

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA
Município/UF:	CABREUVA / SP
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do SICONV (000000):	891374/2019
Valor do Repasse Contratado (R\$):	955.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	5.000,00
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	5.000,00
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	PLANEJAMENTO URBANO
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	03-2021

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	ENGº. ALESSANDRO DA SILVA SILVERIO
CREA/CAU:	506.090.042-6/SP
ART/RRT:	28027230210547690
Data do preenchimento:	21/07/2021

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	ANTONIO CARLOS MANGINI
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA
------------------	--------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PLANEJAMENTO URBANO / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
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	3,49%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,01%

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 100%, 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:

CABREUVA / SP
Local

quarta-feira, 21 de julho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: ENGº. ALESSANDRO DA SILVA SILVÉRIO
CREA/CAU: 506.090.042-6/SP
ART/RRT: 28027230210547690

MENU

CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E	MUNICÍPIO / UF CABREUVA / SP	BDI 1 23,01%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

→

FILTRO

↓

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO									736.355,32	
Meta	Meta	1.			PRAÇA - BAIRRO SANTO ANTONIO E RUA SABARÁ					-	456.847,99	
Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	11.303,47	
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	10,00	225,00	BDI 1	276,77	2.767,70	RA
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.413,74	1,80	BDI 1	2,21	3.124,37	RA
Serviço	Serviço	1.1.3.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	4,00	68,43	BDI 1	84,18	336,72	RA
Serviço	Serviço	1.1.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,96	4,62	BDI 1	5,68	562,09	RA
Serviço	Serviço	1.1.5.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	890,64	2,09	BDI 1	2,57	2.288,94	RA
Serviço	Serviço	1.1.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	98,96	1,06	BDI 1	1,30	128,65	RA
Serviço	Serviço	1.1.7.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	425,78	BDI 1	523,75	2.095,00	RA
Nível 2	Nível 2	1.2.			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA					-	3.010,57	
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	156,45	BDI 1	192,45	192,45	RA
Serviço	Serviço	1.2.2.	SINAPI	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.462,39	BDI 1	1.798,89	1.798,89	RA
Serviço	Serviço	1.2.3.	PMS-ED-0121	170176	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	1,00	348,15	BDI 1	428,26	428,26	RA
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	22,01	BDI 1	27,07	162,42	RA
Serviço	Serviço	1.2.5.	CDHU-181	4205140	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	UN	3,00	15,57	BDI 1	19,15	57,45	RA
Serviço	Serviço	1.2.6.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	100,56	BDI 1	123,70	371,10	RA
Nível 2	Nível 2	1.3.			PASSEIO EM CONCRETO					-	93.053,46	
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,46	2,54	BDI 1	3,12	113,76	RA
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,44	269,26	BDI 1	331,22	145,74	RA
Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,48	53,57	BDI 1	65,90	229,33	RA

RECURSO

↓

MENU

CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E	MUNICÍPIO / UF CABREUVA / SP	BDI 1 23,01%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

→

FILTRO

↓

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO									736.355,32	
Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,10	269,26	BDI 1	331,22	33,12	RA
Serviço	Serviço	1.3.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	46,65	81,81	BDI 1	100,63	4.694,39	RA
Serviço	Serviço	1.3.6.	CDHU-181	0507040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	5,49	87,15	BDI 1	107,20	588,53	RA
Serviço	Serviço	1.3.7.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	22,28	104,58	BDI 1	128,64	2.866,10	RA
Serviço	Serviço	1.3.8.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	445,66	1,60	BDI 1	1,97	877,95	RA
Serviço	Serviço	1.3.9.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	664,03	19,62	BDI 1	24,13	16.023,04	RA
Serviço	Serviço	1.3.10.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,69	625,32	BDI 1	769,21	18.222,58	RA
Serviço	Serviço	1.3.11.	SINAPI-I 02/21	5327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	62,52	36,40	BDI 1	44,78	2.799,65	RA
Serviço	Serviço	1.3.12.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	394,79	31,12	BDI 1	38,28	15.112,56	RA
Serviço	Serviço	1.3.13.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	128,68	6,28	BDI 1	7,73	994,70	RA
Serviço	Serviço	1.3.14.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	428,93	40,73	BDI 1	50,10	21.489,39	RA
Serviço	Serviço	1.3.15.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	111,95	30,99	BDI 1	38,12	4.267,53	RA
Serviço	Serviço	1.3.16.	CDHU-181	3004100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	50,87	73,43	BDI 1	90,33	4.595,09	RA
Nível 2	Nível 2	1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	68.957,95	
Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	14,91	40,73	BDI 1	50,10	746,99	RA
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	14,91	44,27	BDI 1	54,46	812,00	RA

RECURSO

↓

MENU

CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E	MUNICÍPIO / UF CABREUVA / SP	BDI 1 23,01%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

→

FILTRO

↓

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO									736.355,32	
Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,67	98,77	BDI 1	121,50	81,41	RA
Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	977,14	5,21	BDI 1	6,41	6.263,47	RA
Serviço	Serviço	1.4.5.	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	977,14	3,35	BDI 1	4,12	4.025,82	RA
Serviço	Serviço	1.4.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,09	959,68	BDI 1	1.180,50	46.145,75	RA
Serviço	Serviço	1.4.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.338,14	2,04	BDI 1	2,51	3.358,73	RA
Serviço	Serviço	1.4.8.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,88	14,78	BDI 1	18,18	470,50	RA
Serviço	Serviço	1.4.9.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,88	117,23	BDI 1	144,20	3.731,90	RA
Serviço	Serviço	1.4.10.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,59	94,94	BDI 1	116,79	302,49	RA
Serviço	Serviço	1.4.11.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	37,40	11,91	BDI 1	14,65	547,91	RA
Serviço	Serviço	1.4.12.	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	113,87	17,64	BDI 1	21,70	2.470,98	RA
Nível 2	Nível 2	1.5.			PAISAGISMO					-	25.313,04	
Serviço	Serviço	1.5.1.	PMSP-ED-0121	180307	GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	M2	85,84	37,83	BDI 1	46,53	3.994,14	RA
Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	491,46	11,29	BDI 1	13,89	6.826,38	RA
Serviço	Serviço	1.5.3.	CDHU-181	3402090	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	118,50	38,19	BDI 1	46,98	5.567,13	RA
Serviço	Serviço	1.5.4.	CDHU-181	3402110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	179,73	40,37	BDI 1	49,66	8.925,39	RA
Nível 2	Nível 2	1.6.			JARDIM DE CHUVA - CANTEIRO					-	4.237,78	
Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,27	81,81	BDI 1	100,63	2.039,77	RA
Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	7,30	104,58	BDI 1	128,64	939,07	RA
Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,80	71,01	BDI 1	87,35	157,23	RA
Serviço	Serviço	1.6.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,86	30,99	BDI 1	38,12	490,22	RA
Serviço	Serviço	1.6.5.	SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	87,10	5,62	BDI 1	6,91	601,86	RA

