



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Proposta original								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO 736.355,32								
1.			PRAÇA - BAIRRO SANTO ANTÔNIO E RUA SABARÁ				-	456.847,99
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				-	11.303,47
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	10,00	225,00	276,77	2.767,70
1.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.413,74	1,80	2,21	3.124,37
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.A.F. 05/2018	UN	4,00	68,43	84,18	336,72
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	5,68	562,09
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	2,57	2.288,94
1.1.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	98,96	1,06	1,30	128,65
1.1.7.	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	4,00	425,78	523,75	2.095,00
1.2.			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA				-	3.010,57
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 (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	156,45	192,45	192,45
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	1.798,89	1.798,89
1.2.3.	PMS-ED-0121	170176	FV-08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	1,00	348,15	428,26	428,26
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	27,07	162,42
1.2.5.	CDHU-181	42.05.140	Conector ôhãl cabo/haste de 3/4"	UN	3,00	15,57	19,15	57,45
1.2.6.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	100,56	123,70	371,10
1.3.			PASSEIO EM CONCRETO				-	93.053,46
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	3,12	113,76
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	331,22	145,74
1.3.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,48	53,57	65,90	229,33
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	331,22	33,12
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	100,63	4.694,39
1.3.6.	CDHU-185	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	5,49	87,15	107,20	588,63
1.3.7.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	22,28	104,58	128,64	2.866,10
1.3.8.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	445,66	1,60	1,97	877,95
1.3.9.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	664,03	19,62	24,13	16.023,04
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	769,21	18.222,58
1.3.11.	SINAPI 02/21	5327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	62,52	36,40	44,78	2.799,65
1.3.12.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	394,79	31,12	38,28	15.112,56

Proposta atualizada										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Justificativa	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, REFORMA PARQUE, ILUMINAÇÃO E RECAPEAMENTO 909.642,73										
1.			PRAÇA - BAIRRO SANTO ANTÔNIO E RUA SABARÁ				-	571.218,59		
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				-	17.965,58		
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	10,00	445,00	547,39	5.473,90		
1.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.413,74	2,50	3,08	4.354,32		
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.A.F. 05/2018	UN	4,00	77,80	95,70	382,80		
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	7,08	8,71	861,94		
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	3,21	3,95	3.518,03		
1.1.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	98,96	1,51	1,86	184,07		
1.1.7.	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	4,00	648,43	797,63	3.190,52		
1.2.			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E DE ÁGUA				-	3.680,92		
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 (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	198,08	243,66	243,66		
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	1.782,66	2.192,85	2.192,85		
1.2.3.	PMS-ED-0122	170176	FV-08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	1,00	385,66	474,40	474,40		
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	22,64	27,85	167,10		
1.2.5.	CDHU	42.05.140	Conector ôhãl cabo/haste de 3/4"	UN	3,00	22,60	27,80	83,40		
1.2.6.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	140,78	173,17	519,51		
1.3.			PASSEIO EM CONCRETO				-	114.743,58		
1.3.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,46	3,02	3,71	135,27		
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	319,13	392,56	172,73		
1.3.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,48	65,31	80,34	279,58		
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	319,13	392,56	39,26		
1.3.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	46,65	99,88	122,86	5.731,42		
1.3.6.	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	5,49	92,20	113,42	622,68		
1.3.7.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	22,28	125,12	153,91	3.420,11		
1.3.8.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	445,66	2,06	2,53	1.127,52		
1.3.9.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	664,03	21,48	26,42	17.543,67		
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	778,32	957,41	22.681,04		
1.3.11.	CDHU-I	J.02.00.038038	Pigmento para argamassa tipo Pó Xadrez, ref. amarelo Novacor, Globo ou equivalente	KG	62,52	50,22	61,78	3.862,49	Insumo original inexistente na data base atualizada	
1.3.12.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	394,79	39,92	49,11	19.388,14		

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	7,73	994,70	
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	50,10	21.489,39	
1.3.15.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	111,95	30,99	38,12	4.267,53	
1.3.16.	CDHU-185	30.04.100	Piso látil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	50,87	73,43	90,33	4.595,09	
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	68.957,95
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	50,10	746,99	
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	54,46	812,00	
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, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	0,67	98,77	121,50	81,41	
1.4.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	977,14	5,21	6,41	6.263,47	
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	4,12	4.025,82	
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	1.180,50	46.145,75	
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	2,51	3.358,73	
1.4.8.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,88	14,78	18,18	470,50	
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	144,20	3.731,90	
1.4.10.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	2,59	94,94	116,79	302,49	
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	14,65	547,91	
1.4.12.	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	113,87	17,64	21,70	2.470,98	
1.5.			PAISAGISMO					-	25.313,04
1.5.1.	PMSP-ED-0121	180307	GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	M2	85,84	37,83	46,53	3.994,14	
1.5.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	491,46	11,29	13,89	6.826,38	
1.5.3.	CDHU-185	3402090	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m² - hs 0,15 m	M2	118,50	38,19	46,98	5.567,13	
1.5.4.	CDHU-185	3402110	Forração com cloreto, mínimo de 20 mudas / m² - hs 0,15 m	M2	179,73	40,37	49,66	8.925,39	
1.6.			JARDIM DE CHUVA - CANTEIRO					-	4.237,78
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	100,63	2.039,77	
1.6.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	7,30	104,58	128,64	939,07	
1.6.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,80	71,01	87,35	157,23	
1.6.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,86	30,99	38,12	490,22	
1.6.5.	SINAPI	73881/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 GM2	M2	87,10	5,62	6,91	601,86	
1.6.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7,41	1,06	1,30	9,63	
1.7.			PERGOLADO					-	59.871,37
1.7.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVADO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	64,00	55,46	68,22	4.366,08	
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	7,73	76,37	
1.7.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,22	104,58	128,64	28,30	

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	7,73	994,70	9,38	11,54	1.484,97
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	50,10	21.489,39	51,35	63,17	27.095,51
1.3.15.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	111,95	30,99	38,12	4.267,53	36,70	45,14	5.053,42
1.3.16.	CDHU	30.04.100	Piso látil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	50,87	73,43	90,33	4.595,09	97,43	119,85	6.096,77
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-			102.225,14
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	50,10	746,99	51,35	63,17	941,86
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	54,46	812,00	57,89	71,21	1.061,74
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, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	0,67	98,77	121,50	81,41	118,14	145,32	97,36
1.4.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	977,14	5,21	6,41	6.263,47	8,13	10,00	9.771,40
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	4,12	4.025,82	4,39	5,40	5.276,56
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	1.180,50	46.145,75	1.461,75	1.798,10	70.287,73
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	2,51	3.358,73	2,95	3,63	4.857,45
1.4.8.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,88	14,78	18,18	470,50	19,88	24,45	632,77
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	144,20	3.731,90	170,43	209,65	5.425,74
1.4.10.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	2,59	94,94	116,79	302,49	113,57	139,70	361,82
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	14,65	547,91	17,60	21,65	809,71
1.4.12.	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	113,87	17,64	21,70	2.470,98	19,28	23,72	2.701,00
1.5.			PAISAGISMO					-			29.987,41
1.5.1.	PMSP-ED-0122	180307	GRAMA PRETA (OPHIPOGUM JAPONICUS) - 36 MUDAS POR M2	M2	85,84	37,83	46,53	3.994,14	34,60	42,56	3.653,35
1.5.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	491,46	11,29	13,89	6.826,38	14,77	18,17	8.929,83
1.5.3.	CDHU	34.02.090	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m² - hs 0,15 m	M2	118,50	38,19	46,98	5.567,13	46,26	56,90	6.742,65
1.5.4.	CDHU	34.02.110	Forração com cloreto, mínimo de 20 mudas / m² - hs 0,15 m	M2	179,73	40,37	49,66	8.925,39	48,22	59,32	10.661,58
1.6.			JARDIM DE CHUVA - CANTEIRO					-			10.231,00
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	100,63	2.039,77	99,88	122,86	2.490,37
1.6.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	7,30	104,58	128,64	939,07	125,12	153,91	1.123,54
1.6.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,80	71,01	87,35	157,23	89,62	110,24	198,43
1.6.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,86	30,99	38,12	490,22	36,70	45,14	580,50
1.6.5.	SINAPI	102866	DRENO SUBSUFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL. AF_07/2021	M	87,10	5,62	6,91	601,86	54,36	66,87	5.824,38
1.6.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7,41	1,06	1,30	9,63	1,51	1,86	13,78
1.7.			PERGOLADO					-			70.947,28
1.7.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVADO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	64,00	55,46	68,22	4.366,08	66,72	82,07	5.252,48
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	7,73	76,37	9,38	11,54	114,02
1.7.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,22	104,58	128,64	28,30	125,12	153,91	33,86

Serviço original inexistente na data base atualizada

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	18,25	3.406,36	
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	503,46	996,85	
1.7.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORKAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,80	78,44	96,49	1.235,07	
1.7.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,68	30,99	38,12	292,76	
1.7.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,20	1,06	1,30	2,86	
1.7.9.	CDHU-185	1503030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.332,13	16,88	20,76	27.655,02	
1.7.10.	CDHU-185	3307130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	1.332,13	3,82	4,70	6.261,01	
1.7.11.	CDHU-185	1520020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	2,68	3.489,14	4.291,99	11.502,53	
1.7.12.	SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	125,33	26,26	32,30	4.048,16	
1.8.			BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA					11.724,69	
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	68,22	511,65	
1.8.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,20	14,76	18,16	276,03	
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	634,24	120,51	
1.8.4.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,15	134,80	165,82	190,69	
1.8.5.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SÓLIDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	M	105,81	29,31	36,05	3.814,45	
1.8.6.	SINAPI	99099	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - REF. SIURB 10-14-16 AF_01/2019	UN	3,00	375,34	461,71	1.385,13	
1.8.7.	PMS-ED-0121	101378	FILTRO TIPO CUNHO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180 LH	UN	1,00	211,33	259,96	259,96	
1.8.8.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	179,41	220,69	220,69	
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	48,90	48,90	
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	41,31	41,31	
1.8.11.	SINAPI	99080	CANALETA DE CONCRETO DE A.P.PITAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM - REF. SIURB 10-11-72 AF_01/2019	M	2,10	101,95	125,41	263,36	
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/ PREDIÇOS. AF_10/2015	M	32,14	40,18	49,43	1.588,68	
1.8.13.	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	662,73	815,22	815,22	
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	1.205,71	1.205,71	
1.8.15.	CDHU-181	15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,32	2.495,73	3.070,00	962,40	
1.9.			BANCOS					16.295,99	
1.9.1.	CDHU-181	15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	4,96	2.495,73	3.070,00	13.999,20	
1.9.2.	CDHU-181	33.01.050	Estucamento e isolamento de concreto	M2	35,77	21,22	38,40	1.373,57	
1.9.3.	CDHU-181	33.03.740	Resina acrílica plastificante	M2	35,77	20,98	25,81	923,22	
1.10.			TOTEN					2.763,20	
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	93,57	374,28	
1.10.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORKAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,90	78,44	96,49	86,84	
1.10.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,31	14,76	18,16	550,43	
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	503,46	448,08	
1.10.5.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	5,50	134,80	165,82	912,01	

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	17,27	21,24	3.964,45	
1.7.5.	SINAPI	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,98	786,61	967,61	1.915,87	Serviço original inexistente na data base atualizada
1.7.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORKAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,80	98,26	120,87	1.547,14	
1.7.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,68	36,70	45,14	346,68	
1.7.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,20	1,51	1,86	4,09	
1.7.9.	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.332,13	18,47	22,72	30.265,99	
1.7.10.	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	1.332,13	4,36	5,36	7.140,22	
1.7.11.	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	2,68	4.750,28	5.843,32	15.660,10	
1.7.12.	SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	125,33	30,50	37,52	4.702,38	
1.8.			BEBEDOURO/ CHURRASQUEIRA/ PIA/ HORTA/ REDE DE ÁGUA					14.604,70	
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	66,72	82,07	615,53	
1.8.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,20	15,25	18,76	285,15	
1.8.3.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,19	912,40	1.122,34	213,24	Serviço original inexistente na data base atualizada
1.8.4.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,15	211,13	259,71	298,67	
1.8.5.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SÓLIDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	M	105,81	38,94	47,90	5.068,30	
1.8.6.	PMS-ED-0122	101416	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	UN	3,00	450,94	554,70	1.664,10	Correção de data base
1.8.7.	PMS-ED-0122	101378	FILTRO TIPO CUNHO OU SIMILAR COM ELEMENTO FILTRANTE CEL./CARVAO/CEL. 180 LH	UN	1,00	246,25	302,91	302,91	
1.8.8.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	192,11	236,31	236,31	
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	94,25	115,94	115,94	
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	39,69	48,82	48,82	
1.8.11.	PMS-ED-0122	101172	CANALETA DE CONCRETO DE A.P.PITAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	2,10	97,03	119,36	250,66	Correção de data base
1.8.12.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE ESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF_10/2015	M	32,14	49,43	60,80	1.954,11	
1.8.13.	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	660,72	812,75	812,75	
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	1.181,53	1.453,40	1.453,40	
1.8.15.	CDHU	15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,32	3.263,98	4.015,02	1.284,81	
1.9.			BANCOS					21.142,55	
1.9.1.	CDHU	15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	4,96	3.263,98	4.015,02	18.308,49	
1.9.2.	CDHU	33.01.050	Estucamento e isolamento de concreto	M2	35,77	21,22	37,65	1.656,51	
1.9.3.	CDHU	33.03.740	Resina acrílica plastificante	M2	35,77	26,76	32,92	1.177,55	
1.10.			TOTEN					3.901,54	
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	91,96	113,12	452,48	
1.10.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORKAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,90	98,26	120,87	108,78	
1.10.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,31	15,25	18,76	568,62	Serviço original inexistente na data base atualizada
1.10.4.	SINAPI	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,89	786,61	967,61	861,17	Serviço original inexistente na data base atualizada
1.10.5.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	5,50	211,13	259,71	1.428,41	

1.14.24.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	67,30	82,79	662,32	
1.14.25.	CDHU-181	42.05.160	Conector oihal cabo/haste de 5/8'	UN	8,00	8,37	10,30	82,40	
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	31,92	31,92	
1.14.27.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	345,75	425,31	425,31	
1.15.			SINALIZAÇÃO					-	1.968,29
1.15.1.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	39,75	25,88	31,83	1.265,24	
1.15.2.	CDHU-185	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00	380,00	467,44	467,44	
1.15.3.	CDHU-181	30.06.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	1,00	191,54	235,61	235,61	
2.			REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NO PARQUE DA COLINA					-	4.520,01
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.184,37
2.1.1.	SINAPH-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	6,00	225,00	276,77	1.660,62	
2.1.2.	SINAPH-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,00	425,78	523,75	523,75	
2.2.			BRINQUEDOS					-	2.335,64
2.2.1.	PMSP-ED-0121	181448	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	1,00	1.292,03	1.589,33	1.589,33	
2.2.2.	PMSP-ED-0121	181446	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	608,71	746,31	746,31	
3.			REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO BAIRRO VILAREJO					-	274.987,32
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E SUBSTITUIÇÃO E REPARO DE ALAMBRADO					-	83.018,95
3.1.1.	SINAPH-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	6,00	225,00	276,77	1.660,62	
3.1.2.	CDHU-185	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	17,00	20,92	25,73	437,41	
3.1.3.	CDHU-185	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	1.058,56	3,39	4,17	4.414,20	
3.1.4.	SINAPH-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	25,30	26.781,57	
3.1.5.	PMSP-ED-0121	177001	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	1.058,56	31,84	39,17	41.463,80	
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	57,27	2.433,98	
3.1.7.	PMSP-ED-0121	176097	RETRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	23,20	61,21	75,29	1.746,73	
3.1.8.	PMSP-ED-0121	177094	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GPS/GPM-1)	M2	23,20	76,20	93,73	2.174,54	
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	37,64	350,05	
3.1.10.	CDHU-185	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,00	582,68	716,75	1.433,50	
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	331,22	122,55	
3.2.			ILUMINAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA					-	127.730,28
3.2.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	36,00	67,30	82,79	2.980,44	
3.2.2.	CDHU-185	42.05.160	Conector oihal cabo/haste de 5/8'	UN	36,00	8,37	10,30	370,80	
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	222,96	8.472,48	
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	11,83	525,02	
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	13,96	7.850,27	
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	9,18	1.934,23	
3.2.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	739,02	3,74	4,60	3.399,49	
3.2.8.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.802,04	14,45	17,77	32.022,25	

1.14.24.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	94,25	115,94	927,52	
1.14.25.	CDHU	42.05.160	Conector oihal cabo/haste de 5/8'	UN	8,00	10,65	13,10	104,80	
1.14.26.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	45,38	55,82	55,82	
1.14.27.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	365,29	449,34	449,34	
1.15.			SINALIZAÇÃO					-	2.625,55
1.15.1.	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinilica ou acrílica	M2	39,75	35,74	43,96	1.747,41	Serviço original inexistente na data base atualizada
1.15.2.	CDHU	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00	480,75	591,37	591,37	
1.15.3.	CDHU	30.06.100	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	1,00	233,13	286,77	286,77	
2.			REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA NO PARQUE DA COLINA					-	6.730,77
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.081,97
2.1.1.	SINAPH-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	6,00	445,00	547,39	3.284,34	
2.1.2.	SINAPH-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,00	648,43	797,63	797,63	
2.2.			BRINQUEDOS					-	2.648,80
2.2.1.	PMSP-ED-0122	181448	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	1,00	1.243,28	1.529,36	1.529,36	
2.2.2.	PMSP-ED-0122	181446	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	910,04	1.119,44	1.119,44	
3.			REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE NO BAIRRO VILAREJO					-	331.693,37
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E SUBSTITUIÇÃO E REPARO DE ALAMBRADO					-	105.034,05
3.1.1.	SINAPH-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	6,00	445,00	547,39	3.284,34	
3.1.2.	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	17,00	25,28	31,10	528,70	
3.1.3.	CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	1.058,56	4,10	5,04	5.335,14	
3.1.4.	SINAPH-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	31,56	38,82	41.093,30	
3.1.5.	PMSP-ED-0122	177001	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	1.058,56	34,61	42,57	45.062,90	
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	58,64	72,13	3.065,53	
3.1.7.	PMSP-ED-0122	176097	RETRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	23,20	65,81	80,95	1.878,04	
3.1.8.	PMSP-ED-0122	177094	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GPS/GPM-1)	M2	23,20	85,68	105,39	2.445,05	
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	41,16	50,63	470,86	
3.1.10.	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	2,00	701,14	862,47	1.724,94	
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	319,13	392,56	145,25	
3.2.			ILUMINAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA					-	151.642,90
3.2.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	36,00	94,25	115,94	4.173,84	
3.2.2.	CDHU	42.05.160	Conector oihal cabo/haste de 5/8'	UN	36,00	10,65	13,10	471,60	
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	207,03	254,67	9.677,46	
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	14,97	18,41	817,04	
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	15,19	18,69	10.510,13	
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	11,42	14,05	2.960,34	
3.2.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	739,02	4,07	5,01	3.702,49	
3.2.8.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.802,04	14,91	18,34	33.049,41	

3.2.9.	CDHU-185	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	36,00	917,31	1.128,38	40.621,68
3.2.10.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	36,00	579,09	712,34	25.644,24
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	1.644,05	1.644,05
3.2.12.	CDHU-185	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1.469,88	1.808,10	1.808,10
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	31,92	31,92
3.2.14.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	345,75	425,31	425,31
3.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				-	64.238,09
3.3.1.	SINAPI	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CORPO TÉCNICO DE OBRAS	UN	1,00	52.221,84	64.238,09	64.238,09

3.2.9.	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	36,00	1.196,57	1.471,90	52.988,40
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	650,14	799,74	28.790,64
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	1.653,96	2.034,54	2.034,54
3.2.12.	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1.594,87	1.961,85	1.961,85
3.2.13.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	45,38	55,82	55,82
3.2.14.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	365,29	449,34	449,34
3.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				-	75.016,42
3.3.1.	SINAPI	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CORPO TÉCNICO DE OBRAS	UN	1,00	60.984,00	75.016,42	75.016,42

CABRELVA / SP
Local
sábado, 1 de abril de 2022
Data

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