0.1.	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.615,88	0,39	BDI 1	0,47	759,46	RA
1.6.0.2.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	24,00	13,09	BDI 1	15,89	381,36	RA
1.6.0.3.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	92,62	3,51	BDI 1	4,26	394,56	RA
2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					-	1.667,26	
2.1.			SINALIZAÇÃO					-	1.667,26	
2.1.0.1.	OCPE	08	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	5,00	57,69	BDI 1	70,04	350,20	RA
2.1.0.2.	OCPE	05	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, l argura=0,35m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UN	3,00	221,28	BDI 1	268,66	805,98	RA
2.1.0.3.	OCPE	06	Placa circular padrão dner diâmetro 0,35m	UN	2,00	210,48	BDI 1	255,54	511,08	RA
3.			DRENAGEM					-	6.746,51	
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	771,28	
3.1.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	38,22	4,61	BDI 2	4,61	176,19	RA
3.1.0.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	31,97	7,09	BDI 2	7,09	226,67	RA
3.1.0.3.	SINAPI	94113	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,68	167,25	BDI 2	167,25	280,98	RA
3.1.0.4.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	26,10	3,35	BDI 2	3,35	87,44	RA
3.2.			TUBULAÇÃO					-	2.676,34	
3.2.0.1.	ORSE	7778	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m	7,22	69,44	BDI 2	69,44	501,36	RA
3.2.0.2.	ORSE	2676	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	m	18,88	115,20	BDI 2	115,20	2.174,98	RA
3.3.			DISPOSITIVOS					-	3.298,89	
3.3.0.1.	ORSE	9853	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x1,50m	un	1,00	743,37	BDI 2	743,37	743,37	RA
3.3.0.2.	ORSE	3448	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	2,00	906,22	BDI 2	906,22	1.812,44	RA
3.3.0.3.	ORSE	11737	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 01	m	2,00	371,54	BDI 2	371,54	743,08	RA
4.			URBANIZAÇÃO					-	136.271,79	
4.1.			MIRANTE					-	102.220,09	
4.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	349,95	
4.1.1.1.	ORSE	4175	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	472,91	0,61	BDI 1	0,74	349,95	RA
4.1.2.			CONTENÇÃO					-	43.159,99	
4.1.2.1.	ORSE	93	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	97,72	363,78	BDI 1	441,67	43.159,99	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056867-13	Nº SICONV 871851/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 09-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.	MUNICÍPIO / UF CAMPO DO BRITO	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.									347.006,76	
4.1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	28.641,68	
4.1.3.1.	ORSE	11798	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	218,13	35,64	BDI 1	43,27	9.438,49	RA
4.1.3.2.	ORSE	3642	Lona plástica preta	m2	218,13	4,06	BDI 1	4,93	1.075,38	RA
4.1.3.3.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	272,22	45,43	BDI 1	55,16	15.015,66	RA
4.1.3.4.	ORSE	4864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	11,84	81,91	BDI 1	99,45	1.177,49	RA
4.1.3.5.	ORSE	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	11,84	19,63	BDI 1	23,83	282,15	RA
4.1.3.6.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	59,40	22,91	BDI 1	27,82	1.652,51	RA
4.1.4.			RAMPA ACESSIBILIDADE					-	236,58	
4.1.4.1.	OCPE	04	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos, sem demolição	un	1,00	194,86	BDI 1	236,58	236,58	RA
4.1.5.			DIVERSOS					-	10.761,53	
4.1.5.1.	ORSE	2410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	8,00	200,00	BDI 1	242,82	1.942,56	RA
4.1.5.2.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	14,85	3,51	BDI 1	4,26	63,26	RA
4.1.5.3.	ORSE	11677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	2,00	587,13	BDI 1	712,83	1.425,66	RA
4.1.5.4.	ORSE	3551	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2") e barra horizontal superior (2")	m	44,92	134,40	BDI 1	163,18	7.330,05	RA
4.1.6.			QUIOSQUES					-	19.070,36	
4.1.6.1.	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,89	39,10	BDI 1	47,47	89,72	RA
4.1.6.2.	ORSE	6457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,22	1.724,36	BDI 1	2.093,55	460,58	RA
4.1.6.3.	ORSE	10024	Canaleta em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com argamassa traço t5(1:2:8)	m	34,80	19,59	BDI 1	23,78	827,54	RA
4.1.6.4.	ORSE	11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	22,00	255,36	BDI 1	310,03	6.820,66	RA
4.1.6.5.	ORSE	11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	34,80	59,30	BDI 1	72,00	2.505,60	RA
4.1.6.6.	ORSE	3241	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m2	51,16	42,05	BDI 1	51,05	2.611,72	RA
4.1.6.7.	ORSE	198	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	51,16	80,31	BDI 1	97,50	4.988,10	RA
4.1.6.8.	ORSE	247	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	m	28,62	22,06	BDI 1	26,78	766,44	RA
4.2.			PRAÇA					-	23.827,92	
4.2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	343,29	
4.2.1.1.	ORSE	4175	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	463,91	0,61	BDI 1	0,74	343,29	RA
4.2.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	20.220,81	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056867-13	Nº SICONV 871851/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 09-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.	MUNICÍPIO / UF CAMPO DO BRITO	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.									347.006,76	