RECURSO

↓

MENU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E	MUNICÍPIO / UF CABREUVA / SP	BDI 1 23,01%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO									736.355,32	
Serviço	Serviço	1.6.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7,41	1,06	BDI 1	1,30	9,63	RA
Nível 2	Nível 2	1.7.			PERGOLADO					-	59.871,37	
Serviço	Serviço	1.7.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	64,00	55,46	BDI 1	68,22	4.366,08	RA
Serviço	Serviço	1.7.2.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,88	6,28	BDI 1	7,73	76,37	RA
Serviço	Serviço	1.7.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,22	104,58	BDI 1	128,64	28,30	RA
Serviço	Serviço	1.7.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,65	14,84	BDI 1	18,25	3.406,36	RA
Serviço	Serviço	1.7.5.	SINAPI	92729	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,98	409,28	BDI 1	503,46	996,85	RA
Serviço	Serviço	1.7.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,80	78,44	BDI 1	96,49	1.235,07	RA
Serviço	Serviço	1.7.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,68	30,99	BDI 1	38,12	292,76	RA
Serviço	Serviço	1.7.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,20	1,06	BDI 1	1,30	2,86	RA
Serviço	Serviço	1.7.9.	CDHU-181	1503030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.332,13	16,88	BDI 1	20,76	27.655,02	RA
Serviço	Serviço	1.7.10.	CDHU-181	3307130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	1.332,13	3,82	BDI 1	4,70	6.261,01	RA
Serviço	Serviço	1.7.11.	CDHU-181	1520020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	2,68	3.489,14	BDI 1	4.291,99	11.502,53	RA
Serviço	Serviço	1.7.12.	SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	125,33	26,26	BDI 1	32,30	4.048,16	RA
Nível 2	Nível 2	1.8.			BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA					-	11.724,69	
Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	7,50	55,46	BDI 1	68,22	511,65	RA
Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,20	14,76	BDI 1	18,16	276,03	RA

RECORSO

↓

MENU

CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E	MUNICÍPIO / UF CABREUVA / SP	BDI 1 23,01%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

→

FILTRO

↓

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO									736.355,32	
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,19	515,60	BDI 1	634,24	120,51	RA
Serviço	Serviço	1.8.4.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,15	134,80	BDI 1	165,82	190,69	RA
Serviço	Serviço	1.8.5.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	105,81	29,31	BDI 1	36,05	3.814,45	RA
Serviço	Serviço	1.8.6.	SINAPI	99099	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - REF. SIURB 10-14-16 AF_01/2019	UN	3,00	375,34	BDI 1	461,71	1.385,13	RA
Serviço	Serviço	1.8.7.	PMSP-ED-0121	101378	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180 L/H	UN	1,00	211,33	BDI 1	259,96	259,96	RA
Serviço	Serviço	1.8.8.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	179,41	BDI 1	220,69	220,69	RA
Serviço	Serviço	1.8.9.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	39,75	BDI 1	48,90	48,90	RA
Serviço	Serviço	1.8.10.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	33,58	BDI 1	41,31	41,31	RA
Serviço	Serviço	1.8.11.	SINAPI	99080	CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM - REF. SIURB 10-11-72 AF_01/2019	M	2,10	101,95	BDI 1	125,41	263,36	RA
Serviço	Serviço	1.8.12.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,14	40,18	BDI 1	49,43	1.588,68	RA
Serviço	Serviço	1.8.13.	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	662,73	BDI 1	815,22	815,22	RA
Serviço	Serviço	1.8.14.	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	980,17	BDI 1	1.205,71	1.205,71	RA
Serviço	Serviço	1.8.15.	CDHU-181	1505540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,32	2.495,73	BDI 1	3.070,00	982,40	RA
Nível 2	Nível 2	1.9.			BANCOS					-	16.295,99	
Serviço	Serviço	1.9.1.	CDHU-181	1505540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	4,56	2.495,73	BDI 1	3.070,00	13.999,20	RA
Serviço	Serviço	1.9.2.	CDHU-181	3301050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	35,77	31,22	BDI 1	38,40	1.373,57	RA
Serviço	Serviço	1.9.3.	CDHU-181	3303740	Resina acrílica plastificante	M2	35,77	20,98	BDI 1	25,81	923,22	RA

RECURSO

↓

MENU

CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E	MUNICÍPIO / UF CABREUVA / SP	BDI 1 23,01%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

→

FILTRO

↓

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO									736.355,32	
Nível 2	Nível 2	1.10.			TOTEN					-	2.763,20	
Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	76,07	BDI 1	93,57	374,28	RA
Serviço	Serviço	1.10.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,90	78,44	BDI 1	96,49	86,84	RA
Serviço	Serviço	1.10.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,31	14,76	BDI 1	18,16	550,43	RA
Serviço	Serviço	1.10.4.	SINAPI	92729	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,89	409,28	BDI 1	503,46	448,08	RA
Serviço	Serviço	1.10.5.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	5,50	134,80	BDI 1	165,82	912,01	RA
Serviço	Serviço	1.10.6.	CDHU-181	3301050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	6,50	31,22	BDI 1	38,40	249,60	RA
Serviço	Serviço	1.10.7.	CDHU-181	3303740	Resina acrílica plastificante	M2	5,50	20,98	BDI 1	25,81	141,96	RA
Nível 2	Nível 2	1.11.			HORTA, COM FECHAMENTO EM ALAMBRADO					-	13.417,83	
Serviço	Serviço	1.11.1.	CDHU-181	3401010	Terra vegetal orgânica comum	M3	2,39	156,89	BDI 1	192,99	461,25	RA
Serviço	Serviço	1.11.2.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	37,40	201,68	BDI 1	248,09	9.278,57	RA
Serviço	Serviço	1.11.3.	CDHU-181	2402100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,00	582,68	BDI 1	716,75	1.433,50	RA
Serviço	Serviço	1.11.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,59	98,77	BDI 1	121,50	314,69	RA
Serviço	Serviço	1.11.5.	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	58,80	26,68	BDI 1	32,82	1.929,82	RA
Nível 2	Nível 2	1.12.			MURO PERIMETRAL (Emboço parcial e pintura geral)					-	13.751,78	
Serviço	Serviço	1.12.1.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	166,40	36,05	BDI 1	44,35	7.379,84	RA
Serviço	Serviço	1.12.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	374,82	13,82	BDI 1	17,00	6.371,94	RA
Nível 2	Nível 2	1.13.			PLAYGROUND					-	10.576,00	
Serviço	Serviço	1.13.1.	PMSP-ED-0121	181443	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	3.357,32	BDI 1	4.129,84	4.129,84	RA

