

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
1.1.2001	CDHU	02.08.1940	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	QTD: 6	450,11	2.700,66	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010144	SERRALHEIRO	H	0,5	37,91	18,96		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010145	AJUDANTE SERRALHEIRO	H	0,5	23,90	11,95		
INSUMO	CDHU	N.04.000.039114	BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITALMENTE, COM BAINHA REFORCADA E ILHOSES	M2	1	113,44	113,44		
INSUMO	CDHU	N.04.000.039115	REQUADRO EM METALON PARA BANNER EM LONA IMPRESSO	M	0,917	333,43	305,76		
1.1.2002	CDHU	02.01.0180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	QTD: 4	1.259,68	5.038,72	OK	
INSUMO	CDHU	A.14.000.081900	BANHEIRO QUÍMICO, MODELO STANDARD, COM LIMPEZA 1 VEZ POR SEMANA E DESCARTE CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	1	1.259,68	1.259,68		
1.1.2003	CDHU	02.02.0150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	QTD: 4	998,21	3.992,84	OK	
INSUMO	CDHU	A.12.000.021099	CONTAINER DEPÓSITO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X2,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	UNMES	1	900,63	900,63		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010101	AJUDANTE GERAL	H	1,32	23,90	31,55		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	0,99	34,83	34,48		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	1,32	23,90	31,55		
1.1.2004	SIURB - EDIF	01-005-040	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	QTD: 150	33,53	5.029,50	OK	
INSUMO	SIURB - EDIF	2013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,44	33,86	14,90		
INSUMO	SIURB - EDIF	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,53	25,89	13,72		
INSUMO	SIURB - EDIF	11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	0,06	7,58	0,45		
INSUMO	SIURB - EDIF	11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	0,2	3,20	0,64		
INSUMO	SIURB - EDIF	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,01	10,03	0,10		
INSUMO	SIURB - EDIF	38043	TELA POLIETILENO P/ PROTEÇÃO DE FACHADA-TRAMA 2,2MM	M2	1,1	3,37	3,71		
1.2.2001	CDHU	02.10.1950	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	QTD: 14,8	1,55	22,94	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010160	AJUDANTE DE TOPOGRAFO	H	0,012	23,90	0,29		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010185	TOPOGRAFO	H	0,004	50,21	0,20		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080352	VEÍCULO UTILITÁRIO COM CAPACIDADE PARA 9 PESSOAS - 1.600 CC - COND.D	H	0,01	105,87	1,06		
1.2.2002	CDHU	02.10.1960	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	QTD: 228,17	1,89	431,24	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010160	AJUDANTE DE TOPOGRAFO	H	0,024	23,90	0,57		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010185	TOPOGRAFO	H	0,008	50,21	0,40		
INSUMO	CDHU	D.02.000.021009	PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	M	0,0093	22,02	0,20		
INSUMO	CDHU	E.02.000.026760	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	KG	0,001	10,22	0,01		
INSUMO	CDHU	E.02.000.027025	ARAME GALVANIZADO Nº 16 BWG	KG	0,0115	15,54	0,18		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080352	VEÍCULO UTILITÁRIO COM CAPACIDADE PARA 9 PESSOAS - 1.600 CC - COND.D	H	0,005	105,87	0,53		
1.3.2001	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	QTD: 432,08	6,61	2.856,04	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132	31,04	6,61	OK	
1.3.2002	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	QTD: 122,36	8,75	1.070,65	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0097073	98,62	0,95	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0157726	370,49	5,84	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0076385	84,99	0,64	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0071195	185,45	1,32	OK	
1.3.2003	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	QTD: 1835,4	2,53	4.643,56	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0023338	98,62	0,23	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0062112	370,49	2,30	OK	
1.3.2004	CDHU	05.09.2007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	QTD: 122,36	31,25	3.823,75	OK	
INSUMO	CDHU	A.05.000.020306	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	1	31,25	31,25		
1.4.2001	CDHU	06.01.2020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	QTD: 56,35	59,75	3.366,91	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	2,5	23,90	59,75		
1.4.2002	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	QTD: 70,44	8,78	618,46	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0131061	114,72	1,50	OK	

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040582	286,04	1,16	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0172911	76,14	1,31	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0225393	213,53	4,81	OK	
1.4.2003	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	QTD: 173,63	3,50	607,70	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0054454	76,14	0,41	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0144928	213,53	3,09	OK	
1.4.2004	CDHU	07.12.1930	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO A 100% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	QTD: 58,86	12,44	732,21	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,0066	23,90	0,16		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080102	CAMINHÃO COM IRRIGADEIRA E AUTOBOMBA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 6.000 LITROS - COND.D	H	0,0149	226,31	3,37		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080330	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO COM PÉ DE CARNEIRO EM AÇO, POTÊNCIA 121 A 127HP (90 A 93 KW), REF. CA25PD	H	0,0071	397,34	2,82		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080332	DYNAPAC OU EQUIVALENTE MOTONIVELADORA COM ESCARIFICADOR POTÊNCIA 140HP (104KW), REF. CAT 120H DA CATERPILLAR OU EQUIVALENTE	H	0,0038	303,56	1,15		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080337	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULIDO, VIBRATÓRIO EM AÇO, CILINDROS LISOS EM TANDEM, POTÊNCIA 80 HP (59 KW); REF. CC21 DYNAPAC 6 TONELADAS OU EQUIVALENTE	H	0,015	186,99	2,80		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080344	TRATOR SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA 76 A 88HP (56 A 64,9KW), REF. D4 DA KOMATSU OU EQUIVALENTE	H	0,0071	301,91	2,14		
1.4.2005	CDHU	05.09.2007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	QTD: 9,26	31,25	289,37	OK	
INSUMO	CDHU	A.05.000.020306	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	1	31,25	31,25		
SUBTOTAL 1			SUBTOTAL DO GRUPO 1					35.224,55	
2.1.2001	CDHU	06.01.2020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	QTD: 26,56	59,75	1.586,96	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	2,5	23,90	59,75		
2.1.2002	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	QTD: 166	0,95	157,70	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	10,72	0,05	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	31,04	0,58	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	35,87	0,32	OK	
2.1.2003	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	QTD: 8,3	228,38	1.895,55	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,5	23,90	35,85		
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	1,2	160,44	192,53		
2.1.2004	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	QTD: 166	113,07	18.769,62	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,47	0,06	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,35	0,50	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,71	0,12	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,72	0,04	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	31,04	11,56	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	35,60	13,26	OK	
INSUMO	SINAPI	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,03	79,14	81,51		
INSUMO	SINAPI	4741	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL ELEPIPEDO, *20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M3	0,0098	82,27	0,80		
INSUMO	SINAPI	370	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0568	92,00	5,22		
INSUMO	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					
2.1.2005	CDHU	54.06.020	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	QTD: 47,12	68,44	3.224,89	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,2	29,08	5,82		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,36	23,90	8,60		
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	2,916	0,67	1,95		

Prefeitura de SOROCABA							Secretaria de Serviços Públicos e Obras			SERPO	
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%			
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00			
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA			
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,0073	174,05	1,27				
INSUMO	CDHU	C.04.000.020536	CONCRETO USINADO FCK= 25 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	M3	0.0164	497.15	8.15				
INSUMO	CDHU	C.10.000.036525	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA, PADRÃO PMSP 100, FCK 25 MPA	M	1,04	41,01	42,65				
2.2.2001	CDHU	06.01.2020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	QTD: 8,08	59,75	482,78	OK			
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	2,5	23,90	59,75				
2.2.2002	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	QTD: 62,17	0,95	59,06	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	10,72	0,05	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.019	31.04	0.58	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	35,87	0,32	OK			
2.2.2003	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	QTD: 3,11	228,38	710,26	OK			
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1.5	23.90	35.85				
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	1.2	160.44	192.53				
2.2.2004	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	QTD: 4,97	827,78	4.114,06	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2315	488,50	601,58	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417	31,04	94,41	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149	35,87	50,75	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	35,16	57,19	OK			
INSUMO	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.2994	11.37	3.40				
INSUMO	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	2,89	7,22				
INSUMO	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	4,19	13,09				
INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	6,83	0,14				
2.2.2005	CDHU	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	QTD: 22,8	12,03	274,28	OK			
INSUMO	CDHU	C.01.000.092024	CORTE DE JUNTA DILATAÇÃO COM SERRA DISCO DIAMANTADO NA LARGURA DE 3 MM, PROFUNDIDADE DE 3 CM, PARA PISO DE CONCRETO OU ALTA RESISTÊNCIA 3,0 MM X 3,0 CM	M	1	12,03	12,03				
2.2.2006	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	QTD: 5,76	138,94	800,29	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,0576577	203,44	11,72	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1231527	502,73	61,91	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,261	31,04	39,14	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	35,87	22,59	OK			
INSUMO	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044079	11,37	0,05				
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	0,005	87,56	0,43				
INSUMO	SINAPI	4509	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M	0,7399399	4,19	3,10				
SUBTOTAL 2			SUBTOTAL DO GRUPO 2				32.075,45				
3.1.2001	CDHU	06.02.2020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	QTD: 1,06	71,70	76,00	OK			
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	3	23,90	71,70				
3.1.2002	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	QTD: 0,35	214,58	75,10	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,71	0,02	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,72	0,34	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	31,04	23,74	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,942	35,87	69,65	OK			
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	M3	1,38	87,56	120,83				
3.1.2003	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	QTD: 10,46	15,00	156,90	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	35,62	1,49	OK			
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	33,38	0,50	OK			
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	21,90	0,24				
INSUMO	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,676	5,40	3,65				
INSUMO	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,824	11,07	9,12				