4.2.2.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	224,25	22,91	BDI 1	27,82	6.238,64	RA
4.2.2.2.	ORSE	11798	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	243,83	35,64	BDI 1	43,27	10.550,52	RA
4.2.2.3.	ORSE	3642	Lona plástica preta	m2	243,83	4,06	BDI 1	4,93	1.202,08	RA
4.2.2.4.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	40,42	45,43	BDI 1	55,16	2.229,57	RA
4.2.3.			ACESSIBILIDADE					-	473,16	
4.2.3.1.	OCPE	04	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos, sem demolição	un	2,00	194,86	BDI 1	236,58	473,16	RA
4.2.4.			DIVERSOS					-	2.790,66	
4.2.4.1.	ORSE	2410	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	10,00	200,00	BDI 1	242,82	2.428,20	RA
4.2.4.2.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	56,06	3,51	BDI 1	4,26	238,82	RA
4.2.4.3.	ORSE	3724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	8,75	11,64	BDI 1	14,13	123,64	RA
4.3.			PAISAGISMO GERAL					-	10.223,78	
4.3.0.1.	ORSE	9874	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale), fornecimento e plantio	un	1,00	60,54	BDI 1	73,50	73,50	RA
4.3.0.2.	ORSE	8760	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	un	4,00	105,10	BDI 1	127,60	510,40	RA
4.3.0.3.	ORSE	7669	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	12,00	31,81	BDI 1	38,62	463,44	RA
4.3.0.4.	ORSE	8820	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	un	10,00	7,99	BDI 1	9,70	97,00	RA
4.3.0.5.	ORSE	9880	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	347,37	BDI 1	421,74	1.265,22	RA
4.3.0.6.	ORSE	7668	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un	5,00	75,66	BDI 1	91,86	459,30	RA
4.3.0.7.	ORSE	2400	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1.20m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	4,00	750,00	BDI 1	910,58	3.642,32	RA
4.3.0.8.	ORSE	9307	Planta - Heliconia Rostrata, fornecimento e plantio	un	20,00	42,81	BDI 1	51,98	1.039,60	RA
4.3.0.9.	ORSE	4405	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m2	201,28	10,94	BDI 1	13,28	2.673,00	RA
5.			ILUMINAÇÃO GERAL					-	37.947,65	
5.1.			SERVIÇOS					-	37.947,65	
5.1.0.1.	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,29	BDI 1	14,92	14,92	RA
5.1.0.2.	ORSE	1305	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	2,00	10,26	BDI 1	12,46	24,92	RA
5.1.0.3.	ORSE	1300	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	29,00	13,54	BDI 1	16,44	476,76	RA
5.1.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	521,45	2,66	BDI 1	3,23	1.684,28	RA
5.1.0.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,60	5,87	BDI 1	7,13	25,67	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056867-13	Nº SICONV 871851/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 09-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.	MUNICÍPIO / UF CAMPO DO BRITO	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.									347.006,76	
5.1.0.6.	ORSE	8075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	14,00	93,94	BDI 1	114,05	1.596,70	RA
5.1.0.7.	ORSE	7237	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	1,00	165,72	BDI 1	201,20	201,20	RA
5.1.0.8.	ORSE	6410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	1,00	18,63	BDI 1	22,62	22,62	RA
5.1.0.9.	OCPE	07	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m	UN	14,00	10,48	BDI 1	12,72	178,08	RA
5.1.0.10.	ORSE	3333	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	6,00	20,30	BDI 1	24,65	147,90	RA
5.1.0.11.	ORSE	3244	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	6,00	6,99	BDI 1	8,49	50,94	RA
5.1.0.12.	ORSE	7743	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	43,96	BDI 1	53,37	53,37	RA
5.1.0.13.	ORSE	449	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	43,96	BDI 1	53,37	53,37	RA
5.1.0.14.	ORSE	8484	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	43,96	BDI 1	53,37	320,22	RA
5.1.0.15.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	11,09	BDI 1	13,46	40,38	RA
5.1.0.16.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,30	6,28	BDI 1	7,62	931,93	RA
5.1.0.17.	ORSE	8888	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da Xoulux ou similar, com 6,00m, inclusive lâmpada vapor de sódio de 250W	un	2,00	864,48	BDI 1	1.049,57	2.099,14	RA
5.1.0.18.	OCPE	09	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-350/1 ou similar)	UN.	8,00	1.571,63	BDI 1	1.908,12	15.264,96	RA
5.1.0.19.	ORSE	3772	Luminária Tecnolux CW 450 Q5 para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de 9m	un	1,00	10.592,06	BDI 1	12.859,82	12.859,82	RA
5.1.0.20.	ORSE	12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	177,71	BDI 1	215,76	215,76	RA
5.1.0.21.	ORSE	11125	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	1.387,62	BDI 1	1.684,71	1.684,71	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056867-13	Nº SICONV 871851/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.			
LOCALIDADE SINAPI ARACAJU	DATA BASE 09-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.	MUNICÍPIO / UF CAMPO DO BRITO	BDI 1 21,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.									347.006,76
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