RECURSO

↓

MENU

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E	MUNICÍPIO / UF CABREUVA / SP	BDI 1 23,01%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO									736.355,32	
Serviço	Serviço	1.13.2.	PMSP-ED-0121	181449	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	1,00	1.159,65	BDI 1	1.426,49	1.426,49	RA
Serviço	Serviço	1.13.3.	PMSP-ED-0121	181444	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	UN	1,00	2.181,96	BDI 1	2.684,03	2.684,03	RA
Serviço	Serviço	1.13.4.	PMSP-ED-0121	181448	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	1,00	1.292,03	BDI 1	1.589,33	1.589,33	RA
Serviço	Serviço	1.13.5.	PMSP-ED-0121	181446	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	606,71	BDI 1	746,31	746,31	RA
Nível 2	Nível 2	1.14.			ILUMINAÇÃO					-	120.602,57	
Serviço	Serviço	1.14.1.	SINAPI	C100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR COM 4 FACES E COM ILUMINAÇÃO NO CORPO, H = *3,0* M	UNIDADE	19,00	2.100,91	BDI 1	2.584,33	49.102,27	RA
Serviço	Serviço	1.14.2.	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	23,98	BDI 1	29,50	206,50	RA
Serviço	Serviço	1.14.3.	SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	7,00	57,22	BDI 1	70,39	492,73	RA
Serviço	Serviço	1.14.4.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	763,98	BDI 1	939,77	19.735,17	RA
Serviço	Serviço	1.14.5.	PMSP-ED-0121	98372	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=9M	UN	4,00	1.910,31	BDI 1	2.349,87	9.399,48	RA
Serviço	Serviço	1.14.6.	CDHU-181	4110070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	4,00	651,28	BDI 1	801,14	3.204,56	RA
Serviço	Serviço	1.14.7.	CDHU-181	4110500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	5,00	917,31	BDI 1	1.128,38	5.641,90	RA
Serviço	Serviço	1.14.8.	SINAPI-I	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	4,00	1.683,54	BDI 1	2.070,92	8.283,68	RA
Serviço	Serviço	1.14.9.	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	29,00	5,15	BDI 1	6,34	183,86	RA
Serviço	Serviço	1.14.10.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	18,00	3,01	BDI 1	3,70	66,60	RA
Serviço	Serviço	1.14.11.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	11,00	5,99	BDI 1	7,37	81,07	RA
Serviço	Serviço	1.14.12.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	23,00	181,25	BDI 1	222,96	5.128,08	RA
Serviço	Serviço	1.14.13.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,64	9,62	BDI 1	11,83	539,92	RA
Serviço	Serviço	1.14.14.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,87	11,35	BDI 1	13,96	2.161,99	RA
Serviço	Serviço	1.14.15.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,87	7,46	BDI 1	9,18	1.421,71	RA
Serviço	Serviço	1.14.16.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,33	9,20	BDI 1	11,32	2.720,54	RA

RECORSO

↓

MENU

CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E	MUNICÍPIO / UF CABREUVA / SP	BDI 1 23,01%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

→

FILTRO

↓

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO									736.355,32	
Serviço	Serviço	1.14.17.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,72	6,83	BDI 1	8,40	1.039,25	RA
Serviço	Serviço	1.14.18.	SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	121,70	BDI 1	149,70	149,70	RA
Serviço	Serviço	1.14.19.	CDHU-181	3713640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	150,83	BDI 1	185,54	185,54	RA
Serviço	Serviço	1.14.20.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	50,13	BDI 1	61,66	308,30	RA
Serviço	Serviço	1.14.21.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	52,40	BDI 1	64,46	193,38	RA
Serviço	Serviço	1.14.22.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.445,22	4,87	BDI 1	5,99	8.656,87	RA
Serviço	Serviço	1.14.23.	CDHU-181	4004450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	18,00	22,47	BDI 1	27,64	497,52	RA
Serviço	Serviço	1.14.24.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	67,30	BDI 1	82,79	662,32	RA
Serviço	Serviço	1.14.25.	CDHU-181	4205160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	8,00	8,37	BDI 1	10,30	82,40	RA
Serviço	Serviço	1.14.26.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	25,95	BDI 1	31,92	31,92	RA
Serviço	Serviço	1.14.27.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	345,75	BDI 1	425,31	425,31	RA
Nível 2	Nível 2	1.15.			SINALIZAÇÃO					-	1.968,29	
Serviço	Serviço	1.15.1.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	39,75	25,88	BDI 1	31,83	1.265,24	RA
Serviço	Serviço	1.15.2.	CDHU-181	3006110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00	380,00	BDI 1	467,44	467,44	RA
Serviço	Serviço	1.15.3.	CDHU-181	3006100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	1,00	191,54	BDI 1	235,61	235,61	RA
Meta	Meta	2.			REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NO PARQUE DA COLINA					-	4.520,01	
Nível 2	Nível 2	2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.184,37	
Serviço	Serviço	2.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	225,00	BDI 1	276,77	1.660,62	RA
Serviço	Serviço	2.1.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00	425,78	BDI 1	523,75	523,75	RA
Nível 2	Nível 2	2.2.			BRINQUEDOS					-	2.335,64	
Serviço	Serviço	2.2.1.	PMSP-ED-0121	181448	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	1,00	1.292,03	BDI 1	1.589,33	1.589,33	RA
Serviço	Serviço	2.2.2.	PMSP-ED-0121	181446	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	606,71	BDI 1	746,31	746,31	RA
Meta	Meta	3.			REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO BAIRRO VILAREJO					-	274.987,32	
Nível 2	Nível 2	3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E SUBSTITUIÇÃO E REPARO DE ALAMBRADO					-	83.018,95	
Serviço	Serviço	3.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	225,00	BDI 1	276,77	1.660,62	RA

RECURSO

↓

MENU

CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E	MUNICÍPIO / UF CABREUVA / SP	BDI 1 23,01%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