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
3.1.2004	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	QTD: 1,41	168,59	237,71	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,357	35,16	82,87	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,444	33,00	47,65	OK	
INSUMO	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,38	23,60	32,56		
INSUMO	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,095	11,37	1,08		
INSUMO	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44	2,89	1,27		
INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37	8,25	3,05		
INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	6,83	0,11		
3.1.2005	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	QTD: 0,71	602,61	427,85	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	0,60	0,02	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,053	1,43	0,07	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	31,04	12,75	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	35,87	14,74	OK	
INSUMO	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06	542,49	575,03		
3.2.2001	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	QTD: 7,54	116,34	877,20	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0168	569,72	9,57	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	31,04	19,24	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	35,87	22,23	OK	
INSUMO	SINAPI	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,97	5,47	5,30		
INSUMO	SINAPI	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,46	4,44	6,48		
INSUMO	SINAPI	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,46	2,77	4,04		
INSUMO	SINAPI	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,204	4,85	49,48		
3.2.2002	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	QTD: 5	9,97	49,85	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615	35,62	2,19	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	33,38	1,36	OK	
INSUMO	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	6,42	6,42		
3.2.2003	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	QTD: 0,09	1.159,88	104,38	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,203	574,04	690,57	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5315	31,04	171,69	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2973	35,87	297,62	OK	
3.2.2004	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	QTD: 9,42	61,64	580,64	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,234	9,23	11,38	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,021	964,71	20,25	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121	31,04	3,75	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,241	35,87	8,64	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0015	575,54	0,86	OK	
INSUMO	SINAPI	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	3,14	16,76		
3.2.2005	CDHU	17.02.1930	CHAPISCO 1:4 COM AREIA GROSSA	M2	QTD: 7,54	7,19	54,21	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,1	29,08	2,91		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,1125	23,90	2,69		
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	1,2	0,67	0,80		
INSUMO	CDHU	B.04.000.020504	AREIA GROSSA	M3	0,004	180,86	0,72		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,0022	31,27	0,07		
3.2.2006	CDHU	17.02.0120	EMBOÇO COMUM	M2	QTD: 7,54	25,62	193,17	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,2	29,08	5,82		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,4	23,90	9,56		
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	2,28	0,67	1,53		
INSUMO	CDHU	B.03.000.020505	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	KG	4,54	0,88	4,00		
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,0255	174,05	4,44		

COMPOSIÇÕES**REV. 29/7/2026**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA	BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP	Área (m²):	235,00

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,0086	31,27	0,27	
3.2.2007	CDHU	17.02.0220	REBOCO	M2	QTD: 7,54	15,29	115,28	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,25	29,08	7,27	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,25	23,90	5,98	
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	0,5064	0,67	0,34	
INSUMO	CDHU	B.03.000.020505	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	KG	1,0052	0,88	0,88	
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,0043	174,05	0,75	
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,0022	31,27	0,07	
3.2.2008	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_03/2024	M2	QTD: 7,54	5,73	43,20	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	31,04	0,28	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0566	37,45	2,11	OK
INSUMO	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,29472	11,36	3,34	
3.2.2009	CDHU	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	QTD: 7,54	47,66	359,35	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010140	PINTOR	H	0,6	34,83	20,90	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010141	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6	23,90	14,34	
INSUMO	CDHU	J.02.000.037505	TEXTURA ACRÍLICA SEM AGREGADOS MINERAIS, COR BRANCA; REFERÊNCIA COMERCIAL TEXTURATTO SUAVE DA SUVINIL OU EQUIVALENTE, PARA USO INTERNO OU EXTERNO	KG	1	8,73	8,73	
INSUMO	CDHU	J.02.000.037518	SELADOR PARA TINTA ACRÍLICA CORAL, SUVINIL OU EQUIVALENTE	L	0,24	14,42	3,46	
INSUMO	CDHU	S.04.000.038014	LIXA MASSA/MADEIRA USO GERAL NORTON, ALCAR OU EQUIVALENTE (MÉDIAS)	UN	0,3	0,78	0,23	
3.2.10	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024	M2	QTD: 7,54	18,57	140,01	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	31,04	1,45	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2866	37,45	10,73	OK
INSUMO	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20615	31,03	6,39	
3.2.11	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	M2	QTD: 7,54	60,80	458,43	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	31,04	12,41	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	37,45	35,95	OK
INSUMO	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,23	15,52	3,56	
INSUMO	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	20,81	8,88	
3.3.2001	CDHU	13.01.0310	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA	M2	QTD: 7,07	181,45	1.282,85	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010111	CARPINTEIRO	H	0,22	29,08	6,40	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010112	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,22	23,90	5,26	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,4	29,08	11,63	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,8	23,90	19,12	
INSUMO	CDHU	C.04.000.020536	CONCRETO USINADO FCK= 25 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	M3	0,048	497,15	23,86	
INSUMO	CDHU	C.06.000.022011	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200KG/M²	M2	1	67,68	67,68	
INSUMO	CDHU	D.02.000.021009	PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	M	1,01	22,02	22,24	
INSUMO	CDHU	D.02.000.021017	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 10 CM	M	0,74	6,72	4,97	
INSUMO	CDHU	D.02.000.021021	TÁBUA CEDRINHO 25 MM X 300 MM DE 3ª	M2	0,18	111,62	20,09	
INSUMO	CDHU	E.02.000.026760	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	KG	0,02	10,22	0,20	
3.3.2002	CDHU	10.02.2020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	QTD: 10,46	9,84	102,92	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,02	29,08	0,58	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,04	23,90	0,96	
INSUMO	CDHU	B.06.000.021560	TELA SOLDADA, DIVERSAS BITOLAS	KG	1,1	7,46	8,21	
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,0065	13,64	0,09	
3.3.2003	CDHU	10.01.1940	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	QTD: 5,29	10,27	54,32	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,04	29,08	1,16	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,08	23,90	1,91	
INSUMO	CDHU	B.06.000.021525	AÇO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	1,1	6,17	6,79	
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,03	13,64	0,41	
3.3.2004	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	QTD: 7,07	16,16	114,25	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,1	29,08	2,91	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,3	23,90	7,17	
INSUMO	CDHU	B.02.000.039024	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE, REFERÊNCIA SIKATOP 100, TEC PLUS TOP DA QUARTZOLIT WEBER OU EQUIVALENTE	KG	2	3,04	6,08	
3.3.2005	CDHU	17.02.2020	CHAPISCO	M2	QTD: 7,07	8,10	57,26	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,1	29,08	2,91	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,1125	23,90	2,69	
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	2,265	0,67	1,52	
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,0052	174,05	0,91	
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,0022	31,27	0,07	
3.3.2006	CDHU	17.02.0120	EMBOÇO COMUM	M2	QTD: 7,07	25,62	181,13	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,2	29,08	5,82	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,4	23,90	9,56	
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	2,28	0,67	1,53	
INSUMO	CDHU	B.03.000.020505	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	KG	4,54	0,88	4,00	
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,0255	174,05	4,44	

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,0086	31,27	0,27		
3.3.2007	CDHU	17.02.0220	REBOCO	M2	QTD: 7,07	15,29	108,10	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,25	29,08	7,27		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,25	23,90	5,98		
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	0,5064	0,67	0,34		
INSUMO	CDHU	B.03.000.020505	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	KG	1,0052	0,88	0,88		
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,0043	174,05	0,75		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,0022	31,27	0,07		
3.3.2008	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	QTD: 7,07	5,73	40,51	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	31,04	0,28	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0566	37,45	2,11	OK	
INSUMO	SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,29472	11,36	3,34		
3.3.2009	CDHU	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	QTD: 7,07	47,66	336,95	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010140	PINTOR	H	0,6	34,83	20,90		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010141	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6	23,90	14,34		
INSUMO	CDHU	J.02.000.037505	TEXTURA ACRÍLICA SEM AGREGADOS MINERAIS, COR BRANCA; REFERÊNCIA COMERCIAL TEXTURATTO SUAVE DA SUVINIL OU EQUIVALENTE, PARA USO INTERNO OU EXTERNO	KG	1	8,73	8,73		
INSUMO	CDHU	J.02.000.037518	SELADOR PARA TINTA ACRÍLICA CORAL, SUVINIL OU EQUIVALENTE	L	0,24	14,42	3,46		
INSUMO	CDHU	S.04.000.038014	LIXA MASSA/MADEIRA USO GERAL NORTON, ALCAR OU EQUIVALENTE (MÉDIAS)	UN	0,3	0,78	0,23		
3.3.10	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	QTD: 7,07	18,57	131,28	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	31,04	1,45	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2866	37,45	10,73	OK	
INSUMO	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20615	31,03	6,39		
SUBTOTAL 3			SUBTOTAL DO GRUPO 3				6.358,85		
4.1.2001	CDHU	06.02.1940	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	QTD: 2,62	92,73	242,95	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	3,88	23,90	92,73		
4.1.2002	CDHU	12.01.2021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	QTD: 36	74,71	2.689,56	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,05	29,08	1,45		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,05	23,90	1,20		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,16	29,08	4,65		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	2,0285	23,90	48,48		
INSUMO	CDHU	B.06.000.021525	AÇO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	0,63	6,17	3,89		
INSUMO	CDHU	C.04.000.020535	CONCRETO USINADO FCK= 20 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	M3	0,0314	474,50	14,90		
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,01	13,64	0,14		
4.1.2003	CDHU	10.01.1940	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	QTD: 35,82	10,27	367,87	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,04	29,08	1,16		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,08	23,90	1,91		
INSUMO	CDHU	B.06.000.021525	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	1,1	6,17	6,79		
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,03	13,64	0,41		
4.1.2004	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	QTD: 0,3	214,58	64,37	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,71	0,02	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	10,72	0,34	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	31,04	23,74	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,942	35,87	69,65	OK	
INSUMO	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,38	87,56	120,83		
4.1.2005	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	QTD: 8,79	15,00	131,85	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	35,62	1,49	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	33,38	0,50	OK	
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	21,90	0,24		
INSUMO	SINAPI	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,676	5,40	3,65		
INSUMO	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M	M2	0,824	11,07	9,12		
4.1.2006	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	QTD: 2,45	168,59	413,04	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,357	35,16	82,87	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,444	33,00	47,65	OK	