CAMPO DO BRITO
Local

quinta-feira, 7 de janeiro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA
CREA/CAU: 270893330-2
ART/RRT: 0


Assinado digitalmente por:
ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço :
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

RECURSO
←



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056867-13	Nº SICONV 871851/2018	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO	APELIDO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.
----------------------------------	---------------------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22
1.	PAVIMENTAÇÃO	164.373,55	% Período:	1,83%	1,63%	36,40%	60,14%								
1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	634,09	% Período:	50,00%			50,00%								
1.2.	EQUIPE DIRIGENTE	6.498,56	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.3.	SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO	7.025,79	% Período:	15,13%	15,13%	15,13%	54,62%								
1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES	226,96	% Período:			39,33%	60,67%								
1.5.	PAVIMENTAÇÃO	148.452,77	% Período:			38,04%	61,96%								
1.6.	DIVERSOS	1.535,38	% Período:			38,22%	61,78%								
2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	1.667,26	% Período:			24,52%	75,48%								
2.1.	SINALIZAÇÃO	1.667,26	% Período:			24,52%	75,48%								
3.	DRENAGEM	6.746,51	% Período:				100,00%								
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	771,28	% Período:				100,00%								
3.2.	TUBULAÇÃO	2.676,34	% Período:				100,00%								
3.3.	DISPOSITIVOS	3.298,89	% Período:				100,00%								
4.	URBANIZAÇÃO	136.271,79	% Período:	31,93%	45,71%	22,36%									
4.1.	MIRANTE	102.220,09	% Período:	42,56%	57,44%										
4.2.	PRAÇA	23.827,92	% Período:			100,00%									
4.3.	PAISAGISMO GERAL	10.223,78	% Período:		35,06%	64,94%									
5.	ILUMINAÇÃO GERAL	37.947,65	% Período:	100,00%											
5.1.	SERVIÇOS	37.947,65	% Período:	100,00%											