→

FILTRO

↓

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO									736.355,32	
Serviço	Serviço	3.1.2.	CDHU-181	0409140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	17,00	20,92	BDI 1	25,73	437,41	RA
Serviço	Serviço	3.1.3.	CDHU-181	0409160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	1.058,56	3,39	BDI 1	4,17	4.414,20	RA
Serviço	Serviço	3.1.4.	SINAPI-I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1.058,56	20,57	BDI 1	25,30	26.781,57	RA
Serviço	Serviço	3.1.5.	PMSP-ED-0121	177001	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	1.058,56	31,84	BDI 1	39,17	41.463,80	RA
Serviço	Serviço	3.1.6.	SINAPI	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	42,50	46,56	BDI 1	57,27	2.433,98	RA
Serviço	Serviço	3.1.7.	PMSP-ED-0121	176097	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	23,20	61,21	BDI 1	75,29	1.746,73	RA
Serviço	Serviço	3.1.8.	PMSP-ED-0121	177094	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	23,20	76,20	BDI 1	93,73	2.174,54	RA
Serviço	Serviço	3.1.9.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,30	30,60	BDI 1	37,64	350,05	RA
Serviço	Serviço	3.1.10.	CDHU-181	2402100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,00	582,68	BDI 1	716,75	1.433,50	RA
Serviço	Serviço	3.1.11.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,37	269,26	BDI 1	331,22	122,55	RA
Nível 2	Nível 2	3.2.			ILUMINAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA					-	127.730,28	
Serviço	Serviço	3.2.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	36,00	67,30	BDI 1	82,79	2.980,44	RA
Serviço	Serviço	3.2.2.	CDHU-181	4205160	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	36,00	8,37	BDI 1	10,30	370,80	RA
Serviço	Serviço	3.2.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	38,00	181,25	BDI 1	222,96	8.472,48	RA
Serviço	Serviço	3.2.4.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,38	9,62	BDI 1	11,83	525,02	RA
Serviço	Serviço	3.2.5.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	562,34	11,35	BDI 1	13,96	7.850,27	RA
Serviço	Serviço	3.2.6.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,70	7,46	BDI 1	9,18	1.934,23	RA
Serviço	Serviço	3.2.7.	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	739,02	3,74	BDI 1	4,60	3.399,49	RA
Serviço	Serviço	3.2.8.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.802,04	14,45	BDI 1	17,77	32.022,25	RA

RECURSO

↓

MENU

CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E	MUNICÍPIO / UF CABREUVA / SP	BDI 1 23,01%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

→

FILTRO

↓

F

F

F

F

F

F

F

F

F

F

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO									736.355,32	
Serviço	Serviço	3.2.9.	CDHU-181	4110500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	36,00	917,31	BDI 1	1.128,38	40.621,68	RA
Serviço	Serviço	3.2.10.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36,00	579,09	BDI 1	712,34	25.644,24	RA
Serviço	Serviço	3.2.11.	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.336,52	BDI 1	1.644,05	1.644,05	RA
Serviço	Serviço	3.2.12.	CDHU-181	6801600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1.469,88	BDI 1	1.808,10	1.808,10	RA
Serviço	Serviço	3.2.13.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	25,95	BDI 1	31,92	31,92	RA
Serviço	Serviço	3.2.14.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	345,75	BDI 1	425,31	425,31	RA
Nível 2	Nível 2	3.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	64.238,09	
Serviço	Serviço	3.3.1.	SINAPI	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CORPO TÉCNICO DE OBRAS	UN	1,00	52.221,84	BDI 1	64.238,09	64.238,09	RA

RECURSO

↓

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.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CABREUVA / SP

Local

quarta-feira, 21 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ENGº. ALESSANDRO DA SILVA SILVÉRIO