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
INSUMO	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,38	23,60	32,56		
INSUMO	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	0,095	11,37	1,08		
INSUMO	SINAPI	4517	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44	2,89	1,27		
INSUMO	SINAPI	4491	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M	0,37	8,25	3,05		
INSUMO	SINAPI	2692		L	0,017	6,83	0,11		
4.1.2007	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	QTD: 1,19	602,61	717,10	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,049	0,60	0,02	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,053	1,43	0,07	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,411	31,04	12,75	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	H	0,411	35,87	14,74	OK	
INSUMO	SINAPI	1525		M3	1,06	542,49	575,03		
4.1.2008	CDHU	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	QTD: 3,96	16,82	66,60	OK	
INSUMO	CDHU	C.01.000.098199	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPAMENTO E FERRAMENTAS APROPRIADAS PARA NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM DESEMPENO DE MAGNÉSIO E ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	1	16,82	16,82		
4.1.2009	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	QTD: 3,96	4,76	18,84	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,0841	0,65	0,05	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0119	3,30	0,03	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	31,04	1,24	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	35,87	3,44	OK	
4.1.10	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	QTD: 3,96	24,69	97,77	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	31,04	3,56	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	37,45	10,29	OK	
INSUMO	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,01	15,52	0,15		
INSUMO	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	20,81	8,88		
INSUMO	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	11,36	1,81		
4.2.2001	CDHU	10.01.1940	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	QTD: 226,31	10,27	2.324,20	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,04	29,08	1,16		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,08	23,90	1,91		
INSUMO	CDHU	B.06.000.021525	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,1	6,17	6,79		
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,03	13,64	0,41		
4.2.2002	CDHU	10.01.1960	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	QTD: 29,4	10,65	313,11	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,04	29,08	1,16		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,08	23,90	1,91		
INSUMO	CDHU	B.06.000.021538	AÇO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,1	6,52	7,17		
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,03	13,64	0,41		
4.2.2003	SINAPI	91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	QTD: 23,44	11,13	260,88	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468513	35,62	1,66	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063259	33,38	0,21	OK	
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	21,90	0,25		
INSUMO	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1554054	0,22	0,47		
INSUMO	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,7722008	11,07	8,54		
4.2.2004	CDHU	09.02.1980	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	M2	QTD: 34,78	147,21	5.119,96	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010111	CARPINTEIRO	H	1,35	29,08	39,26		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010112	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	23,90	32,27		
INSUMO	CDHU	D.02.000.021014	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 5 CM	M	2,55	3,55	9,05		
INSUMO	CDHU	D.02.000.021021	TÁBUA CEDRINHO 25 MM X 300 MM DE 3º	M2	0,35	111,62	39,07		
INSUMO	CDHU	D.03.000.021034	CHAPA COMPENSADA COLA FENÓLICA PLASTIFICADA DE 18MM (2,44 X 1,22)M	M2	0,43	56,58	24,33		
INSUMO	CDHU	E.02.000.026760	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	KG	0,3	10,22	3,07		
INSUMO	CDHU	F.12.000.028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,01	16,19	0,16		
4.2.2005	CDHU	08.02.1950	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	QTD: 82,25	12,62	1.037,99	OK	
INSUMO	CDHU	A.11.000.020364	LOCAÇÃO DE ESCORAMENTO TUBULAR METÁLICO (PONTUAL OU EM QUADROS)	KGMES	6,8643	1,49	10,23		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,1	23,90	2,39		
4.2.2006	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	QTD: 2,38	502,73	1.196,49	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,7103	0,40	0,28	OK	

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,7534	1,86	1,40	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	34,17	50,01	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	31,04	71,75	OK	
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	0,5934	87,10	51,68		
INSUMO	SINAPI	1379	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	362,6579	0,72	261,11		
INSUMO	SINAPI	370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,7229	92,00	66,50		
INSUMO	SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)						
4.2.2007	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	QTD: 2,38	405,97	966,20	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,417	0,60	0,85	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,042	1,43	1,49	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	31,04	228,98	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	35,87	88,20	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	35,16	86,45	OK	
4.3.2001	CDHU	33.03.740	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE	M2	QTD: 34,78	33,11	1.151,56	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010140	PINTOR	H	0,25	34,83	8,71		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010141	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	23,90	5,98		
INSUMO	CDHU	J.02.000.024076	RESINA 100% ACRÍLICA PLASTIFICANTE, HIPER 409 DA NS BRASIL OU EQUIVALENTE	L	0,24	76,77	18,42		
4.3.2002	CDHU	15.05.0540	MOBILIÁRIO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 25 MPA	M3	QTD: 0,24	3.242,96	778,31	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010111	CARPINTEIRO	H	1,94	29,08	56,42		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	7,5	29,08	218,10		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	6	23,90	143,40		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	8,21	29,08	238,75		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	9,94	23,90	237,57		
INSUMO	CDHU	B.01.000.020112	COORDENADOR DE PROJETOS	H	0,03	397,92	11,94		
INSUMO	CDHU	B.01.000.020115	ENGENHEIRO JUNIOR DE CIVIL	H	0,1	139,90	13,99		
INSUMO	CDHU	B.01.000.020118	ENGENHEIRO SENIOR DE CIVIL	H	0,06	234,55	14,07		
INSUMO	CDHU	B.01.000.020121	PROJETISTA PLENO - NÍVEL TÉCNICO	H	0,4	129,43	51,77		
INSUMO	CDHU	B.01.000.020122	DESENHISTA PLENO/CADISTA	H	0,7	59,93	41,95		
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	12,13	0,67	8,13		
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,03	174,05	5,22		
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	0,05	160,44	8,02		
INSUMO	CDHU	B.05.000.020522	PEDRISCO	M3	0,01	178,38	1,78		
INSUMO	CDHU	B.06.000.021525	ACO CA-50-A SMD BITOLAS	KG	33	6,17	203,61		
INSUMO	CDHU	B.06.000.021560	TELA SOLDADA, DIVERSAS BITOLAS	KG	77	7,46	574,42		
INSUMO	CDHU	C.04.000.020546	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 40 MPA, SLUMP 8 ± 1CM	M3	1,03	641,02	660,25		
INSUMO	CDHU	D.02.000.021009	PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª	M	2,16	22,02	47,56		
INSUMO	CDHU	D.02.000.021017	CONSTRUÇÃO	M	2,75	6,72	18,48		
INSUMO	CDHU	D.02.000.021021	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 10 CM	M2	0,52	111,62	58,04		
INSUMO	CDHU	D.03.000.021032	TÁBUA CEDRINHO 25 MM X 300 MM DE 3ª	M2	0,46	28,00	12,88		
INSUMO	CDHU	E.02.000.026760	CHAPA COMPENSADA COLA PVA RESINADA DE 12MM (2,20 X 1,10)M	M2	0,81	10,22	8,28		
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	KG	1,36	13,64	18,55		
INSUMO	CDHU	E.05.000.026662	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	6,6	9,11	60,13		
INSUMO	CDHU	E.05.000.026702	CHAPA DE AÇO ASTM A-36 DE 1/4"	KG	1	27,45	27,45		
INSUMO	CDHU	E.05.000.026703	INSERT MACIÇO COM FURO INFERIOR PARA ANCORAGEM, CARGA DE TRABALHO 3.000 KG; REF. TS24 DA TREJOR OU EQUIVALENTE	UN	1	27,45	27,45		
INSUMO	CDHU	E.05.000.026707	ICADOR, CARGA DE TRABALHO 3.000 KG; REF. TI-24	UN	0,05	1.064,63	53,23		
INSUMO	CDHU	E.05.000.026707	FABRICAÇÃO TREJOR OU EQUIVALENTE	UN	0,05	58,09	2,90		
INSUMO	CDHU	F.12.000.028008	POSICIONADOR, CARGA DE TRABALHO 3.000 KG, REF. TP24	UN	0,05	58,09	2,90		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	FABRICAÇÃO TREJOR OU EQUIVALENTE	L	3,16	16,19	51,16		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	3,16	16,19	51,16		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,12	31,27	3,75		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080258	CAMINHÃO CARROCERIA EM MADEIRA, CAPACIDADE ATÉ 8 TONELADAS	H	0,49	224,92	110,21		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080351	GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TElescópica	H	0,55	258,04	141,92		
INSUMO	CDHU	S.03.000.080328	CAPACIDADE 3750 KG	H	0,6	231,71	139,03		
INSUMO	CDHU	S.03.000.080328	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica, PARA ESPAÇOS LIMITADOS, TRAÇÃO 4X4, CAPACIDADE ACIMA DE 30 TON, POTÊNCIA 97 KW	H	0,6	231,71	139,03		
4.3.2003	CDHU	24.08.1940	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2"	M	QTD: 1,6	643,85	1.030,16	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	1	29,08	29,08		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1	23,90	23,90		
INSUMO	CDHU	E.18.000.031933	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 1 1/2" E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2", ACABAMENTO EM AÇO INOX 304 ESCOVADO, FIXADO COM FLANGE E CANOPLA	M	1	590,87	590,87		
4.3.2004	CDHU	97.02.190	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL	M2	QTD: 0,18	1.716,68	309,00	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010101	AJUDANTE GERAL	H	2	23,90	47,80		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	2	29,08	58,16		
INSUMO	CDHU	N.04.000.039085	PLACA COM SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE 7 X 25 CM, EM ACRÍLICO CRISTAL OU COLORIDO, COM ESPESURA DE 2 MM, COM TEXTO EM VINÍLICO ADESIVO	M2	1	1.610,72	1.610,72		
4.3.2005	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	QTD: 4,14	60,80	251,71	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	31,04	12,41	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	37,45	35,95	OK	

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
INSUMO	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,23	15,52	3,56		
INSUMO	SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	20,81	8,88		
SUBTOTAL 4		SUBTOTAL DO GRUPO 4					19.549,52		
5.1.2001	CDHU	06.02.2020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	QTD: 0,47	71,70	33,69	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	3	23,90	71,70		
5.1.2002	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	QTD: 0,05	228,38	11,41	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,5	23,90	35,85		
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	1,2	160,44	192,53		
5.1.2003	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	QTD: 1,98	79,82	158,04	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,053	39,16	2,07	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,013	40,41	0,52	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,088	35,16	38,25	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,477	33,00	15,74	OK	
INSUMO	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,053	14,03	0,74		
INSUMO	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,134	13,69	15,52		
INSUMO	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	11,59	0,30		
INSUMO	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,547	2,89	1,58		
INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	8,25	4,99		
INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	6,83	0,11		
5.1.2004	CDHU	12.01.2021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	QTD: 4	74,71	298,84	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,05	29,08	1,45		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,05	23,90	1,20		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,16	29,08	4,65		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	2,0285	23,90	48,48		
INSUMO	CDHU	B.06.000.021525	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,63	6,17	3,89		
INSUMO	CDHU	C.04.000.020535	CONCRETO USINADO FCK= 20 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	M3	0,0314	474,50	14,90		
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,01	13,64	0,14		
5.1.2005	CDHU	10.01.1940	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	QTD: 9,33	10,27	95,81	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,04	29,08	1,16		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,08	23,90	1,91		
INSUMO	CDHU	B.06.000.021525	AÇO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,1	6,17	6,79		
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,03	13,64	0,41		
5.1.2006	CDHU	10.01.1960	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	QTD: 2,31	10,65	24,60	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,04	29,08	1,16		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,08	23,90	1,91		
INSUMO	CDHU	B.06.000.021538	AÇO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,1	6,52	7,17		
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,03	13,64	0,41		
5.1.2007	CDHU	11.03.1990	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	QTD: 0,29	577,80	167,56	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	6	23,90	143,40		
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	300	0,67	201,00		
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,638	174,05	111,04		
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL) BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	M3	0,703	160,44	112,79		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125		H	0,306	31,27	9,57		
5.1.2008	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	QTD: 0,29	201,56	58,45	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	2	29,08	58,16		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	6	23,90	143,40		
5.1.2009	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	M2	QTD: 2,88	59,23	170,58	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232	31,04	6,92	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897	35,87	35,50	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,02	684,12	13,68	OK	
INSUMO	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	L	0,4405	7,11	3,13		
5.2.2001	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	M2	QTD: 3,3	116,34	383,92	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0168	569,72	9,57	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	31,04	19,24	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	35,87	22,23	OK	
INSUMO	SINAPI	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,97	5,47	5,30		
INSUMO	SINAPI	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,46	4,44	6,48		
INSUMO	SINAPI	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,46	2,77	4,04		
INSUMO	SINAPI	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,204	4,85	49,48		