Total: R\$ 347.006,76

Período:	%:	24,34%	18,73%	26,14%	30,79%										
	Repasso:	72.788,76	56.000,88	78.170,44	92.087,54										
	Contrapartida:	11.673,35	8.981,02	12.536,42	14.768,35										
	Outros:	-	-	-	-										
Acumulado:	Investimento:	84.462,11	64.981,90	90.706,86	106.855,89										
	%:	24,34%	43,07%	69,21%	100,00%										
	Repasso:	72.788,76	128.789,64	206.960,08	299.047,62										
	Contrapartida:	11.673,35	20.654,37	33.190,79	47.959,14										
	Outros:	-	-	-	-										



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056867-13	Nº SICONV 871851/2018	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO	APELIDO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.
----------------------------------	---------------------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22
			Investimento:	84.462,11	149.444,01	240.150,87	347.006,76								

CAMPO DO BRITO

Local

quinta-feira, 7 de janeiro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA

CREA/CAU: 270893330-2

ART/RRT:

 **Assinado digitalmente por:**
ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
OCPE	0001	Poste decorativo reto, h=3,00m, em ferro galvanizado inclusive base (Luminanc e/Tecnolux ou similar)	UN		61,68	367,94
ORSE-I	9495	Poste decorativo reto, h=3,00m, em ferro galvanizado inclusive base (Luminance/Tecnolux ou similar)	un	1	0,00	299,38
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,27	19,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,57	14,99
OCPE	0002	Acento em concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m		16,43	28,26
ORSE-I	1886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,01	0,00	13,90
ORSE-I	196	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,078	0,00	14,70
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	85,00	85,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5	0,54	0,54
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,013	73,13	73,13
SINAPI-I	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,035	7,84	7,84
ORSE	140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1	0,00	9,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,57	14,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,11	19,11
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,41	15,98
OCPE	0003	Telhamento com telha metálica (aço zincado), pós-pintada, perfurada T PR-25, esp=0,65mm, da Tuper ou similar	m²		12,21	117,50
ORSE-I	13479	Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1,15	0,00	90,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,57	14,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,99	18,98
OCPE	04	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos, sem demolição	un		0,00	194,86
ORSE	3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2	2,64	0,00	11,97
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4	0,00	39,10
ORSE	2323	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	1,2	0,00	7,00
ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,26	0,00	359,01
ORSE	77	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4	0,00	114,70
OCPE	05	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, l argura=0,35m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UN		0,00	221,28
ORSE	4650	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	0,466	0,00	474,86
OCPE	06	Placa circular padrão dner diâmetro 0,35m	UN		0,00	210,48
ORSE-I	4286	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	0,466	0,00	451,69
OCPE	07	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m	UN		0,00	10,48
ORSE	6456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,0063	0,00	1.663,84
OCPE	08	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN		57,27	57,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,57	14,99
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,10	0,10
SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	52,80	52,80
OCPE	09	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-350/1 ou similar)	UN.		96,40	1.571,63
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,027	0,00	411,52
ORSE-I	7179	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 2,5m (tecnolux - ref.cw-350/1 ou similar)	un	1	0,00	1.455,52
SINAPI-I	3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	1	19,31	19,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	13,57	14,99
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	17,27	19,29

Data

Responsável Técnico: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA
CREA/CAU: RNP 270893330-2

SERPRO
Assinado digitalmente por:
ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

Nº OPERAÇÃO 1056867-13	Nº SICONV 871851/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO
----------------------------------	---------------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE. / Revitalização da Orla da Barragem de Campo do Brito/SE.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,41%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.


Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CAMPO DO BRITO
Local

quinta-feira, 7 de janeiro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: ALBERVAN JOSÉ SOUZA SANTANA
CREA/CAU: 270893330-2
ART/RRT: 0


Assinado digitalmente por:
ALBERVAN JOSE SOUZA SANTANA
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>

SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO

Placa de Obra

Comp.	Larg.	Área	Und.
	3,00	2,00	6,00 m ²

Aluguel de container

Quant.	Tempo	Total	Und.
	1,00	6,00	6,00 Und.

