



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ETAPA 2 (SERVIÇOS REMUNERADOS COM RECURSOS PRÓPRIOS)

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA	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 RECAPEAMENTO - ETAPA 2	MUNICÍPIO / UF CABREÚVA / SP	BDI 1 23,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE											675.891,28
Meta	Meta	2.			REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NO PARQUE DA COLINA					-	675.891,28
Nível 2	Nível 2	2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.870,83
Serviço	Serviço	2.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00	425,78	BDI 1	525,28	1.575,84
Serviço	Serviço	2.1.0.3.	SINAPI	96331	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES - REF. SIURB 03-50-01 AF_01/2019	M3	18,60	143,59	BDI 1	177,15	3.294,99
Nível 2	Nível 2	2.2.			GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO					-	54.411,10
Serviço	Serviço	2.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	97,10	81,81	BDI 1	100,93	9.800,30
Serviço	Serviço	2.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	32,37	30,99	BDI 1	38,23	1.237,51
Serviço	Serviço	2.2.0.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	863,15	40,73	BDI 1	50,25	43.373,29
Nível 2	Nível 2	2.3.			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, ESP. = 8 CM					-	127.073,81
Serviço	Serviço	2.3.0.1.	SINAPI	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	445,88	13,75	BDI 1	16,96	7.562,12
Serviço	Serviço	2.3.0.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	445,88	5,23	BDI 1	6,45	2.875,93
Serviço	Serviço	2.3.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	445,88	1,80	BDI 1	2,22	989,85
Serviço	Serviço	2.3.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	189,50	103,92	BDI 1	128,21	24.295,80
Serviço	Serviço	2.3.0.5.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.114,70	61,44	BDI 1	75,80	84.494,26
Serviço	Serviço	2.3.0.6.	CDHU-181	3004100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	75,68	73,43	BDI 1	90,59	6.855,85
Nível 2	Nível 2	2.4.			CALÇADA/ PASSEIO COM BLOCO INTERTRAVADO, ESP. = 6 CM					-	22.439,58
Serviço	Serviço	2.4.0.1.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP), EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	36,09	6,28	BDI 1	7,75	279,70
Serviço	Serviço	2.4.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,28	103,92	BDI 1	128,21	1.446,21
Serviço	Serviço	2.4.0.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	225,56	60,76	BDI 1	74,96	16.907,98
Serviço	Serviço	2.4.0.4.	CDHU-181	3004100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	42,01	73,43	BDI 1	90,59	3.805,69
Nível 2	Nível 2	2.5.			ESCALA COM AV. VER. JOSÉ DONATO - MURO DE ARRIMO H=1,40M (MÉDIA, OBJETIVO TRAVAMENTO DA ESCADA)					-	30.210,78
Serviço	Serviço	2.5.0.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	70,00	76,07	BDI 1	93,85	6.569,50
Serviço	Serviço	2.5.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,56	81,81	BDI 1	100,93	863,96
Serviço	Serviço	2.5.0.3.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,80	95,85	BDI 1	118,25	4.115,10
Serviço	Serviço	2.5.0.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1 E PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	0,24	98,77	BDI 1	121,85	29,24
Serviço	Serviço	2.5.0.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,05	350,08	BDI 1	431,89	1.749,15
Serviço	Serviço	2.5.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,84	14,84	BDI 1	18,31	949,19
Serviço	Serviço	2.5.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,01	19,06	BDI 1	23,51	305,87
Serviço	Serviço	2.5.0.8.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,92	12,35	BDI 1	15,24	1.812,34
Serviço	Serviço	2.5.0.9.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,55	16,40	BDI 1	20,23	860,79
Serviço	Serviço	2.5.0.10.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,84	14,76	BDI 1	18,21	1.490,31
Serviço	Serviço	2.5.0.11.	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	26,65	12,14	BDI 1	14,98	399,22
Serviço	Serviço	2.5.0.12.	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,51	321,36	BDI 1	396,46	202,19
Serviço	Serviço	2.5.0.13.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,56	30,99	BDI 1	38,23	327,25
Serviço	Serviço	2.5.0.14.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2,70	111,40	BDI 1	137,43	371,06
Serviço	Serviço	2.5.0.15.	SINAPI	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	21,10	84,28	BDI 1	103,98	2.193,98
Serviço	Serviço	2.5.0.16.	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,68	391,07	BDI 1	482,46	328,07
Serviço	Serviço	2.5.0.17.	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	68,46	36,05	BDI 1	44,47	3.044,42
Serviço	Serviço	2.5.0.18.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	34,23	13,82	BDI 1	17,05	583,62
Serviço	Serviço	2.5.0.19.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	34,23	39,79	BDI 1	49,09	1.680,35
Serviço	Serviço	2.5.0.20.	SINAPI	73881/001	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M ²	M2	36,68	5,62	BDI 1	6,93	254,19
Serviço	Serviço	2.5.0.21.	SINAPI-I	9830	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGAÇÃO	M	25,45	5,74	BDI 1	7,08	180,19
Serviço	Serviço	2.5.0.22.	SINAPI	73883/002	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM BRITA NUM 2	M3	2,20	108,91	BDI 1	134,36	295,59
Serviço	Serviço	2.5.0.23.	SINAPI	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	20,54	13,75	BDI 1	16,96	348,36