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
5.2.2002	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	QTD: 3,09	9,97	30,80	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615	35,62	2,19	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	33,38	1,36	OK	
INSUMO	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	KG	1	6,42	6,42		
5.2.2003	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	QTD: 0,06	1.159,88	69,59	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,203	574,04	690,57	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5315	31,04	171,69	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2973	35,87	297,62	OK	
5.2.2004	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	M	QTD: 3,8	61,64	234,23	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,234	9,23	11,38	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,021	964,71	20,25	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121	31,04	3,75	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,241	35,87	8,64	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0015	575,54	0,86	OK	
INSUMO	SINAPI	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	3,14	16,76		
5.2.2005	CDHU	17.02.1930	CHAPISCO 1:4 COM AREIA GROSSA	M2	QTD: 10,91	7,19	78,44	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,1	29,08	2,91		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,1125	23,90	2,69		
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	1,2	0,67	0,80		
INSUMO	CDHU	B.04.000.020504	AREIA GROSSA	M3	0,004	180,86	0,72		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,0022	31,27	0,07		
5.2.2006	CDHU	17.02.0120	EMBOÇO COMUM	M2	QTD: 10,91	25,62	279,51	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,2	29,08	5,82		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,4	23,90	9,56		
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	2,28	0,67	1,53		
INSUMO	CDHU	B.03.000.020505	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	KG	4,54	0,88	4,00		
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,0255	174,05	4,44		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,0086	31,27	0,27		
5.2.2007	CDHU	17.02.0220	REBOCO	M2	QTD: 10,91	15,29	166,81	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,25	29,08	7,27		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,25	23,90	5,98		
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	0,5064	0,67	0,34		
INSUMO	CDHU	B.03.000.020505	CAL HIDRATADA (SACO DE 20 KG)	KG	1,0052	0,88	0,88		
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,0043	174,05	0,75		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,0022	31,27	0,07		
5.2.2008	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	QTD: 10,91	5,73	62,51	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	31,04	0,28	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0566	37,45	2,11	OK	
INSUMO	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,29472	11,36	3,34		
5.2.2009	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	QTD: 10,91	18,57	202,59	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	31,04	1,45	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2866	37,45	10,73	OK	
INSUMO	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20615	31,03	6,39		
5.2.10	CDHU	14.20.020	CIMALHA EM CONCRETO COM PINGADEIRA	M	QTD: 2,8	13,43	37,60	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010111	CARPINTEIRO	H	0,13	29,08	3,78		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010112	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,13	23,90	3,11		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,05	29,08	1,45		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,0302	23,90	0,72		
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	1,812	0,67	1,21		
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,0072	174,05	1,25		
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	0,0106	160,44	1,70		
INSUMO	CDHU	D.02.000.021018	SARRAFO DE CEDRINHO BRUTO - 1" X 3"	M	0,006	5,00	0,03		
INSUMO	CDHU	E.02.000.026760	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	KG	0,0006	10,22	0,01		
INSUMO	CDHU	F.12.000.028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,0005	16,19	0,01		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,0052	31,27	0,16		
5.3.2001	SINAPI	101731	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026 (PEDRA QUARTZITO - ROSA)	M2	QTD: 1	394,97	394,97	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	31,04	38,80	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	35,87	44,83	OK	

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0307	684,12	21,00	OK	
INSUMO	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,85	2,24	15,34		
INSUMO	SINAPI	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO. *20 X *40 CM. E= *1,5 A *2,5 CM	M2	1,075	255,82	275,00		
5.3.2002	CDHU	97.02.190	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL	M2	QTD: 0,3	1.716,68	515,00	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010101	AJUDANTE GERAL	H	2	23,90	47,80		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	2	29,08	58,16		
INSUMO	CDHU	N.04.000.039085	PLACA COM SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE 7 X 25 CM, EM ACRÍLICO CRISTAL OU COLORIDO, COM ESPESURA DE 2 MM, COM TEXTO EM VINÍLICO ADESIVO	M2	1	1.610,72	1.610,72		
SUBTOTAL 5			SUBTOTAL DO GRUPO 5				3.474,95		
6.1.2001	CDHU	06.02.2020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	QTD: 0,64	71,70	45,88	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	3	23,90	71,70		
6.1.2002	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	QTD: 0,06	228,38	13,70	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,5	23,90	35,85		
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	1,2	160,44	192,53		
6.1.2003	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	QTD: 1,72	79,82	137,29	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,053	39,16	2,07	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,013	40,41	0,52	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,088	35,16	38,25	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,477	33,00	15,74	OK	
INSUMO	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,053	14,03	0,74		
INSUMO	SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,134	13,69	15,52		
INSUMO	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	11,59	0,30		
INSUMO	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,547	2,89	1,58		
INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,605	8,25	4,99		
INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0167	6,83	0,11		
6.1.2004	CDHU	12.01.2021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	QTD: 6	74,71	448,26	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,05	29,08	1,45		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,05	23,90	1,20		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,16	29,08	4,65		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	2,0285	23,90	48,48		
INSUMO	CDHU	B.06.000.021525	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	0,63	6,17	3,89		
INSUMO	CDHU	C.04.000.020535	CONCRETO USINADO FCK= 20 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	M3	0,0314	474,50	14,90		
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,01	13,64	0,14		
6.1.2005	CDHU	10.01.1940	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	QTD: 11,65	10,27	119,64	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,04	29,08	1,16		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,08	23,90	1,91		
INSUMO	CDHU	B.06.000.021525	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	1,1	6,17	6,79		
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,03	13,64	0,41		
6.1.2006	CDHU	10.01.1960	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	QTD: 3,39	10,65	36,10	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,04	29,08	1,16		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,08	23,90	1,91		
INSUMO	CDHU	B.06.000.021538	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	KG	1,1	6,52	7,17		
INSUMO	CDHU	E.02.000.027010	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,03	13,64	0,41		
6.1.2007	CDHU	11.03.1990	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	QTD: 0,39	577,80	225,34	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	6	23,90	143,40		
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	300	0,67	201,00		
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,638	174,05	111,04		
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL) BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	M3	0,703	160,44	112,79		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125		H	0,306	31,27	9,57		
6.1.2008	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	QTD: 0,39	201,56	78,60	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	2	29,08	58,16		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	6	23,90	143,40		
6.1.2009	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	M2	QTD: 4,05	59,23	239,88	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232	31,04	6,92	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897	35,87	35,50	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,02	684,12	13,68	OK	
INSUMO	SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	L	0,4405	7,11	3,13		
6.1.10	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	QTD: 0,4	15,00	6,00	OK	

 Prefeitura de SOROCABA							SERPO		
							Secretaria de Serviços Públicos e Obras		
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%	
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00	
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	35,62	1,49	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	33,38	0,50	OK	
INSUMO	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	21,90	0,24		
INSUMO	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,676	5,40	3,65		
INSUMO	SINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M M2 DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,824	11,07	9,12		
6.1.11	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	QTD: 0,03	740,23	22,20	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828	31,04	55,33	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	35,87	5,59	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	35,16	57,19	OK	
INSUMO	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315	485,81	598,27		
INSUMO	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	11,37	3,40		
INSUMO	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	2,89	7,22		
INSUMO	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	4,19	13,09		
INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	6,83	0,14		
6.2.2001	SINAPI	105095	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	QTD: 4,45	111,56	496,44	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,29131	0,03	0,00	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52706	35,16	18,53	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37647	33,00	12,42	OK	
INSUMO	SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,31154	5,56	1,73		
INSUMO	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03055	11,46	0,35		
INSUMO	SINAPI	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,54374	5,24	8,08		
INSUMO	SINAPI	10527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005446	28,00	0,01		
INSUMO	SINAPI	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,09159	64,53	70,44		
6.2.2002	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	QTD: 2,89	37,67	108,86	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076	37,45	26,49	OK	
INSUMO	SINAPI	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2706	37,36	10,10		
INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0406	26,72	1,08		
6.2.2003	CDHU	29.03.2020	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 5/16´ (7.94 MM)	M	QTD: 18	26,94	484,92	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,3	29,08	8,72		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,3	23,90	7,17		
INSUMO	CDHU	E.10.000.049575	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 5/16´ (8 MM) COM TERMINAL GANCHO-OLHAL	UN	0,1	22,57	2,26		
INSUMO	CDHU	E.10.000.090472	CABO DE AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO 5/16´ (7.94MM)	M	1,03	8,32	8,57		
INSUMO	CDHU	P.19.000.044309	PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 ATÉ 50 MM²; REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	0,2	1,10	0,22		
6.2.2004	CDHU	97.02.190	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL	M2	QTD: 0,13	1.716,68	223,16	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010101	AJUDANTE GERAL	H	2	23,90	47,80		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	2	29,08	58,16		
INSUMO	CDHU	N.04.000.039085	PLACA COM SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE 7 X 25 CM, EM ACRÍLICO CRISTAL OU COLORIDO, COM ESPESSURA DE 2 MM, COM TEXTO EM VINÍLICO ADESIVO	M2	1	1.610,72	1.610,72		
SUBTOTAL 6		SUBTOTAL DO GRUPO 6					2.686,27		
7.1.2001	CDHU	41.10.330	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M	UN	QTD: 1	2.610,11	2.610,11	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	0,5	34,83	17,42		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	1,5	29,08	43,62		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	3	23,90	71,70		
INSUMO	CDHU	B.02.000.020508	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	KG	253,44	0,67	169,80		
INSUMO	CDHU	B.04.000.020503	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	M3	0,46	174,05	80,06		
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	0,643	160,44	103,16		
INSUMO	CDHU	P.04.000.091361	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10 M	UN	1	1.854,43	1.854,43		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080125	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	H	0,38	31,27	11,88		
INSUMO	CDHU	S.01.000.080351	GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG	H	1	258,04	258,04		