Placa de Inauguração

Quant.	und
	1,00 und

Equipe Dirigente

Engenheiro

Quant	Seman	Horas/Sem	Total	unidade
		24,00	1,33	32,00 h

Mestre

Quant	Seman	Horas/Sem	Total	unidade
		24,00	4,00	96,00 h

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Transporte

Distância	Viagens	Total	unidade	
		72,10	2,00	144,20 km

Unnamed Road, Campo do Brito - SE, 41

 Aracaju, SE

 Adicionar destino

 Sair agora - OPÇÕES

 Envie rotas para seu smartphone

via BR-235 1 h 23 min

 Trajeto mais rápido, com trânsito normal 72,1 km

 DETALHES

 via SE-245 1 h 52 min

 87,6 km



RUA DA PRAÇA_REV01

Extensão	Largura média da via	Área de Hachura total	Desconto de cruzamentos	Linha D'água		Alt. Alvenaria do caixão
				0,30 m		
111,01 m	9,64 m	1.304,92 m ²	18,33 m			0,15 m
Área de Hachura pavimentação		Área de Hachura calçada a executar	Área de Hachura calçada a conservar	Área de Hachura piso tátil	Área de pintura por rampa	Espessura do passeio
1.069,79 m ²		180,47 m ²	0,00 m ²	51,06 m ²	4,80 m ²	0,05 m
Seção do meio fio		Desc. Fachada das casas	Área de Hachura calçada a demolir	Área de Hachura calçada a demolir e construir	Área de piso tátil por rampa	Nº de rampas
0,12 x 0,20		73,71 m	0,00 m ²	0,00 m ²	1,20	3,00 und
SERVIÇOS PRELIMINARES						Meio fio existente
Localção = Área de hachura de fachada a fachada 1.304,92 m ²						Meio fio granítico - Travamento
Regularização = Área de localção 1.304,92 m ²						6,80 m
						0,00 m

PAVIMENTAÇÃO

Meio fio = (2 X extensão) - (Desconto de cruzamentos) - (Meio fio existente)
 $(2 * 111,01) - (18,33) - (0) = 203,69 \text{ m}$

Pavimentação em paralelepípedo = Hachura de pavimentação
1.069,79 m²

Alvenaria = (meio-fio - Desc. De fachada) X Alt. Alvenaria do caixão
 $(203,69 - 73,71) * 0,15 = 19,50 \text{ m}^2$

Aterro do caixão do passeio = (Altura do meio fio - espessura do passeio) X área de hachura calçada a executar
 $(0,2 - 0,05) * 180,47 = 27,07 \text{ m}^3$

Passeio = (Área de hachura de calçada a executar + Área de hachura a demolir e construir) x espessura
 $(180,47 + 0) * 0,05 = 9,02 \text{ m}^3$

Piso tátil = (nº de rampas X área de piso tátil por rampa) + (Área de hachura piso tátil)
 $(3 * 1,2) + 51,06 = 54,66 \text{ m}^2$

Demolição de passeio = (Área de Hachura calçada a demolir + Área de Hachura calçada a demolir e construir)
 $0 + 0 = 0,00 \text{ m}^2$

DIVERSOS

Pintura de Rampa = nº de rampas X área de pintura por rampa
 $3 * 4,8 = 14,40 \text{ m}^2$

Limpeza de Rua = Área pavimentação
1.069,79 m²

SINALIZAÇÃO

Caiação = meio fio X largura de desenvolvimento (0,25m)
 $203,69 * 0,25 = 50,92 \text{ m}^2$