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ETAPA 2 (SERVIÇOS REMUNERADOS COM RECURSOS PRÓPRIOS)

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PLANEJAMENTO URBANO
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO - ETAPA 2	MUNICÍPIO / UF CABREÚVA / SP
			BDI 1 23,37%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE											675.891,28
Serviço	Nível 2	2.5.0.24.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	20,54	49,60	BDI 1	61,19	1.256,84
2.6.											-
Serviço	Nível 2	2.6.0.1.	SINAPI	96332	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO - REF. SIURB 03-50-02 AF_ 01/2019	M3	7,74	287,18	BDI 1	354,29	2.742,20
Serviço	Nível 2	2.6.0.2.	PMS-IP-0121	58800	RETIRADA DE DEFENSA METÁLICA TIPO SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	10,86	23,40	BDI 1	28,87	313,53
Serviço	Nível 2	2.6.0.3.	CDHU-181	0507040	Remoção de entulho separado de obra com çacamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	10,84	87,15	BDI 1	107,52	1.165,52
Serviço	Nível 2	2.6.0.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	124,32	0,81	BDI 1	1,00	124,32
Serviço	Nível 2	2.6.0.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	M3	6,22	104,58	BDI 1	129,02	802,50
Serviço	Nível 2	2.6.0.6.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 11/2017	M2	124,32	1,60	BDI 1	1,97	244,91
Serviço	Nível 2	2.6.0.7.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	M2	148,14	94,74	BDI 1	116,88	17.314,60
Serviço	Nível 2	2.6.0.8.	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_ 09/2017	KG	273,50	17,64	BDI 1	21,76	5.951,36
Serviço	Nível 2	2.6.0.9.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	18,87	122,18	BDI 1	150,73	2.844,28
Serviço	Nível 2	2.6.0.10.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 08/2017	M3	1,62	470,51	BDI 1	580,47	940,36
Serviço	Nível 2	2.6.0.11.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	137,45	28,76	BDI 1	35,48	4.876,73
Nível 2											-
2.7.											128.834,98
Serviço	Nível 2	2.7.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_P	M	91,32	596,39	BDI 1	735,77	67.190,52
Serviço	Nível 2	2.7.0.2.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_P	M	79,82	596,39	BDI 1	735,77	58.729,16
Serviço	Nível 2	2.7.0.3.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EMAÇO GALVANIZADO. AF_ 04/2019_P	M	22,20	106,44	BDI 1	131,32	2.915,30
Nível 2											-
2.8.											53.077,24
Serviço	Nível 2	2.8.0.1.	PMS-ED-0121	176095	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP 04)	M	20,55	47,09	BDI 1	58,09	1.193,75
Serviço	Nível 2	2.8.0.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	13,50	55,46	BDI 1	68,42	923,67
Serviço	Nível 2	2.8.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	32,07	81,81	BDI 1	100,93	3.236,83
Serviço	Nível 2	2.8.0.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	M3	0,92	104,58	BDI 1	129,02	118,70
Serviço	Nível 2	2.8.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	137,70	14,84	BDI 1	18,31	2.521,29
Serviço	Nível 2	2.8.0.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	M3	7,33	381,56	BDI 1	470,73	3.450,45
Serviço	Nível 2	2.8.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	25,65	30,99	BDI 1	38,23	980,60
Serviço	Nível 2	2.8.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	6,41	1,06	BDI 1	1,31	8,40
Serviço	Nível 2	2.8.0.9.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	82,46	99,79	BDI 1	123,11	10.151,65
Serviço	Nível 2	2.8.0.10.	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 M3/11 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	114,38	6,28	BDI 1	7,75	886,45
Serviço	Nível 2	2.8.0.11.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	1,00	397,31	BDI 1	490,16	490,16
Serviço	Nível 2	2.8.0.12.	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	30,00	73,17	BDI 1	90,27	2.708,10
Serviço	Nível 2	2.8.0.13.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 01/2021	M	233,60	3,33	BDI 1	4,11	960,10
Serviço	Nível 2	2.8.0.14.	SINAPI-I	9833	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGAÇÃO	M	233,60	10,72	BDI 1	13,23	3.090,53
Serviço	Nível 2	2.8.0.15.	SINAPI	73881/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 200 G/M2	M2	350,40	5,62	BDI 1	6,93	2.428,27
Serviço	Nível 2	2.8.0.16.	CDHU-181	0805100	Dreno com pedra britada	M3	21,02	98,45	BDI 1	121,46	2.553,09
Serviço	Nível 2	2.8.0.17.	SINAPI	74244/1	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	64,48	201,68	BDI 1	248,81	16.043,27
Serviço	Nível 2	2.8.0.18.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	36,64	17,47	BDI 1	21,55	789,59
Serviço	Nível 2	2.8.0.19.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	45,12	9,74	BDI 1	12,02	542,34
Nível 2											-
2.9.											23.889,19
Serviço	Nível 2	2.9.0.1.	PMS-ED-0121	170181	FV.14 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISCADO	M	16,00	903,11	BDI 1	1.114,17	17.826,72
Serviço	Nível 2	2.9.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	10,02	0,81	BDI 1	1,00	10,02
Serviço	Nível 2	2.9.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	M3	0,50	104,58	BDI 1	129,02	64,51
Serviço	Nível 2	2.9.0.4.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 11/2017	M2	10,02	1,60	BDI 1	1,97	19,74
Serviço	Nível 2	2.9.0.5.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_ 09/2017	KG	14,83	19,62	BDI 1	24,21	359,03
Serviço	Nível 2	2.9.0.6.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	27,10	122,18	BDI 1	150,73	4.084,78
Serviço	Nível 2	2.9.0.7.	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	0,80	625,32	BDI 1	771,46	617,17
Serviço	Nível 2	2.9.0.8.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	25,57	28,76	BDI 1	35,48	907,22
Nível 2											-
2.10.											40.898,37
MANUTENÇÃO DA CALÇADA/ PISTA DE CAMINHADA (LARG. 2,00 M) E DO SEU ENTORNO											