CREA/CAU: 506.090.042-6/SP

ART/RRT: 28027230210547690

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	Nº SICONV 891374/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							BAIRO STO ANTONIO E R SABARA	PARQUE DA COLINA	PARQUE DA CIDADE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							454.752,99	3.996,26	210.749,23
1.	PRAÇA - BAIRRO SANTO ANTONIO E RUA SABARÁ		-						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	10,00	4,00m x 2,50m	2.SER	STO ANTONIO - PRELIMINARES	10,00		
1.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.413,74	Toda área da praça	2.SER	STO ANTONIO - PRELIMINARES	1.413,74		
1.1.3.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	4,00	Palmeiras	2.SER	STO ANTONIO - PRELIMINARES	4,00		
1.1.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	98,96	1.413,74 m² (limpeza) x 0,05 CM +(40 % DE EMPOLAMENTO)	2.SER	STO ANTONIO - PRELIMINARES	98,96		
1.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	890,64	Considerado 9 km de distancia X 1.413,74 m² (limpeza) x 0,05 CM +(40 % DE EMPOLAMENTO)	2.SER	STO ANTONIO - PRELIMINARES	890,64		
1.1.6.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	98,96		2.SER	STO ANTONIO - PRELIMINARES	98,96		
1.1.7.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	Locação por 4 meses	1.Adr	Administração Local	4,00		
1.2.	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA		-						
1.2.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	Padrão de entrada de água	2.STO	STO ANTONIO - PRELIMINARES	1,00		
1.2.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	Padrão de entrada de energia	2.STO	STO ANTONIO - PRELIMINARES	1,00		
1.2.3.	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	1,00	Mureta para embutir o padrão de entrada de energia (1,0m alt. X 1,0 m Larg)	2.STO	STO ANTONIO - PRELIMINARES	1,00		
1.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	Padrão de entrada de energia (Aterramento do poste com 3 haste)	2.STO	STO ANTONIO - PRELIMINARES	6,00		
1.2.5.	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	UN	3,00	Padrão de entrada de energia	2.STO	STO ANTONIO - PRELIMINARES	3,00		
1.2.6.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	Padrão de entrada de energia	2.STO	STO ANTONIO - PRELIMINARES	3,00		
1.3.	PASSEIO EM CONCRETO		-						
1.3.1.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,46	Remoção de cerca de fechamento da horta, comprimento toatal 18,23 m X 2,00 m Altura(projeto folha)	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	36,46		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	Nº SICONV 891374/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							BAIRO STO ANTONIO E R SABARA	PARQUE DA COLINA	PARQUE DA CIDADE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							454.752,99	3.996,26	210.749,23
1.3.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,44	Banco 01 (056X0,74X0,15 m) + Banco 02 (0,51X0,78X0,15 m + Banco 03 (0,25X3,53X0,27)+ mesa 01 (1,04X1,60X0,05 m)	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	0,44		
1.3.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,48	Mesa 01 (0,76 X 2,40 x 0,05 m) + Muro (0,20X9,76X0,80)+ Churrasqueira (0,76x2,4x1,00)	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	3,48		
1.3.4.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,10	Guias (acesso rampas de acessibilidade (4,56 m x 0,15 x 0,15 m)	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	0,10		
1.3.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	46,65	(Área do passeio em concreto) X (0,07 (passeio) + 0,05 m (lastro de brita). OBS.: Neste item já esta incluso o nivelamento do fundo da vala	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	46,65		
1.3.6.	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	5,49	((3,48 M³ mobiliário +0,44) x 1,4 (empolamento)	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	5,49		
1.3.7.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	22,28	Área da calçada em concreto (Calçada preta, cinza natura e podotátil) 445,66 m², projeto X 0,05 cm espessura (brita)	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	22,28		
1.3.8.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	445,66	Área da calçada em concreto 445,66 m², projeto	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	445,66		
1.3.9.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	664,03	Área calçada (445,66 m²) X Tela POP Q92 (1,49 kg/m²)	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	664,03		
1.3.10.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,69	Volume total de concreto 445,66 m² X 0,06 m (espessura) - 50,87 m² x 0,06 m (piso podotátil)	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	23,69		
1.3.11.	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	62,52	Conforme projeto folha 1/6 e 4/6 (det. 1), temos 115,77 m² (cor preta) X 0,06 m X 9 Kg/ m³ = 62,52 kg. Conforme memorial descritivo é necessário adicionar 3% de pigmentação a cada 1 kg de cimento. Portanto, como para a execução de 1m³concreto com resistencia de 20 MPA são utilizados 300 kg de cimento, são necessários 9 kg de pigmento por m³ de concreto.	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	62,52		
1.3.12.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	394,79	área total calçada 445,66 m² - 50,87 m² (Piso tátil)	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	394,79		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	Nº SICONV 891374/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							BAIRO STO ANTONIO E R SABARA	PARQUE DA COLINA	PARQUE DA CIDADE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							454.752,99	3.996,26	210.749,23
1.3.13.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	128,68	Extensão da guia X 1,00 m (largura) X 0,30 m (profundidade da guia, pois ficará nivelada com o passeio)	3.STO	STO ANTONIO - GUIA	128,68		
1.3.14.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	428,93	Extensão total guia conforme projeto 428,93 m	3.STO	STO ANTONIO - GUIA	428,93		
1.3.15.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	111,95	Volume escavado para execução da guia 83,27 m³ - volume de toda guia (0,13 X 0,22 X 378,52 m)	3.STO	STO ANTONIO - GUIA	111,95		
1.3.16.	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	50,87	Ver projeto folha 1/6 e 4/6	4.STO	STO ANTONIO - PASSEIO	50,87		
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-						
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	14,91	Extensão de guia e sarjeta no final da praça - 14,91m	5.STO	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	14,91		
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	14,91	Extensão de guia e sarjeta no final da praça - 14,91m	5.STO	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	14,91		
1.4.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	0,67	0,45 (largura) x0,10 (espessura) x 14,91 m compr	5.STO	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	0,67		
1.4.4.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	977,14	área pavimento 977,14 m², ver folha 01 e 02	5.STO	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	977,14		
1.4.5.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	977,14	área pavimento 977,14 m², ver folha 01 e 02	5.STO	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	977,14		
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,09	977,14 x 0,04 (espessura)	5.STO	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	39,09		
1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.338,14	39,09 m³ X 46 Km (usina Itatiba)	5.STO	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	1.338,14		
1.4.8.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,88	Sarjetão - Cruzamento com a Rua Sambara e a Rua Vila Rica (25,88 m X 1,00 m)	5.STO	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	25,88		
1.4.9.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,88	Cruzamento com a Rua Sambara e a Rua Vila Rica (25,88 m)	5.STO	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	25,88		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	Nº SICONV 891374/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							BAIRO STO ANTONIO E R SABARA	PARQUE DA COLINA	PARQUE DA CIDADE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							454.752,99	3.996,26	210.749,23
1.4.10.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,59	Cruzamento com a Rua Sambara e a Rua Vila Rica (25,88 m X 0,10 X 1,00 m)	5.STO	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	2,59		
1.4.11.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	37,40	Sarjetão - Chapa "U", dimensões 50 x 25 mm, esp. 2 mm, peso de 8,67 kg/ 6 m = 1,445 kg/m, portanto 25,88x 1,445 kg /m	5.STO	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	37,40		
1.4.12.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	113,87	25,88 x 1,00 x 2,20 kg /m x 2 unid	5.STO	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	113,87		
1.5.	PAISAGISMO		-						
1.5.1.	GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	M2	85,84	Folha 01/6	6.STO	STO ANTONIO - PAISAGISMO	85,84		
1.5.2.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	491,46	Folha 01/6	6.STO	STO ANTONIO - PAISAGISMO	491,46		
1.5.3.	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	118,50	Folha 01/6	6.STO	STO ANTONIO - PAISAGISMO	118,50		
1.5.4.	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	179,73	Folha 01/6	6.STO	STO ANTONIO - PAISAGISMO	179,73		
1.6.	JARDIM DE CHUVA - CANTEIRO		-						
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,27	Escavação para execução do dreno - 45,05 m (comprimento) X 0,75 Largura X 0,60m	7.STO	STO ANTONIO - JD CHUVA	20,27		
1.6.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	7,30	base para execução do concreto nas entradas para proteção de erosão (4 unid X 0,60 m X 0,75 X 0,05) + dreno na extensão do canteiro (0,40 x 0,40 cm X 45,05)	7.STO	STO ANTONIO - JD CHUVA	7,30		