Placa Octogonal
2,00 un

Placa Circular
2,00 un

Placa de Rua
3,00 un

RUA PRINCIPAL

Extensão 88,17 m	Largura média da via 6,19 m	Área de Hachura total 785,18 m ²	Desconto de cruzamentos 9,54 m	Linha D'água 0,30 m		Alt. Alvenaria do caixão 0,15 m
Área de Hachura pavimentação 546,08 m ²		Área de Hachura calçada a executar 188,48 m ²	Área de Hachura calçada a conservar 0,00 m ²	Área de Hachura piso tátil 48,22 m ²	Área de pintura por rampa 4,80 m ²	Espessura do passeio 0,05 m
Seção do meio fio 0,12 x 0,20		Desc. Fachada das casas 0,00 m	Área de Hachura calçada a demolir 0,00 m ²	Área de Hachura calçada a demolir e construir 0,00 m ²	Área de piso tátil por rampa 1,20 m ²	Nº de rampas 2,00 und
				Meio fio granítico - Travamento 11,77 m		Meio fio existente 0,00 m

SERVIÇOS PRELIMINARES

Localção = Área de hachura de fachada a fachada
 785,18 m²

Regularização = Área de localção
 785,18 m²

PAVIMENTAÇÃO

Meio fio = (2 X extensão) - (Desconto de cruzamentos) - (Meio fio existente)
 (2*88,17)-(9,54)-(0)= **166,80 m**

Pavimentação em paralelepípedo = Hachura de pavimentação
 546,08 m²

Alvenaria = (meio-fio - Desc. De fachada) X Alt. Alvenaria do caixão
 (166,8-0)*0,15 = **25,02 m²**

Aterro do caixão do passeio = (Altura do meio fio - espessura do passeio) X área de hachura calçada a executar
 (0,2 - 0,05)*188,483 = **28,27 m³**

Passeio = (Área de hachura de calçada a executar + Área de hachura a demolir e construir) x espessura
 (188,483+0)*0,05 = **9,42 m³**

Piso tátil = (nº de rampas X área de piso tátil por rampa)+(Área de hachura piso tátil)
 (2*1,2)+48,22= **50,62 m²**

Demolição de passeio = (Área de Hachura calçada a demolir + Área de Hachura calçada a demolir e construir)
 0+0 = **0,00 m²**

DIVERSOS

Pintura de Rampa = nº de rampas X área de pintura por rampa
 2*4,8 = **9,60 m²**

Limpeza de Rua = Área pavimentação
 546,08 m²

SINALIZAÇÃO

Caiação = meio fio X largura de desenvolvimento (0,25m)
 166,8*0,25 = **41,70 m²**

Placa Octogonal
 1,00 un

Placa Circular
 0,00 un

Placa de Rua
 2,00 un

MIRANTE

Serviços Preliminares

Locação

Comprimento	Largura	área	und
15,08		31,36	472,91 m ²

Infraestrutura

Alvenaria de Pedra

Contenção da borda

Área da Est 3,00	Área da Est 4,00	Área média	Comprimento	Volume	und
2,92	2,68	2,80	31,35	87,70 m ³	

Contenção da Lateral

Comprimento	Altura	Área/2	Espessura	Volume	und
13,58		2,95	20,03	0,50	10,02 m ³

Volume Total = 97,72 m³

Pavimentação em concreto

Lona

	Comprimento	Largura	Área	und
Área 1	13,78	4,00	55,12 m ²	
Área 2	12,40	4,01	49,72 m ²	
Área 3	13,63	4,19	57,11 m ²	
Área 4	13,94	4,03	56,18 m ²	
			218,13 m²	

Concreto

	Comprimento	Largura	Área	und
Área 1	13,78	4,00	55,12 m ²	
Área 2	12,40	4,01	49,72 m ²	
Área 3	13,63	4,19	57,11 m ²	
Área 4	13,94	4,03	56,18 m ²	
			218,13 m²	

Piso Intertravado

	Comprimento	Largura	Área	und
Área 1	10,82	8,46	91,54 m ²	
Área 2	11,77	8,85	104,16 m ²	
Área 3	16,40	5,00	82,00 m ²	
			277,70 m²	
			Desconto área rampa de pedestre	5,48 m ²
			272,22 m²	

Piso tátil

	Compr.	Largura	Quant.	Área
	1,49	0,30	2,00	0,89 m²
Demarcação quadrada	1,00	0,30	2,00	0,60 m²
			Soma	1,49 m ²
			Repet.	6,00 und
				8,96 m ²