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ETAPA 2 (SERVIÇOS REMUNERADOS COM RECURSOS PRÓPRIOS)

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 891374/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CABREÚVA	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 RECAPEAMENTO - ETAPA 2	MUNICÍPIO / UF CABREÚVA / SP	BDI 1 23,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE											675.891,28
Serviço	Serviço	2.10.0.1.	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAO S	M2	430,95	24,30	BDI 1	29,98	12.919,88
Serviço	Serviço	2.10.0.2.	SINAPI	94990	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,96	625,32	BDI 1	771,46	3.826,44
Serviço	Serviço	2.10.0.3.	PMSP-ED-0121	176095	RETIRADA DE ALAMBRA DO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTACAO (FP.04)	M	29,81	47,09	BDI 1	58,09	1.731,66
Serviço	Serviço	2.10.0.4.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	32,79	9,74	BDI 1	12,02	394,14
Serviço	Serviço	2.10.0.5.	SINAPI	74244/1	ALAMBRA DO 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	32,79	201,68	BDI 1	248,81	8.158,48
Serviço	Serviço	2.10.0.6.	PMSP-IN-0121	71800	ENROCAMENTO DE PEDRA EM TALUDES	M3	36,45	308,39	BDI 1	380,46	13.867,77
Nível 2	Nível 2	2.11.			CAIXA DE CONTENÇÃO DE AREIA						48.239,89
Serviço	Serviço	2.11.0.1.	CDHU-181	0705010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	138,23	30,76	BDI 1	37,95	5.245,83
Serviço	Serviço	2.11.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	48,78	23,51	BDI 1	29,00	1.414,62
Serviço	Serviço	2.11.0.3.	CDHU-181	1118140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	26,77	136,15	BDI 1	167,97	4.496,56
Serviço	Serviço	2.11.0.4.	SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	4,32	94,79	BDI 1	116,94	505,18
Serviço	Serviço	2.11.0.5.	SINAPI-I	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 200 MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 0932006 - EM)	M	25,87	32,80	BDI 1	40,47	1.046,96
Serviço	Serviço	2.11.0.6.	SINAPI-I	25880	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	3,00	319,93	BDI 1	394,70	1.184,10
Serviço	Serviço	2.11.0.7.	SINAPI	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	28,87	5,01	BDI 1	6,18	178,42
Serviço	Serviço	2.11.0.8.	SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	38,81	5,62	BDI 1	6,93	268,95
Serviço	Serviço	2.11.0.9.	CDHU-181	0805100	Dreno com pedra britada	M3	2,33	98,45	BDI 1	121,46	283,00
Serviço	Serviço	2.11.0.10.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,06	17,83	BDI 1	22,00	947,32
Serviço	Serviço	2.11.0.11.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	626,52	16,64	BDI 1	20,53	12.862,46
Serviço	Serviço	2.11.0.12.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,77	14,84	BDI 1	18,31	2.156,37
Serviço	Serviço	2.11.0.13.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,84	12,49	BDI 1	15,41	351,96
Serviço	Serviço	2.11.0.14.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	14,82	381,56	BDI 1	470,73	6.976,22
Serviço	Serviço	2.11.0.15.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	79,75	78,44	BDI 1	96,77	7.717,41
Serviço	Serviço	2.11.0.16.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	65,78	30,99	BDI 1	38,23	2.514,77
Serviço	Serviço	2.11.0.17.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	68,52	1,06	BDI 1	1,31	89,76
Nível 2	Nível 2	2.12.			MOBILIÁRIO / PAISAGISMO						104.625,20
Nível 3	Nível 3	2.12.1.			BANCOS (15 UNID)						24.515,28
Serviço	Serviço	2.12.1.1.	CDHU-181	1505540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	6,84	2.495,73	BDI 1	3.078,98	21.060,22
Serviço	Serviço	2.12.1.2.	CDHU-181	3301050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	53,65	31,22	BDI 1	38,52	2.066,60