1.6.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,80	concreto nas entradas para proteção de erosão (4 unid X 0,60 m X 0,75)	7.STO	STO ANTONIO - JD CHUVA	1,80		
1.6.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,86	20,27 m³ - 7,30 m³ - 1,8*0,06 m³	7.STO	STO ANTONIO - JD CHUVA	12,86		
1.6.5.	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	87,10	45,05 X (0,4 X 5 uma volta, mais um lado) + 0,6X0,60X 4 (rampa dreno)	7.STO	STO ANTONIO - JD CHUVA	87,10		
1.6.6.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7,41	20,27 m³ - 12,86 m³	7.STO	STO ANTONIO - JD CHUVA	7,41		
1.7.	PERGOLADO		-						
1.7.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	64,00	16 unid de 4,00 m de profundidade	8.STO	STO ANTONIO - PERGOLADO INFRA	64,00		
1.7.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,88	(1,1+0,4x2)X(0,50+0,4X 2) X 0,50 X 8 (blocos)	8.STO	STO ANTONIO - PERGOLADO INFRA	9,88		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	Nº SICONV 891374/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							BAIRO STO ANTONIO E R SABARA	PARQUE DA COLINA	PARQUE DA CIDADE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							454.752,99	3.996,26	210.749,23
1.7.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,22	(1,10 X 0,50 X 0,05) X 8 blocos	8.STC	STO ANTONIO - PERGOLADO INFRA	0,22		
1.7.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,65	Projeto 186,65 kg	8.STC	STO ANTONIO - PERGOLADO INFRA	186,65		
1.7.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,98	(1,10 X 0,50 X 0,45) X 8 blocos	8.STC	STO ANTONIO - PERGOLADO INFRA	1,98		
1.7.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,80	(1,10 + 0,50) X 2 X 0,50 X 8 blocos	8.STC	STO ANTONIO - PERGOLADO INFRA	12,80		
1.7.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,68	9,88-1,98	8.STC	STO ANTONIO - PERGOLADO INFRA	7,68		
1.7.8.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,20	9,88-1,98	8.STC	STO ANTONIO - PERGOLADO INFRA	2,20		
1.7.9.	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.332,13	6,26 m/ pç X 8 pç X 26,60	9.STC	STO ANTONIO - PERGOLADO ESTRUTURA	1.332,13		
1.7.10.	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	1.332,13	6,26 m/ pç X 8 pç X 26,60	9.STC	STO ANTONIO - PERGOLADO ESTRUTURA	1.332,13		
1.7.11.	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	2,68	0,15 m X 0,06 X 19,85 X 15 (vigas pergolado)	9.STC	STO ANTONIO - PERGOLADO ESTRUTURA	2,68		
1.7.12.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	125,33	(0,15 m + 0,06) X 2 X 19,85 X 15 + (0,15 X 0,06) X 30 (pontas)	9.STC	STO ANTONIO - PERGOLADO ESTRUTURA	125,33		
1.8. BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA									
1.8.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	7,50	3 brocas de 2,50 m	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	7,50		
1.8.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,20	Alturas (2,00 m + 1,60 m + 1,20 m) X 4 barras de 3/8 + estribo de 3/16" a cada 15 cm	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	15,20		
1.8.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,19	Alturas (2,00 m + 1,60 m + 1,20 m) X 0,20 X 0,20	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	0,19		
1.8.4.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,15	Alturas (2,00 m + 1,60 m + 1,20 m) X (0,20X4)	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	1,15		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	Nº SICONV 891374/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							BAIRO STO ANTONIO E R SABARA	PARQUE DA COLINA	PARQUE DA CIDADE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							454.752,99	3.996,26	210.749,23
1.8.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	105,81	57,65 + 32,88	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	105,81		
1.8.6.	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - REF. SIURB 10-14-16 AF_01/2019	UN	3,00	Conforme projeto	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	3,00		
1.8.7.	FILTRO TIPO CUNO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180 L/H	UN	1,00	Atendimento dos bebedouros	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	1,00		
1.8.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	Instalação de registro	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	1,00		
1.8.9.	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	Uma torneira na horta	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	1,00		
1.8.10.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	Conforme projeto	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	1,00		
1.8.11.	CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM - REF. SIURB 10-11-72 AF_01/2019	M	2,10	1 grelhas de 70 cm, sendo uma em cada bebedouro (3 unid)	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	2,10		
1.8.12.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,14	Captação de água do bebedouro, lançamento previsto no dreno do jardim	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	32,14		
1.8.13.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	1 caixa de gordura	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	1,00		
1.8.14.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1 bancada	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	1,00		
1.8.15.	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,32	(1 churrasqueira 1,10m altura x 0,60m de profundidade ou largura x 4 lados) x 0,12m de espessura	10.ST	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA	0,32		
1.9.	BANCOS		-						
1.9.1.	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	4,56	10 unid X (3,00X0,3X0,46+ 2X0,16X0,16)	11.ST	STO ANTONIO - BANCOS	4,56		
1.9.2.	Estucamento e lixamento de concreto	M2	35,77	10 unid X (3,00X(0,3+0,3+0,46)+ 4X0,16X0,46 + 4 x 0,16 x 0,16)	11.ST	STO ANTONIO - BANCOS	35,77		
1.9.3.	Resina acrílica plastificante	M2	35,77	10 unid X (3,00X0,3X0,46+ 2X0,16X0,16)	11.ST	STO ANTONIO - BANCOS	35,77		
1.10.	TOTEN		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	Nº SICONV 891374/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							BAIRO STO ANTONIO E R SABARA	PARQUE DA COLINA	PARQUE DA CIDADE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							454.752,99	3.996,26	210.749,23
1.10.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	Conforme projeto	12.ST	STO ANTONIO - TOTEN	4,00		
1.10.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,90	0,5X4X0,45	12.ST	STO ANTONIO - TOTEN	0,90		
1.10.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,31	Conforme projeto	12.ST	STO ANTONIO - TOTEN	30,31		
1.10.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,89	Conforme projeto	12.ST	STO ANTONIO - TOTEN	0,89		
1.10.5.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	5,50	Conforme projeto	12.ST	STO ANTONIO - TOTEN	5,50		
1.10.6.	Estucamento e lixamento de concreto	M2	6,50	(0,30 + 0,80) X 2 X 2,5 + Forma para execução do nome da praça com relevo, no próprio concreto (2,00 X 0,5)	12.ST	STO ANTONIO - TOTEN	6,50		
1.10.7.	Resina acrílica plastificante	M2	5,50	(0,30 + 0,80) X 2 X 2,5	12.ST	STO ANTONIO - TOTEN	5,50		
1.11.	HORTA, COM FECHAMENTO EM ALAMBRADO		-						
1.11.1.	Terra vegetal orgânica comum	M3	2,39	(2,85 m X 1,40 m) X 6 canteiros X 0,1 espessura	13.ST	STO ANTONIO - HORTA	2,39		
1.11.2.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	37,40	(15,56 + 3,20) X 2,10 m (altura) - 2,x1 (PORTÃO)	13.ST	STO ANTONIO - HORTA	37,40		
1.11.3.	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,00	2,00 M x 1,00 M	13.ST	STO ANTONIO - HORTA	2,00		
1.11.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,59	Passeio entorno da horta, em cascalho ((15,56x3,2) PROJEÇÃO - (2,85x1,4x6) CANTEIROS) X 0,10 m espessura	13.ST	STO ANTONIO - HORTA	2,59		
1.11.5.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	58,80	(3,15+1,75)X2X6 unid	13.ST	STO ANTONIO - HORTA	58,80		
1.12.	MURO PERIMETRAL (Emboço parcial e pintura geral)		-						
1.12.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	166,40	2,05*5,7+4,2*3,35+2,2*24,22+3,2*15,42+11,90*3,2 (prancha 05, det. 11)	14.ST	STO ANTONIO - MURO PERIMETRAL	166,40		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	Nº SICONV 891374/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							BAIRO STO ANTONIO E R SABARA	PARQUE DA COLINA	PARQUE DA CIDADE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							454.752,99	3.996,26	210.749,23
1.12.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	374,82	2,05*5,7+4,2*3,35+2,2*24,22+3,2*15,42+11,90*3,2+3,2*20,7+44,43X3,2	14.ST	STO ANTONIO - MURO PERIMETRAL	374,82		
1.13.	PLAYGROUND		-						
1.13.1.	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	Conforme projeto	15.ST	STO ANTONIO - PLAYGROUND	1,00		
1.13.2.	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	1,00	Conforme projeto	15.ST	STO ANTONIO - PLAYGROUND	1,00		
1.13.3.	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	UN	1,00	Conforme projeto	15.ST	STO ANTONIO - PLAYGROUND	1,00		
1.13.4.	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	1,00	Conforme projeto	15.ST	STO ANTONIO - PLAYGROUND	1,00		
1.13.5.	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	Conforme projeto	15.ST	STO ANTONIO - PLAYGROUND	1,00		
1.14.	ILUMINAÇÃO		-						
1.14.1.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR COM 4 FACES E COM ILUMINAÇÃO NO CORPO, H = *3,0* M	UNIDADE	19,00	Tres cotações ((Cotação 1 R\$ 1520,00) + (Cotação 2 R\$ 1820,00 + R\$ 50,00) = (Cotação 3 R\$ 1900,00)) / 3 = R\$ 1.763,33	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	19,00		
1.14.2.	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	Confoprme projeto 7 unid	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	7,00		
1.14.3.	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	7,00	Confoprme projeto 7 unid	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	7,00		
1.14.4.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	Conforme projeto 21 unid	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	21,00		
1.14.5.	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO H=9M	UN	4,00	Conforme projeto 4 unid	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	4,00		