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
7.1.2002	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UN	QTD: 4	337,70	1.350,80	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	45,08	9,30	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064	34,00	7,01	OK	
INSUMO	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	253,25	253,25		
INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	6,78	0,09		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0517014	84,97	4,39	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,2016071	315,79	63,66	OK	
7.1.2003	CDHU	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	QTD: 2	113,07	226,14	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	0,3	34,83	10,45		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,3	23,90	7,17		
INSUMO	CDHU	P.15.000.092175	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA; REF. DTS-2-60 DA REPUME, RCA LÂMPADAS, SB-2 ANGULAR DA INDUSPAR OU EQUIVALENTE	UN	1	95,45	95,45		
7.1.2004	CDHU	06.02.2020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	QTD: 0,08	71,70	5,73	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVEANTE	H	3	23,90	71,70		
7.1.2005	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	M2	QTD: 0,16	10,23	1,63	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,006753	47,81	0,32	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191587	31,04	5,94	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110919	35,87	3,97	OK	
7.1.2006	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	QTD: 1	248,61	248,61	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	M3	0,049	298,60	14,63	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	M3	0,0148	3.543,66	52,44	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239	31,04	0,74	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304	35,87	1,09	OK	
INSUMO	SINAPI	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1	179,71	179,71		
7.1.2007	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	QTD: 0,05	228,38	11,41	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVEANTE	H	1,5	23,90	35,85		
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	1,2	160,44	192,53		
7.1.2008	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	QTD: 0,06	445,19	26,71	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,7131	0,40	0,28	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,7563	1,86	1,40	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	34,17	50,21	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	31,04	72,24	OK	
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	87,10	50,44		
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,063	0,72	196,60		
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	92,00	74,02		
7.1.2009	CDHU	39.21.230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	QTD: 12	7,68	92,16	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	0,02	34,83	0,70		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,02	23,90	0,48		
INSUMO	CDHU	P.08.000.043043	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1,02	6,37	6,50		
7.1.10	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	QTD: 1	87,65	87,65	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	45,08	11,19	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	34,00	8,44	OK	
INSUMO	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	68,02	68,02		
7.1.11	CDHU	42.05.110	CONECTOR CABO/HASTE DE 3/4"	UN	QTD: 1	26,05	26,05	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	0,1	34,83	3,48		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,1	23,90	2,39		
INSUMO	CDHU	P.19.000.024014	CONECTOR GRAMPO CABO/HASTE DE 3/4"	UN	1	20,18	20,18		
7.1.12	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	QTD: 4	28,51	114,04	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	45,08	0,65	OK	

		SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras						
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	34,00	0,49	OK
INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	6,78	0,14	
INSUMO	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	27,23	27,23	
7.2.2001	CDHU	06.02.2020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	QTD: 2,7	71,70	193,59	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	3	23,90	71,70	
7.2.2002	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	M2	QTD: 3,6	10,23	36,82	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,006753	47,81	0,32	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191587	31,04	5,94	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110919	35,87	3,97	OK
7.2.2003	CDHU	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM. COM ACESSÓRIOS	M	QTD: 12	17,76	213,12	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	0,04	34,83	1,39	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,04	23,90	0,96	
INSUMO	CDHU	P.03.000.042623	DUTO CORRUGADO TIPO KANALEX-KL, DN= 75MM	M	1,03	14,96	15,41	
7.2.2004	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	QTD: 36	12,64	455,04	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	45,08	2,29	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	34,00	1,73	OK
INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,78	0,06	
INSUMO	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	6,89	8,56	
7.2.2005	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	QTD: 0,18	445,19	80,13	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,7131	0,40	0,28	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,7563	1,86	1,40	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	34,17	50,21	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	31,04	72,24	OK
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	0,5792	87,10	50,44	
INSUMO	SINAPI	1379	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	273,063	0,72	196,60	
INSUMO	SINAPI	370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,8046	92,00	74,02	
7.2.2006	SINAPI	93382	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	92,00	74,02	
7.2.2006	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	QTD: 2,52	35,79	90,19	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,1962	47,81	9,38	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	31,04	24,41	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0006	85,35	0,05	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0054	362,15	1,95	OK
7.3.2001	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	QTD: 1	116,68	116,68	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52171	45,08	23,51	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52171	34,00	17,73	OK
INSUMO	SINAPI	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	75,04	75,04	
INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,10	0,40	
7.3.2002	CDHU	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	QTD: 8	49,72	397,76	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	0,6	34,83	20,90	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,6	23,90	14,34	
INSUMO	CDHU	P.04.000.042171	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 3/4" - NBR13057	M	1,05	13,79	14,48	
7.3.2003	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	QTD: 1	133,99	133,99	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	0,6	34,83	20,90	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,6	23,90	14,34	
INSUMO	CDHU	P.26.000.044616	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	UN	1	98,75	98,75	
7.3.2004	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	QTD: 1	358,01	358,01	OK

 Prefeitura de SOROCABA									
								SERPO	
								Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263374	45,08	11,87	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263374	34,00	8,95	OK	
INSUMO	SINAPI	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	331,91	331,91		
INSUMO	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,76	5,28		
7.3.2005	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	QTD: 1	28,51	28,51	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	45,08	0,65	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	34,00	0,49	OK	
INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	6,78	0,14		
INSUMO	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	27,23	27,23		
7.3.2006	CDHU	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	QTD: 1	152,71	152,71	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	0,25	34,83	8,71		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,25	23,90	5,98		
INSUMO	CDHU	P.26.000.044602	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA, 2 POLOS, REF. 5SM1 312-0 MB DA SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	1	138,02	138,02		
7.4.2001	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_12/2025	UN	QTD: 1	2.073,91	2.073,91	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	25,13	25,13	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	710,61	710,61	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	131,33	131,33	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	66,92	130,49	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	77,81	77,81	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E M INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,65	20,09	334,49	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	31,15	31,15	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	29,46	29,46	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91885	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	18,72	18,72	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05	22,37	135,33	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1568	45,08	142,30	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314	34,00	21,46	OK	
INSUMO	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,28	0,56		
INSUMO	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	3,43	0,57		
INSUMO	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	177,99	177,99		
INSUMO	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	48,40	48,40		
INSUMO	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	57,68	3,46		
INSUMO	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,10	0,40		
INSUMO	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	2	1,29	2,58		
INSUMO	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	9,37	28,11		
INSUMO	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	5,32	5,32		
INSUMO	SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	18,24	18,24		
7.4.2002	SINAPI - INSUMO	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	QTD: 1	1.072,10	1.072,10	OK	
INSUMO	SINAPI	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1.072,10	1.072,10		
7.4.2003	CDHU	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	UN	QTD: 2	80,11	160,22	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	0,3333	23,90	7,97		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010117	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	0,3333	75,98	25,32		
INSUMO	CDHU	P.12.000.049753	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, IN 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO DE 12 ATÉ 15 KA, REF. 722.B.010.127 / 220 FABRICAÇÃO CLAMPER, DPS15275 FABRICAÇÃO STECK OU EQUIVALENTE	UN	1	46,82	46,82		

Prefeitura de SOROCABA Secretaria de Serviços Públicos e Obras							SERPO	
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
7.4.2004	CDHU	06.02.2020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	QTD: 0,08	71,70	5,73	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	3	23,90	71,70	
7.4.2005	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	M2	QTD: 0,16	10,23	1,63	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,006753	47,81	0,32	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191587	31,04	5,94	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110919	35,87	3,97	OK
7.4.2006	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	QTD: 1	248,61	248,61	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	M3	0,049	298,60	14,63	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	M3	0,0148	3.543,66	52,44	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239	31,04	0,74	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304	35,87	1,09	OK
INSUMO	SINAPI	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1	179,71	179,71	
7.4.2007	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	QTD: 0,05	228,38	11,41	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,5	23,90	35,85	
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	1,2	160,44	192,53	
7.4.2008	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	QTD: 0,06	445,19	26,71	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,7131	0,40	0,28	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,7563	1,86	1,40	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	34,17	50,21	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	31,04	72,24	OK
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	0,5792	87,10	50,44	
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,063	0,72	196,60	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	92,00	74,02	
7.4.2009	COMPOSIÇÃO	C.09	CAIXA DE PROTEÇÃO ANTIFURTO	UN.	QTD: 1	857,34	857,34	OK
AUXILIAR (N1)	CDHU	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MÉDIAS	KG	23	25,00	575,00	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	0,6	31,29	18,77	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	0,6	34,58	20,75	OK
INSUMO	SINAPI	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 8,0 MM. INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	40,66	40,66	
INSUMO	SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4	26,72	106,88	
INSUMO	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4	23,82	95,28	
SUBTOTAL 7			SUBTOTAL DO GRUPO 7				11.515,25	
8.1.2001	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	QTD: 0,26	228,38	59,37	OK
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,5	23,90	35,85	
INSUMO	CDHU	B.05.000.020518	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	M3	1,2	160,44	192,53	
8.1.2002	SIURB - EDIF	18-012-017	IV.07 - BANCO EM ALVENARIA APARENTE E CONCRETO	M	QTD: 15	423,32	6.349,80	OK
INSUMO	SIURB - EDIF	2013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	0,624	33,86	21,13	
INSUMO	SIURB - EDIF	2015	FERREIRO (SGSP)	H	0,145915	33,40	4,87	
INSUMO	SIURB - EDIF	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	2,580825	32,48	83,83	
INSUMO	SIURB - EDIF	2099	SERVENTE (SGSP)	H	6,269915	25,89	162,33	
INSUMO	SIURB - EDIF	10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	0,02	152,97	3,06	
INSUMO	SIURB - EDIF	10608	CONCRETO FCK=15MPa C/ BRITA 2	M3	0,0795	444,28	35,32	
INSUMO	SIURB - EDIF	10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	M3	0,02	754,86	15,10	
INSUMO	SIURB - EDIF	11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	0,24	3,20	0,77	
INSUMO	SIURB - EDIF	11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	0,48	11,44	5,49	
INSUMO	SIURB - EDIF	11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	Kg	2,097523	6,53	13,70	
INSUMO	SIURB - EDIF	12580	TIJOLO MACIO DE BARRO COMUM	Un	93,56	0,68	63,62	
INSUMO	SIURB - EDIF	14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	0,612	21,12	12,93	
INSUMO	SIURB - EDIF	17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	0,072	10,03	0,72	
INSUMO	SIURB - EDIF	17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	0,036479	12,33	0,45	
8.1.2003	SIURB - EDIF	18-016-019	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	QTD: 1	3.424,46	3.424,46	OK
INSUMO	SIURB - EDIF	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	0,25	32,48	8,12	
INSUMO	SIURB - EDIF	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,25	25,89	6,47	
INSUMO	SIURB - EDIF	79861	PLACA ORIENTADORA VERTICAL (EXERCITADOR P/ IDOSOS) 2000X1000 MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	Un	1	3.409,87	3.409,87	
8.1.2004	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	QTD: 1	1.299,41	1.299,41	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0222	644,65	14,31	OK