	Compr.	Largura	Quant.	Área
	0,90	0,30	1,00	0,27 m²
"Meia" demarcação	0,75	0,30	2,00	0,45 m²
			Soma	0,72 m ²
			Repet.	4,00 und
				2,88 m ²
			Total	11,84 m²

Regularização 11,84 m²

Canteiros
Meio-fio

Perímetro	Quant.	Total	
4,00	4,00	16,00	m
21,70	2,00	43,40	m
		59,40	m

Rampa Acessibilidade

1,00	unidade
------	---------

Diversos

Bancos	8,00 und
Guarda-Corpo	31,34 m
	13,58 m
	44,92 m

Caiação meio-fio

Compr.	Desenv.		
59,40	0,25	14,85	m²

Quiosque

Escavação Sapatas		Compr.	Larg.	Alt.	Repet.		
		0,30		0,30	4,00	0,11 m ³	
Amarração Sapatas		Perímetro	Larg.	Alt.	Repet.		
		17,40		0,12	0,40 1,00	0,84 m ³ 0,94 m ³ Quiosques (2x) 1,89 m ³	
Concreto Armado Sapatas		Compr.	Larg.	Alt.	Repet.		
		0,30		0,30	0,30 4,00	0,11 m ³ Quiosques (2x) 0,22 m ³	
Amarração em calha concreto			17,40 m				
Quiosques (2x)			34,80 m				
Pilares em madeira (25cm)		Altura	Repet.				
		2,75	4,00	11,00	m		
Quiosques (2x)				22,00	m		
Viga em madeira		Perímetro					
		17,40 m					
Quiosques (2x)			34,80 m				
Cobertura		Compr.	i	Altura (m)	Hip.	Largura	Área
		2,475	30,00%	0,74	2,58	2,475	6,40 m ²
						Repet	4,00
							25,58 m ²
						Quiosques (2x)	51,16 m²
Emassamento cumieira		Compr.	Altura (m)	Hip.	Repet		
		3,5	0,74	3,58	4,00	14,31 m	
					Quiosques (2x)	28,62 m	

PRAÇA

Serviços Preliminares

Locação Área 463,91 m²

Pavimentação

Meio-fio 71,40 m
6,51 m
6,60 m
7,15 m
6,76 m
8,32 m
10,90 m
101,40 m
5,21 m
224,25 m

Concreto

Área 243,83 m²

Lona

Área 243,83 m²

Piso Intertravado

Área 40,42 m²

Diversos

Bancos 10,00 unidades
Caiação de meio-fio Compr. Desenv. 224,25 0,25 **56,06** m²

Pintura de demarcação

	Compr.	Larg.	Repet.		
Estacionamento	5,10	0,05	13,00	3,32	m ²
Vaga Def.	5,61	0,10	4,00	2,24	m ²
	1,32	0,10	4,00	0,53	m ²
	0,71	0,10	4,00	0,28	m ²
	1,17	0,10	20,00	2,34	m ²
Pintura figura	0,20	0,10	2,00	0,04	m ²
				8,75	m ²

Paisagismo geral

Grama 201,27 m²
Cajueiro 1,00 und
Palmeira-Areca 4,00 und
Agave 12,00 und
Dracena Tricolor 10,00 und
Palmeira-cica 3,00 und
Agave Azul 5,00 und
Heliconia 20,00 und

Canteiros

Escavação							
Comprimento	77,22	Esperrura	0,20	Profundidade	0,20	Volume	3,09 m ³
Sapata							
Comprimento	77,22	Quantidade	26,00	Largura	0,20	Comprimento	0,20
						Altura	0,20
						Volume	0,21
Alvenaria de Pedra							
Escavação	3,09	Sapata	0,21	Volume	2,88	Und	m ³
Alvenaria de Bloco							
Comprimento	77,22	Altura	0,40	Área	30,89	und	m ²
Chapisco							
Comprimento	77,22	Altura	0,40	Borda	0,15	Área	42,47 m ²
Reboco	42,47						m ²
Pintura	42,47						m ²