1.14.6.	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	4,00	Postes com 9 m receberam 4 luminárias de 150 W	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	4,00		
1.14.7.	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	5,00	Conforme projeto 5 unid	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	5,00		
1.14.8.	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	4,00	Conforme projeto 4 unid	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	4,00		
1.14.9.	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	29,00	Conforme projeto 18 pç de 4"X2" + 11 pç de 4"X4" (ou seja 10x10x5)	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	29,00		
1.14.10.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	18,00	Conforme projeto 18 pç de 4"X2"	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	18,00		
1.14.11.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	11,00	Conforme projeto 11 pç de 4"X4" (ou seja 10x10x5)	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	11,00		
1.14.12.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	23,00	Conforme projeto 23 cx (400x400x500 mm)	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	23,00		
1.14.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,64	Conforme projeto 45,64 m	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	45,64		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	Nº SICONV 891374/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	Nº OPERAÇÃO 0
---	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							BAIRO STO ANTONIO E R SABARA	PARQUE DA COLINA	PARQUE DA CIDADE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							454.752,99	3.996,26	210.749,23
1.14.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,87	Conforme projeto 154,87 m	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	154,87		
1.14.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,87	Conforme projeto 154,87 m	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	154,87		
1.14.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,33	Conforme projeto 160,22 m + 80,11 m	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	240,33		
1.14.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,72	Conforme projeto 82,48 m + 41,24 m	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	123,72		
1.14.18.	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	Conforme projeto 1	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	1,00		
1.14.19.	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	1 Geral	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	1,00		
1.14.20.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	Conforme projeto 5 unid	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	5,00		
1.14.21.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	Conforme projeto 5 unid	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	3,00		
1.14.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.445,22	conforme projeto 963,48 m + 481,74 m	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	1.445,22		
1.14.23.	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	18,00	Conforme projeto 18 unid	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	18,00		
1.14.24.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	Conforme projeto 8 unid	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	8,00		
1.14.25.	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	8,00	Conforme projeto 8 unid	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	8,00		
1.14.26.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	1 a ser instalada no padrão	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	1,00		
1.14.27.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto 1 unid	16.ST	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	1,00		
1.15.	SINALIZAÇÃO		-						
1.15.1.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	39,75	Conforme projeto	17.ST	STO ANTONIO - SINALIZAÇÃO	39,75		
1.15.2.	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00	Ver projeto	17.ST	STO ANTONIO - SINALIZAÇÃO	1,00		
1.15.3.	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	1,00	Ver projeto	17.ST	STO ANTONIO - SINALIZAÇÃO	1,00		
2.	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NO PARQUE DA COLINA		-						
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
2.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	Ver padrão Caixa	18.CO	COLINA - PRELIMINARES		6,00	
2.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00	Locação por 1 meses	1.Adr	Administração Local		1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	Nº SICONV 891374/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	Nº OPERAÇÃO 0
---	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							BAIRRO STO ANTONIO E R SABARA	PARQUE DA COLINA	PARQUE DA CIDADE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO							1	2	3
2.2.	BRINQUEDOS		-			TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	454.752,99	3.996,26	210.749,23
2.2.1.	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	1,00	Prancha 01 e 02	19.CC	COLINA - MOBILIÁRIO		1,00	
2.2.2.	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	Prancha 01 e 02	19.CC	COLINA - MOBILIÁRIO		1,00	
3.	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO BAIRRO VILAREJO		-						
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E SUBSTITUIÇÃO E REPARO DE ALAMBRADO		-						
3.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	Ver padrão Caixa	20.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO			6,00
3.1.2.	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	17,00	Conforme projeto	20.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO			17,00
3.1.3.	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	1.058,56	Conforme projeto 661,60 m X 1,60 alt.	20.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO			1.058,56
3.1.4.	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1.058,56	Conforme projeto 661,60 m X 1,60 alt.	20.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO			1.058,56
3.1.5.	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	1.058,56	Conforme projeto 661,60 m X 1,60 alt.	20.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO			1.058,56
3.1.6.	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	42,50	17 x 2,50M (ESPAÇAMENTO)	20.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO			42,50
3.1.7.	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	23,20	Retira PORTÕES (4,8X2,00 + 1,4X2,00 + 5,4X 2,00	20.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO			23,20
3.1.8.	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	23,20	PORTÕES (4,8X2,00 + 1,4X2,00 + 5,4X 2,00	20.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO			23,20
3.1.9.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,30	CONFORME PROJETO	20.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO			9,30
3.1.10.	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,00	1,00 m (larg) X 2,00 m (alt)	20.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO			2,00
3.1.11.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,37	9,30 x 0,20 X 0,20	20.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO			0,37
3.2.	ILUMINAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA		-						
3.2.1.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	36,00	Conform o projeto 36	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			36,00
3.2.2.	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	UN	36,00	Conform o projeto 36	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			36,00
3.2.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	38,00	Conform,e projeto 38	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			38,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	Nº SICONV 891374/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							BAIRO STO ANTONIO E R SABARA	PARQUE DA COLINA	PARQUE DA CIDADE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO							1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							454.752,99	3.996,26	210.749,23
3.2.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,38	Conforme projeto 44,38	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			44,38
3.2.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	562,34	Conforme projeto 562,34	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			562,34
3.2.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,70	Conforme projeto 210,7	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			210,70
3.2.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	739,02	Conforme projeto 492,68m + 246,34 m	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			739,02
3.2.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.802,04	Conforme projeto 1201,36m + 600,68 m	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			1.802,04
3.2.9.	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	36,00	Conforme projeto 36	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			36,00
3.2.10.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36,00	Conforme projeto 36	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			36,00
3.2.11.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	Conforme projeto 1 unid	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			1,00
3.2.12.	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	Conforme projeto 1 unid	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			1,00
3.2.13.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	Conforme projeto 36 unid	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			1,00
3.2.14.	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	Conforme projeto 1 unid	21.PF	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			1,00
3.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-						
3.3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CORPO TÉCNICO DE OBRAS	UN	1,00	Administração local	1.Adr	Administração Local			1,00