Serviço	Serviço	2.12.1.3.	CDHU-181	3303740	Resina acrílica plastificante	M2	53,65	20,98	BDI 1	25,88	1.388,46
Nível 3	Nível 3	2.12.2.			LIXEIRA (3 unid)						3.625,56
Serviço	Serviço	2.12.2.1.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	979,59	BDI 1	1.208,52	3.625,56
Nível 3	Nível 3	2.12.3.			PAISAGISMO						30.041,61
Serviço	Serviço	2.12.3.1.	SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	2.434,49	10,00	BDI 1	12,34	30.041,61
Nível 3	Nível 3	2.12.4.			BRINQUEDOS						8.264,47
Serviço	Serviço	2.12.4.1.	PMSP-ED-0121	181443	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,00	3.357,32	BDI 1	4.141,93	4.141,93
Serviço	Serviço	2.12.4.2.	PMSP-ED-0121	181449	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCADA HORIZONTAL	UN	1,00	1.159,65	BDI 1	1.430,66	1.430,66
Serviço	Serviço	2.12.4.3.	PMSP-ED-0121	181444	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - DOIS CAVALINHOS E DUAS GANGORRAS	UN	1,00	2.181,96	BDI 1	2.691,88	2.691,88
Nível 2	Nível 2	2.13.			DRENAGEM (BOCA DE LOBO CONFORME PROJETO)						7.252,04
Serviço	Serviço	2.13.0.1.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.764,50	BDI 1	2.176,86	4.353,72
Serviço	Serviço	2.13.0.2.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	24,00	43,51	BDI 1	53,68	1.288,32
Serviço	Serviço	2.13.0.3.	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 M3/11 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	37,44	6,28	BDI 1	7,75	290,16
Serviço	Serviço	2.13.0.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	34,42	30,99	BDI 1	38,23	1.315,88
Serviço	Serviço	2.13.0.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,02	1,06	BDI 1	1,31	3,96
Nível 2	Nível 2	2.14.			TOTEN (2 UNID)						5.547,44
Serviço	Serviço	2.14.0.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00	76,07	BDI 1	93,85	750,80
Serviço	Serviço	2.14.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,80	78,44	BDI 1	96,77	174,19
Serviço	Serviço	2.14.0.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,62	14,76	BDI 1	18,21	1.103,89
Serviço	Serviço	2.14.0.4.	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	1,79	409,28	BDI 1	504,93	903,82
Serviço	Serviço	2.14.0.5.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	11,00	134,80	BDI 1	166,30	1.829,30
Serviço	Serviço	2.14.0.6.	CDHU-181	3301050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	13,00	31,22	BDI 1	38,52	500,76
Serviço	Serviço	2.14.0.7.	CDHU-181	3303740	Resina acrílica plastificante	M2	11,00	20,98	BDI 1	25,88	284,68
Nível 2	Nível 2	2.15.			INFRAESTRUTURA ILUMINAÇÃO (CAIXAS E ELETRODUTO)						25.378,80
Serviço	Serviço	2.15.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	33,68	81,81	BDI 1	100,93	3.399,32
Serviço	Serviço	2.15.0.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	561,41	7,01	BDI 1	8,65	4.856,20



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ETAPA 2 (SERVIÇOS REMUNERADOS COM RECURSOS PRÓPRIOS)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Orçamento Base para Licitação - OGU

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 RECAPEAMENTO - ETAPA 2	MUNICÍPIO / UF CABREUVA / SP	BDI 1 23,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

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									675.891,28
Serviço	Serviço	2.15.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	32,58	30,99	BDI 1	38,23	1.245,53
Serviço	Serviço	2.15.0.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,10	1,06	BDI 1	1,31	1,44
Serviço	Serviço	2.15.0.5.	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	71,00	181,25	BDI 1	223,61	15.876,31

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.

Síglas 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, 17 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico

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