Prefeitura de SOROCABA							SERPO		
							Secretaria de Serviços Públicos e Obras		
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%	
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00	
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787	31,04	17,96	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681	35,87	31,13	OK	
INSUMO	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	1.235,91	1.235,91		
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012	87,10	0,10		
SUBTOTAL 8			SUBTOTAL DO GRUPO 8				11.133,04		
9.1.2001	CDHU	06.02.2020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	QTD: 6,45	71,70	462,46	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	3	23,90	71,70		
9.1.2002	SIURB - INFRA	05-016-000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	QTD: 45,25	39,42	1.783,75	OK	
INSUMO	SIURB - INFRA	2020	PEDREIRO (SGSP)	H	0,08	32,48	2,60		
INSUMO	SIURB - INFRA	2099	SERVENTE (SGSP)	H	0,16	25,89	4,14		
INSUMO	SIURB - INFRA	10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	0,005	451,25	2,26		
INSUMO	SIURB - INFRA	10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	0,0001	792,30	0,08		
INSUMO	SIURB - INFRA	36220	GUIA DE CONCRETO PARA JARDIM	M	1	30,35	30,35		
9.1.2003	CDHU	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	QTD: 5,99	248,72	1.489,83	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	2,5	23,90	59,75		
INSUMO	CDHU	N.01.000.038511	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	1	188,97	188,97		
9.1.2004	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 (MUDA DE: ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS/ALECRIM)	M2	QTD: 19,95	75,49	1.506,02	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	32,32	1,63	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2534	31,04	7,86	OK	
INSUMO	SINAPI	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRAÇAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25	2,64	66,00		
9.1.2005	COMPOSIÇÃO	C.35	IRRIGAÇÃO MENSAL	M2.MÊS	QTD: 39,9	10,74	428,52	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	293,72	8,81	OK	
INSUMO	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,09	21,39	1,93		
9.2.2001	CDHU	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	QTD: 9	248,72	2.238,48	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	2,5	23,90	59,75		
INSUMO	CDHU	N.01.000.038511	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	1	188,97	188,97		
9.2.2002	CDHU	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	QTD: 180	19,89	3.580,20	OK	
INSUMO	CDHU	B.01.000.010101	AJUDANTE GERAL	H	0,18	23,90	4,30		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,06	29,08	1,74		
INSUMO	CDHU	N.01.000.038511	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	0,01	188,97	1,89		
INSUMO	CDHU	N.01.000.038513	GRAMA TIPO ESMERALDA EM PLACAS	M2	1	11,96	11,96		
9.2.2003	COMPOSIÇÃO	C.35	IRRIGAÇÃO MENSAL	M2.MÊS	QTD: 360	10,74	3.866,40	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	293,72	8,81	OK	
INSUMO	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,09	21,39	1,93		
SUBTOTAL 9			SUBTOTAL DO GRUPO 9				15.355,66		
			TOTAL DO ORÇAMENTO PRINCIPAL:				137.373,54		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	31,04	31,04		
AUX (N2)	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,45	0,45	OK	
INSUMO	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,54	1,54		
INSUMO	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,57	0,57		
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43		
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07		
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48		
INSUMO	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	21,39	21,39		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	QTD: 1	98,62	98,62		
AUX (N2)	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1	5,63	5,63	OK	
AUX (N2)	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	13,95	13,95	OK	
AUX (N2)	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1	39,75	39,75	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	39,29	39,29	OK	

		SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras						
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	QTD: 1	370,49	370,49	
AUX (N2)	SINAPI	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1	203,93	203,93	OK
AUX (N2)	SINAPI	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1	67,94	67,94	OK
AUX (N2)	SINAPI	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1	5,63	5,63	OK
AUX (N2)	SINAPI	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1	13,95	13,95	OK
AUX (N2)	SINAPI	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1	39,75	39,75	OK
AUX (N2)	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	39,29	39,29	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	QTD: 1	84,99	84,99	
AUX (N2)	SINAPI	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	10,06	10,06	OK
AUX (N2)	SINAPI	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	38,08	38,08	OK
AUX (N2)	SINAPI	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	36,85	36,85	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	QTD: 1	185,45	185,45	
AUX (N2)	SINAPI	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	10,06	10,06	OK
AUX (N2)	SINAPI	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	38,08	38,08	OK
AUX (N2)	SINAPI	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	36,85	36,85	OK
AUX (N2)	SINAPI	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	52,86	52,86	OK
AUX (N2)	SINAPI	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	47,60	47,60	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	QTD: 1	114,72	114,72	
AUX (N2)	SINAPI	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	14,23	14,23	OK
AUX (N2)	SINAPI	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	53,86	53,86	OK
AUX (N2)	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	46,63	46,63	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	QTD: 1	286,04	286,04	
AUX (N2)	SINAPI	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	104,00	104,00	OK
AUX (N2)	SINAPI	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	67,32	67,32	OK
AUX (N2)	SINAPI	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	14,23	14,23	OK
AUX (N2)	SINAPI	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	53,86	53,86	OK
AUX (N2)	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	46,63	46,63	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	QTD: 1	76,14	76,14	

		SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras						
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUX (N2)	SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	3,72	3,72	OK
AUX (N2)	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	39,29	39,29	OK
AUX (N2)	SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	9,23	9,23	OK
AUX (N2)	SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	23,90	23,90	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	QTD: 1	213,53	213,53	
AUX (N2)	SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	3,72	3,72	OK
AUX (N2)	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	39,29	39,29	OK
AUX (N2)	SINAPI	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	94,25	94,25	OK
AUX (N2)	SINAPI	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	43,14	43,14	OK
AUX (N2)	SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	9,23	9,23	OK
AUX (N2)	SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	23,90	23,90	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	QTD: 1	10,72	10,72	
AUX (N2)	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	9,31	9,31	OK
AUX (N2)	SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,70	0,70	OK
AUX (N2)	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,15	0,15	OK
AUX (N2)	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,56	0,56	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	35,87	35,87	
AUX (N2)	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,55	0,55	OK
INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,47	1,47	
INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	26,03	26,03	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	QTD: 1	0,47	0,47	
AUX (N2)	SINAPI	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,08	0,08	OK
AUX (N2)	SINAPI	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,39	0,39	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	QTD: 1	10,35	10,35	

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUX (N2)	SINAPI	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	9,38	9,38	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,50	0,50	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,08	0,08	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,39	0,39	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	QTD: 1	0,71	0,71		
AUX (N2)	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,15	0,15	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,56	0,56	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	35,60	35,60		
AUX (N2)	SINAPI	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,30	0,30	OK	
INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,47	1,47		
INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73		
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43		
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07		
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48		
INSUMO	SINAPI	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1	26,01	26,01		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	QTD: 1	488,50	488,50		
AUX (N2)	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787	0,40	0,31	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259	1,86	1,53	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	34,17	54,82	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	H	2,5333	31,04	78,63	OK	
INSUMO	SINAPI	4721	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	87,10	51,14		
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	0,72	232,54		
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	92,00	69,53		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	35,16	35,16		
AUX (N2)	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,30	0,30	OK	
INSUMO	SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,45	1,45		
INSUMO	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,29	0,29		
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43		
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07		
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48		
INSUMO	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	26,03	26,03		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	QTD: 1	203,44	203,44		
AUX (N2)	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	31,04	39,70	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639	35,87	22,92	OK	
INSUMO	SINAPI	36178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,4375	19,91	128,17		
INSUMO	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	4,28	1,02		
INSUMO	SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62	1,35	11,63		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	QTD: 1	502,73	502,73		
AUX (N2)	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	0,40	0,28	OK	

		SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras						
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUX (N2)	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,7534	1,86	1,40	OK
AUX (N2)	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	34,17	50,01	OK
AUX (N2)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	31,04	71,75	OK
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	87,10	51,68	
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	0,72	261,11	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	92,00	66,50	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	35,62	35,62	
AUX (N2)	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,30	0,30	OK
INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,47	1,47	
INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1	26,03	26,03	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	33,38	33,38	
AUX (N2)	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,27	0,27	OK
INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,47	1,47	
INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	23,82	23,82	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	33,00	33,00	
AUX (N2)	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,35	0,35	OK
INSUMO	SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,45	1,45	
INSUMO	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,29	0,29	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	23,82	23,82	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	QTD: 1	0,60	0,60	
AUX (N2)	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1	0,11	0,11	OK
AUX (N2)	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	H	1	0,49	0,49	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	QTD: 1	1,43	1,43	
AUX (N2)	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1	0,45	0,45	OK
AUX (N2)	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1	0,38	0,38	OK
AUX (N2)	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1	0,11	0,11	OK
AUX (N2)	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	H	1	0,49	0,49	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	QTD: 1	569,72	569,72	
AUX (N2)	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	3,27	0,40	1,30	OK
AUX (N2)	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,99	1,86	1,84	OK

 SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras								
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUX (N2)	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,26	34,17	145,56	OK
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	178,82	0,72	128,75	
INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	158,95	1,15	182,79	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,19	92,00	109,48	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	QTD: 1	574,04	574,04	
AUX (N2)	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	0,40	0,19	OK
AUX (N2)	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138	1,86	2,07	OK
AUX (N2)	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069	34,17	54,90	OK
AUX (N2)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492	31,04	79,12	OK
INSUMO	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5882	100,56	59,14	
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527	0,72	302,50	
INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255	1,15	17,39	
INSUMO	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302	93,20	58,73	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	QTD: 1	9,23	9,23	
AUX (N2)	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488	35,62	1,73	OK
AUX (N2)	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325	33,38	1,08	OK
INSUMO	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	6,42	6,42	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	QTD: 1	964,71	964,71	
AUX (N2)	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,203	574,04	690,57	OK
AUX (N2)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2313	31,04	100,29	OK
AUX (N2)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8469	35,87	173,85	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	QTD: 1	575,54	575,54	
AUX (N2)	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8	1,66	4,64	OK
AUX (N2)	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,85	5,34	4,53	OK
AUX (N2)	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	34,17	124,72	OK
AUX (N2)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	31,04	24,52	OK
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,12	0,72	127,52	
INSUMO	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,44	1,15	181,05	
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18	92,00	108,56	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	37,45	37,45	
AUX (N2)	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,38	0,38	OK
INSUMO	SINAPI	43490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,87	1,87	
INSUMO	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,08	2,08	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1	26,03	26,03	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	QTD: 1	0,65	0,65	
AUX (N2)	SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,12	0,12	OK
AUX (N2)	SINAPI	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	H	1	0,53	0,53	OK
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	QTD: 1	3,30	3,30	
AUX (N2)	SINAPI	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,23	2,23	OK
AUX (N2)	SINAPI	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,42	0,42	OK
AUX (N2)	SINAPI	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,12	0,12	OK

		SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras							
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%	
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00	
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUX (N2)	SINAPI	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	1	0,53	0,53	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	QTD: 1	0,40	0,40		
AUX (N2)	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H	1	0,07	0,07	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	1	0,33	0,33	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	QTD: 1	1,86	1,86		
AUX (N2)	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	1	1,10	1,10	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	1	0,36	0,36	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H	1	0,07	0,07	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	1	0,33	0,33	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	34,17	34,17		
AUX (N2)	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,21	0,21	OK	
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92		
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02		
INSUMO	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	25,93	25,93		
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43		
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07		
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	QTD: 1	39,16	39,16		
AUX (N2)	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1	0,01	0,01	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	H	1	0,09	0,09	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	39,06	39,06	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	QTD: 1	40,41	40,41		
AUX (N2)	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1	1,19	1,19	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1	0,06	0,06	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1	0,01	0,01	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	H	1	0,09	0,09	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	39,06	39,06	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	QTD: 1	684,12	684,12		
AUX (N2)	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	3,39	0,40	1,35	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	1,03	1,86	1,91	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42	34,17	151,03	OK	
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,61	0,72	412,99		
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27	92,00	116,84		

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	QTD: 1	0,03	0,03		
AUX (N2)	SINAPI	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1	0,01	0,01	OK	
AUX (N2)	SINAPI	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1	0,02	0,02	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	45,08	45,08		
AUX (N2)	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,28	1,28	OK	
INSUMO	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,38	1,38		
INSUMO	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83		
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43		
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07		
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48		
INSUMO	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	34,50	34,50		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	34,00	34,00		
AUX (N2)	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,88	0,88	OK	
INSUMO	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,38	1,38		
INSUMO	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83		
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43		
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07		
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48		
INSUMO	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	23,82	23,82		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	QTD: 1	84,97	84,97		
AUX (N2)	SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	4,20	4,20	OK	
AUX (N2)	SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	10,41	10,41	OK	
AUX (N2)	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	28,21	28,21	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	42,15	42,15	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	QTD: 1	315,79	315,79		
AUX (N2)	SINAPI	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	182,89	182,89	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1	4,20	4,20	OK	
AUX (N2)	SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	47,93	47,93	OK	
AUX (N2)	SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	10,41	10,41	OK	
AUX (N2)	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	28,21	28,21	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	42,15	42,15	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	QTD: 1	47,81	47,81		
AUX (N2)	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	6,66	6,66	OK	

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUX (N2)	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1	1,04	1,04	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1	0,22	0,22	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1	0,83	0,83	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	39,06	39,06	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	M3	QTD: 1	298,60	298,60		
AUX (N2)	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,13505	47,81	6,45	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,504238	31,04	108,77	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02877	35,87	72,77	OK	
INSUMO	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	100,56	110,61		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, LAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 03/2024	M3	QTD: 1	3.543,66	3.543,66		
AUX (N2)	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,2	490,26	588,31	OK	
AUX (N2)	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	27,8988	15,78	440,24	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,7043	39,16	27,58	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,4877	40,41	19,70	OK	
AUX (N2)	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	18,0917	0,60	10,85	OK	
AUX (N2)	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	6,635	1,43	9,48	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499	31,04	973,10	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499	35,87	1.124,52	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96	35,24	210,03	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	33,00	39,33	OK	
INSUMO	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	12,59	5,49		
INSUMO	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283	2,89	16,26		
INSUMO	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	6,83	0,56		
INSUMO	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404	40,31	78,21		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	QTD: 1	85,35	85,35		
AUX (N2)	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1	4,77	4,77	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	H	1	11,83	11,83	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1	30,62	30,62	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	38,13	38,13	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	QTD: 1	362,15	362,15		
AUX (N2)	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1	4,77	4,77	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	H	1	11,83	11,83	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1	30,62	30,62	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	38,13	38,13	OK	

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUX (N2)	SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1	222,54	222,54	OK	
AUX (N2)	SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1	54,26	54,26	OK	
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	QTD: 1	25,13	25,13		
AUX (N2)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	45,08	8,39	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	34,00	6,33	OK	
INSUMO	SINAPI	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1	10,41	10,41		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	UN	QTD: 1	710,61	710,61		
AUX (N2)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1170909	45,08	185,59	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9149091	34,00	31,10	OK	
AUX (N2)	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,9865201	84,97	83,82	OK	
AUX (N2)	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,07316	315,79	23,10	OK	
INSUMO	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	43,00	387,00		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	QTD: 1	131,33	131,33		
AUX (N2)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	45,08	17,50	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	34,00	13,19	OK	
INSUMO	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	100,64	100,64		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	QTD: 1	66,92	66,92		
AUX (N2)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	45,08	1,49	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	34,00	1,12	OK	
INSUMO	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	61,25	64,31		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	QTD: 1	77,81	77,81		
AUX (N2)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353163	45,08	15,92	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,353163	34,00	12,00	OK	
INSUMO	SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	45,71	45,71		
INSUMO	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	2,09	4,18		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	QTD: 1	20,09	20,09		
AUX (N2)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	45,08	3,42	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	34,00	2,58	OK	
INSUMO	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	6,78	0,06		
INSUMO	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434	11,29	14,03		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	QTD: 1	31,15	31,15		
AUX (N2)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	45,08	14,78	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	34,00	11,15	OK	
INSUMO	SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	5,22	5,22		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	QTD: 1	29,46	29,46		
AUX (N2)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	45,08	14,78	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,328	34,00	11,15	OK	
INSUMO	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,53	3,53		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91885	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	QTD: 1	18,72	18,72		
AUX (N2)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	45,08	9,87	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	34,00	7,44	OK	

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
INSUMO	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,41	1,41		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QTD: 1	22,37	22,37		
AUX (N2)	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	45,08	8,88	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	34,00	6,69	OK	
INSUMO	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017	6,69	6,80		
AUXILIAR (N1)	CDHU	C32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	KG	QTD: 1	25,00	25,00		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010101	AJUDANTE GERAL	H	0,3	23,90	7,17		
INSUMO	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,3	29,08	8,72		
INSUMO	CDHU	E.05.000.026662	CHAPA DE AÇO ASTM A-36 DE 1/4"	KG	1	9,11	9,11		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	QTD: 1	31,29	31,29		
AUX (N2)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266	37,45	19,72	OK	
INSUMO	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,207	47,94	9,92		
INSUMO	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619	26,72	1,65		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	QTD: 1	34,58	34,58		
AUX (N2)	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779	37,45	25,38	OK	
INSUMO	SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS	L	0,1776	49,17	8,73		
INSUMO	SINAPI	5318	FERROSAS DILUENTE AGUARRAS	L	0,0178	26,72	0,47		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	QTD: 1	644,65	644,65		
AUX (N2)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2383	31,04	193,63	OK	
INSUMO	SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5946	286,32	170,24		
INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092	0,72	203,98		
INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8348	92,00	76,80		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	32,32	32,32		
AUX (N2)	SINAPI	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11	OK	
INSUMO	SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1	22,92	22,92		
INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,47	1,47		
INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73		
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43		
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07		
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48		
AUXILIAR (N1)	SINAPI	C6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	QTD: 1	293,72	293,72		
AUX (N2)	SINAPI	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	3,41	3,41	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1	8,44	8,44	OK	
AUX (N2)	SINAPI	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	22,08	22,08	OK	
AUX (N2)	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	38,13	38,13	OK	
AUX (N2)	SINAPI	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	38,77	38,77	OK	
AUX (N2)	SINAPI	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	182,89	182,89	OK	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,45	0,45		
INSUMO	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	21,39	0,45		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	QTD: 1	5,63	5,63		
INSUMO	SINAPI	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057	745.258,65	4,24		

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
INSUMO	SINAPI	37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000059	236.779,76	1,39		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	QTD: 1	13,95	13,95		
INSUMO	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000141	745.258,65	10,50		
INSUMO	SINAPI	37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000146	236.779,76	3,45		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	QTD: 1	39,75	39,75		
INSUMO	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000342	745.258,65	25,48		
INSUMO	SINAPI	37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000603	236.779,76	14,27		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	39,29	39,29		
AUX (N3)	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,15	0,15	OK	
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92		
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02		
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43		
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07		
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48		
INSUMO	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1	31,11	31,11		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	QTD: 1	203,93	203,93		
INSUMO	SINAPI	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	29,47	6,92	203,93		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	QTD: 1	67,94	67,94		
INSUMO	SINAPI	37762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000642	745.258,65	47,84		
INSUMO	SINAPI	37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000849	236.779,76	20,10		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	10,06	10,06		
INSUMO	SINAPI	4262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000148	680.000,00	10,06		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	38,08	38,08		
INSUMO	SINAPI	4262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,000056	680.000,00	38,08		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	36,85	36,85		
AUX (N3)	SINAPI	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23	OK	
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92		
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02		
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43		
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07		
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48		
INSUMO	SINAPI	4248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	H	1	28,59	28,59		

		SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras						
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	52,86	52,86	
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,64	6,92	52,86	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	47,60	47,60	
INSUMO	SINAPI	4262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00007	680.000,00	47,60	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	14,23	14,23	
INSUMO	SINAPI	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000148	961.801,77	14,23	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	53,86	53,86	
INSUMO	SINAPI	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,000056	961.801,77	53,86	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	46,63	46,63	
AUX (N3)	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,44	0,44	OK
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92	
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02	
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1	38,16	38,16	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	104,00	104,00	
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,03	6,92	104,00	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	67,32	67,32	
INSUMO	SINAPI	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,00007	961.801,77	67,32	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	3,72	3,72	
INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	591.575,65	3,37	
INSUMO	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	60.984,70	0,35	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	9,23	9,23	
INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	591.575,65	8,34	
INSUMO	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000146	60.984,70	0,89	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	23,90	23,90	
INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	591.575,65	20,23	
INSUMO	SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	60.984,70	3,67	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	94,25	94,25	
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,62	6,92	94,25	

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	43,14	43,14		
INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	591.575,65	37,97		
INSUMO	SINAPI	37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	60.984,70	5,17		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	QTD: 1	9,31	9,31		
INSUMO	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	1,44	6,47	9,31		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	QTD: 1	0,70	0,70		
INSUMO	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	10.637,56	0,70		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	QTD: 1	0,15	0,15		
INSUMO	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143	10.637,56	0,15		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	QTD: 1	0,56	0,56		
INSUMO	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	10.637,56	0,56		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,55	0,55		
INSUMO	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	26,03	0,55		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	QTD: 1	0,08	0,08		
INSUMO	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148	6.023,06	0,08		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	QTD: 1	0,39	0,39		
INSUMO	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,000064	304,38	0,01		
INSUMO	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000064	6.023,06	0,38		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	QTD: 1	9,38	9,38		
INSUMO	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	1,45	6,47	9,38		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	QTD: 1	0,50	0,50		
INSUMO	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00008	304,38	0,02		
INSUMO	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00008	6.023,06	0,48		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,30	0,30		
INSUMO	SINAPI	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,01154	26,01	0,30		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,30	0,30		
INSUMO	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	26,03	0,30		

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,30	0,30		
INSUMO	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	26,03	0,30		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,27	0,27		
INSUMO	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	23,82	0,27		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,35	0,35		
INSUMO	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	23,82	0,35		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	QTD: 1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.828,60	0,11		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	H	QTD: 1	0,49	0,49		
INSUMO	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.828,60	0,49		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	QTD: 1	0,45	0,45		
INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	0,88	0,45		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	QTD: 1	0,38	0,38		
INSUMO	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.828,60	0,38		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	QTD: 1	1,66	1,66		
AUX (N3)	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H	1	0,31	0,31	OK	
AUX (N3)	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H	1	1,35	1,35	OK	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	QTD: 1	5,34	5,34		
AUX (N3)	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	1	2,20	2,20	OK	
AUX (N3)	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	1	1,48	1,48	OK	
AUX (N3)	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H	1	0,31	0,31	OK	
AUX (N3)	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H	1	1,35	1,35	OK	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,38	0,38		
INSUMO	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	26,03	0,38		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF 05/2023	H	QTD: 1	0,12	0,12		
INSUMO	SINAPI	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000148	8.410,08	0,12		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	0,53	0,53		
INSUMO	SINAPI	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000064	8.410,08	0,53		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	2,23	2,23		
INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,54	0,88	2,23		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	0,42	0,42		
INSUMO	SINAPI	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00005	8.410,08	0,42		

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H	QTD: 1	0,07	0,07		
INSUMO	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.214,65	0,07		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	0,33	0,33		
INSUMO	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	5.214,65	0,33		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	1,10	1,10		
INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	0,88	1,10		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	0,36	0,36		
INSUMO	SINAPI	10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	5.214,65	0,36		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,21	0,21		
INSUMO	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	25,93	0,21		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	QTD: 1	0,01	0,01		
INSUMO	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.252,51	0,01		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	H	QTD: 1	0,09	0,09		
INSUMO	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.252,51	0,09		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	39,06	39,06		
AUX (N3)	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,35	0,35	OK	
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92		
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02		
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43		
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07		
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48		
INSUMO	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	30,68	30,68		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	QTD: 1	1,19	1,19		
INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	0,88	1,19		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	QTD: 1	0,06	0,06		
INSUMO	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	1.252,51	0,06		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF 07/2016	H	QTD: 1	0,01	0,01		
INSUMO	SINAPI	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000135	889,90	0,01		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016	H	QTD: 1	0,02	0,02		
INSUMO	SINAPI	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,000032	889,90	0,02		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	1,28	1,28		
INSUMO	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	34,50	1,28		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,88	0,88		
INSUMO	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	23,82	0,88		

								SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES								REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA							BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP							Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	H	QTD: 1	4,20	4,20		
INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	591.575,65	3,37		
INSUMO	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	143.750,00	0,83		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	H	QTD: 1	10,41	10,41		
INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	591.575,65	8,34		
INSUMO	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	143.750,00	2,07		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	QTD: 1	28,21	28,21		
INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	591.575,65	20,29		
INSUMO	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	143.750,00	7,92		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	42,15	42,15		
AUX (N3)	SINAPI	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,54	0,54	OK	
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92		
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02		
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43		
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07		
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48		
INSUMO	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	1	33,58	33,58		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	QTD: 1	182,89	182,89		
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,43	6,92	182,89		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	QTD: 1	47,93	47,93		
INSUMO	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	591.575,65	38,03		
INSUMO	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	143.750,00	9,90		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	QTD: 1	6,66	6,66		
INSUMO	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	1.03	6,47	6,66		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	QTD: 1	1,04	1,04		
INSUMO	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	15.701,54	1,04		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	QTD: 1	0,22	0,22		

							SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras	
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
INSUMO	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	15.701,54	0,22	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	QTD: 1	0,83	0,83	
INSUMO	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	15.701,54	0,83	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	QTD: 1	490,26	490,26	
AUX (N3)	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,6067	1,66	1,00	OK
AUX (N3)	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,6434	5,34	3,43	OK
AUX (N3)	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	34,17	42,71	OK
AUX (N3)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	31,04	61,43	OK
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	0,5972	87,10	52,01	
INSUMO	SINAPI	1379	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	364,9433	0,72	262,75	
INSUMO	SINAPI	370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7275	92,00	66,93	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C92767	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	QTD: 1	15,78	15,78	
AUX (N3)	SINAPI	92799	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1	10,31	10,31	OK
AUX (N3)	SINAPI	88245	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM.	H	0,1055	35,62	3,75	OK
AUX (N3)	SINAPI	88238	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	33,38	0,57	OK
INSUMO	SINAPI	43132	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,025	21,90	0,54	
INSUMO	SINAPI	39017	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN	2,816	0,22	0,61	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88261	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	H	QTD: 1	35,24	35,24	
AUX (N3)	SINAPI	95329	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,38	0,38	OK
INSUMO	SINAPI	43483	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,45	1,45	
INSUMO	SINAPI	43459	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,29	0,29	
INSUMO	SINAPI	37373	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,11	0,11	
INSUMO	SINAPI	37372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43	
INSUMO	SINAPI	37371	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07	
INSUMO	SINAPI	37370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48	
INSUMO	SINAPI	1214	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	26,03	26,03	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91398	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	QTD: 1	4,77	4,77	
INSUMO	SINAPI	37758	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	UN	0,0000057	745.573,13	4,24	
INSUMO	SINAPI	37736	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000058	91.750,00	0,53	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91397	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	QTD: 1	11,83	11,83	
INSUMO	SINAPI	37758	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	UN	0,0000141	745.573,13	10,51	
INSUMO	SINAPI	37736	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000144	91.750,00	1,32	
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91396	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	QTD: 1	30,62	30,62	
INSUMO	SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	745.573,13	25,57	

		SERPO Secretaria de Serviços Públicos e Obras							
COMPOSIÇÕES							REV.	29/7/2026	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA						BDI Obra:	22,00%	
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP						Área (m²):	235,00	
TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA	
INSUMO	SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	91.750,00	5,05		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTD: 1	38,13	38,13		
AUX (N3)	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,15	0,15	OK	
INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92		
INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,02	0,02		
INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43		
INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,07	1,07		
INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,48	4,48		
INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	1	29,95	29,95		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	222,54	222,54		
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,16	6,92	222,54		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	54,26	54,26		
INSUMO	SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	745.573,13	47,94		
INSUMO	SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	91.750,00	6,32		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,11	0,11		
INSUMO	SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0.00509	22,92	0,11		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	3,41	3,41		
INSUMO	SINAPI	44057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	521.150,00	2,97		
INSUMO	SINAPI	37738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	76.560,62	0,44		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	QTD: 1	8,44	8,44		
INSUMO	SINAPI	44057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	521.150,00	7,34		
INSUMO	SINAPI	37738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000144	76.560,62	1,10		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	22,08	22,08		
INSUMO	SINAPI	44057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	521.150,00	17,87		
INSUMO	SINAPI	37738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	76.560,62	4,21		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	38,77	38,77		
INSUMO	SINAPI	44057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	521.150,00	33,50		
INSUMO	SINAPI	37738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	76.560,62	5,27		
AUXILIAR (N2)	SINAPI	C5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	QTD: 1	182,89	182,89		

COMPOSIÇÕES

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA VOLTADA À CULTURA ROMANI NO JARDIM EUROPA	REV.	29/7/2026
LOCAL:	ALAMEDA ITÁLIA ESQUINA COM RUA YUGOSLAVIA - JARDIM EUROPA, SOROCABA/SP	BDI Obra:	22,00%
		Área (m²):	235,00

TIPO / ITEM	BASE	CÓDIGO / REF.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF. / QTD	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL	CONFERÊNCIA
INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,43	6,92	182,89	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,15	0,15	
INSUMO	SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00509	31,11	0,15	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,23	0,23	
INSUMO	SINAPI	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,00831	28,59	0,23	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,44	0,44	
INSUMO	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,01154	38,16	0,44	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	H	QTD: 1	0,31	0,31	
INSUMO	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	21.212,13	0,31	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	1,35	1,35	
INSUMO	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	21.212,13	1,35	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	2,20	2,20	
INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,88	2,20	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	QTD: 1	1,48	1,48	
INSUMO	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	21.212,13	1,48	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,35	0,35	
INSUMO	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	30,68	0,35	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,54	0,54	
INSUMO	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,01637	33,58	0,54	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	KG	QTD: 1	10,31	10,31	
AUX (N4)	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933	35,62	3,32 OK	
AUX (N4)	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	33,38	0,50 OK	
INSUMO	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	6,07	6,49	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,38	0,38	
INSUMO	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476	26,03	0,38	
AUXILIAR (N3)	SINAPI	C95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	QTD: 1	0,15	0,15	
INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,00509	29,95	0,15	