CABREUVA / SP

Local

quarta-feira, 21 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ENGº. ALESSANDRO DA SILVA SILVÉRIO

CREA/CAU: 506.090.042-6/SP

ART/RRT: 28027230210547690

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	66.856,84
2	STO ANTONIO - PRELIMINARES	12.219,04
3	STO ANTONIO - GUIA	26.751,62
4	STO ANTONIO - PASSEIO	66.301,84
5	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	68.957,95
6	STO ANTONIO - PAISAGISMO	25.313,04
7	STO ANTONIO - JD CHUVA	4.237,78
8	STO ANTONIO - PERGOLADO INFRA	10.404,65
9	STO ANTONIO - PERGOLADO ESTRUTURA	49.466,72
10	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA	11.724,69
11	STO ANTONIO - BANCOS	16.295,99
12	STO ANTONIO - TOTEN	2.763,20
13	STO ANTONIO - HORTA	13.417,83
14	STO ANTONIO - MURO PERIMETRAL	13.751,78
15	STO ANTONIO - PLAYGROUND	10.576,00
16	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	120.602,57
17	STO ANTONIO - SINALIZAÇÃO	1.968,29
18	COLINA - PRELIMINARES	1.660,62
19	COLINA - MOBILIÁRIO	2.335,64
20	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO	83.018,95
21	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO	127.730,28
22		-



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREI	APELIDO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAM
-------------------------	---------------------------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	PRAÇA - BAIRRO SANTO ANTÔNIO E RUA	456.847,99	% Período:	8,56%	16,84%	25,83%	48,76%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.303,47	% Período:	82,66%	2,12%	5,55%	9,67%								
1.2.	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E DE	3.010,57	% Período:	100,00%											
1.3.	PASSEIO EM CONCRETO	93.053,46	% Período:	28,75%	71,25%										
1.4.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	68.957,95	% Período:			100,00%									
1.5.	PAISAGISMO	25.313,04	% Período:				100,00%								
1.6.	JARDIM DE CHUVA - CANTEIRO	4.237,78	% Período:			100,00%									
1.7.	PERGOLADO	59.871,37	% Período:		17,38%		82,62%								
1.8.	BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HOF	11.724,69	% Período:			100,00%									
1.9.	BANCOS	16.295,99	% Período:			100,00%									
1.10.	TOTEN	2.763,20	% Período:			100,00%									
1.11.	HORTA, COM FECHAMENTO EM ALAMBRA	13.417,83	% Período:			100,00%									
1.12.	MURO PERIMETRAL (Emboço parcial e pint	13.751,78	% Período:				100,00%								
1.13.	PLAYGROUND	10.576,00	% Período:				100,00%								
1.14.	ILUMINAÇÃO	120.602,57	% Período:				100,00%								
1.15.	SINALIZAÇÃO	1.968,29	% Período:				100,00%								
2.	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NO PARQUE E	4.520,01	% Período:	89,16%	1,33%	3,47%	6,05%								
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.184,37	% Período:	77,56%	2,75%	7,18%	12,51%								
2.2.	BRINQUEDOS	2.335,64	% Período:	100,00%											
3.	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE I	274.987,32	% Período:	1,50%	2,68%	37,18%	58,64%								
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E SUBSTITUIÇÃ	83.018,95	% Período:			100,00%									
3.2.	ILUMINAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA	127.730,28	% Período:				100,00%								



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	APelido EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAM
------------------	--------------------------	--	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
3.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	64.238,09	% Período:	6,42%	11,46%	29,94%	52,19%								
4.	-	-	% Período:												
5.	-	-	% Período:												
6.	-	-	% Período:												
7.	-	-	% Período:												
8.	-	-	% Período:												
9.	-	-	% Período:												
10.	-	-	% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
			% Período:												
Total: R\$ 736.355,32				%:	6,42%	11,46%	29,94%	52,19%							
Período:	Repasso:	46.936,75	83.793,62	218.933,42	381.691,53										
	Contrapartida:	320,89	572,86	1.496,77	2.609,48										
	Outros:	-	-	-	-										
	Investimento:	47.257,64	84.366,49	220.430,18	384.301,01										
Acumulado:	%:	6,42%	17,88%	47,81%	100,00%										
	Repasso:	46.936,75	130.730,37	349.663,79	731.355,32										
	Contrapartida:	320,89	893,75	2.390,52	5.000,00										
	Investimento:	47.257,64	131.624,13	352.054,31	736.355,32										

CABREUVA / SP
Local

quarta-feira, 21 de julho de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: ENGº. ALESSANDRO DA SILVA SILVÉRIO
CREA/CAU: 506.090.042-6/SP
ART/RR: 28027230210547690

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
--------------	--------------------

BAIRRO STO ANTONIO ER S/ARABÁ	PARQUE DA COLINA	PARQUE DA CIDADE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
			Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								

		A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																									
	1	Administração Local	1																								
F	2	STO ANTONIO - PRELIMINARES	1																								
F	3	STO ANTONIO - GUIA	1																								
F	4	STO ANTONIO - PASSEIO	2																								
F	5	STO ANTONIO - PAVIMENTAÇÃO	3																								
F	6	STO ANTONIO - PAISAGISMO	4																								
F	7	STO ANTONIO - JD CHUVA	3																								
F	8	STO ANTONIO - PERGOLADO INFRA	2																								
F	9	STO ANTONIO - PERGOLADO ESTRUTURA	4																								
F	10	BEBEDOIRO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA	3																								
F	11	STO ANTONIO - BANCOS	3																								
F	12	STO ANTONIO - TOTEN	3																								
F	13	STO ANTONIO - HORTA	3																								
F	14	STO ANTONIO - MURO PERIMETRAL	4																								
F	15	STO ANTONIO - PLAYGROUND	4																								
F	16	STO ANTONIO - ILUMINAÇÃO	4																								
F	17	STO ANTONIO - SINALIZAÇÃO	4																								
F	18	COLINA - PRELIMINARES		1																							
F	19	COLINA - MOBILIÁRIO		1																							
F	20	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ALAMBRADO			3																						
F	21	PRQ CIDADE-REVITALIZAÇÃO-ILUMINAÇÃO			4																						



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREUVA	MUNICÍPIO / UF CABREUVA / SP	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO			RECURSO OGU	REPASSE 955.000,00	CONTRAPARTIDA 5.000,00	INVESTIMENTO 960.000,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 223.644,68	Contrapartida (R\$) -
------------------------	-----------------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.			PRAÇA - BAIRRO SANTO ANTÔNIO E RUA SABARÁ				LOTE 1	453.745,90	3.102,09	-	456.847,99
2.			REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NO PARQUE DA COLINA				LOTE 1	4.489,32	30,69	-	4.520,01
3.			REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO BAIRRO VILAREJO				LOTE 1	273.120,10	1.867,22	-	274.987,32
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								731.355,32 (99,32%)	5.000,00 (0,68%)	- (0,00%)	736.355,32 (100,00%)

Observações:

CABREUVA / SP

Local

quarta-feira, 21 de julho de 2021

Data

Representante Tomador

Nome: ANTONIO CARLOS MANGINI

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL