

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
1	COMP.01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN			R\$ 66.112,74
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 14.904,79	R\$ 29.809,58
1.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	R\$ 75,30	R\$ 12.048,00
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 6.069,43	R\$ 12.138,86
1.4	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 2.992,75	R\$ 5.985,50
1.5	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,0000	R\$ 17,03	R\$ 6.130,80
							R\$ 66.112,74
2	COMP.02		CAMADA DE CONCRETO 20MPA USINADO, E = 5 CM, C/ ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA.	M2			R\$ 51,16
2.1	39509	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	1,0000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
2.2	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 18,10	R\$ 0,36
2.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 18,22	R\$ 3,64
2.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	R\$ 13,06	R\$ 24,81
2.5	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0510	R\$ 244,14	R\$ 12,45
TOTAL							R\$ 51,16
3	COMP.03		CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 1CM.	M2			R\$ 8,36
3.1	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2000	R\$ 11,16	R\$ 2,23
3.2	38546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	0,0160	R\$ 335,72	R\$ 5,37
3.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	R\$ 18,22	R\$ 0,29
3.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361	R\$ 13,06	R\$ 0,47
TOTAL							R\$ 8,36
4	COMP.04		LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2			R\$ 20,73
4.1	344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,02000	R\$ 13,18	R\$ 0,26
4.2	4433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,04000	R\$ 12,95	R\$ 0,52
4.3	5074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01200	R\$ 11,17	R\$ 0,13
4.4	6189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,28530	R\$ 16,30	R\$ 4,65
4.5	7247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,10000	R\$ 1,58	R\$ 0,16
4.6	7252	SINAPI	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,10000	R\$ 1,58	R\$ 0,16
4.7	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	R\$ 14,97	R\$ 8,98

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
4.8	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R\$ 18,08	R\$ 2,35
4.9	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 18,18	R\$ 1,82
4.10	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R\$ 13,06	R\$ 1,70
TOTAL							R\$ 20,73
5	COMP.05		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R\$ 477,94
5.1	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 305,92	R\$ 337,43
5.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	R\$ 18,08	R\$ 33,38
5.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	R\$ 18,22	R\$ 33,63
5.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	R\$ 13,06	R\$ 72,33
5.5	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	R\$ 1,24	R\$ 0,83
5.6	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	R\$ 0,29	R\$ 0,34
TOTAL							R\$ 477,94
6	COMP.06		CONCRETAGEM DE LAJES E VIGAS, FCK=30 MPA, COM BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R\$ 534,74
6.1	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 305,92	R\$ 337,43
6.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900	R\$ 18,08	R\$ 21,52
6.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710	R\$ 18,22	R\$ 65,06
6.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070	R\$ 13,06	R\$ 109,80
6.5	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6150	R\$ 1,24	R\$ 0,76
6.6	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5750	R\$ 0,29	R\$ 0,17
TOTAL							R\$ 534,74
7	COMP.07		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM	UN			R\$ 5,15
7.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 40,65	R\$ 0,37
7.2	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
7.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 35,30	R\$ 0,39
7.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 1,56	R\$ 0,09
7.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,51	R\$ 1,61
7.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,79	R\$ 2,12

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
TOTAL							R\$ 5,15
8	COMP.08		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 60MM X 50MM	UN			R\$ 8,01
8.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 40,65	R\$ 0,37
8.2	818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
8.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 35,30	R\$ 0,39
8.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 1,56	R\$ 0,09
8.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,51	R\$ 1,61
8.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,79	R\$ 2,12
TOTAL							R\$ 8,01
9	COMP.09		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 20MM	UN			R\$ 7,26
9.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 40,65	R\$ 0,37
9.2	825	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
9.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 35,30	R\$ 0,39
9.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 1,56	R\$ 0,09
9.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,51	R\$ 1,61
9.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,79	R\$ 2,12
TOTAL							R\$ 7,26
10	COMP.10		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM	UN			R\$ 7,22
10.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 40,65	R\$ 0,37
10.2	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
10.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 35,30	R\$ 0,39
10.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 1,56	R\$ 0,09
10.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,51	R\$ 1,61
10.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,79	R\$ 2,12
TOTAL							R\$ 7,22
11	COMP.11		CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN			R\$ 23,57
11.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 40,65	R\$ 0,37
11.2	COT.01	COTAÇÃO	CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UNID.	1,0000	R\$ 18,99	R\$ 18,99
11.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 35,30	R\$ 0,39
11.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 1,56	R\$ 0,09
11.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,51	R\$ 1,61
11.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,79	R\$ 2,12

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
TOTAL							R\$ 23,57
12	COMP.12		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA	UN			R\$ 4,87
12.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	R\$ 40,65	R\$ 0,28
12.2	3533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
12.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 35,30	R\$ 0,28
12.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	R\$ 1,56	R\$ 0,05
12.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 13,51	R\$ 1,22
12.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,79	R\$ 1,60
TOTAL							R\$ 4,87
13	COMP.13		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM.	UN			R\$ 13,59
13.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	R\$ 40,65	R\$ 1,06
13.2	7108	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
13.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	R\$ 35,30	R\$ 1,16
13.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 1,56	R\$ 0,06
13.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 13,51	R\$ 1,95
13.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 17,79	R\$ 2,56
TOTAL							R\$ 13,59
14	COMP.14		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2"	UN			R\$ 8,93
14.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	R\$ 40,65	R\$ 0,28
14.2	3515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
14.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 35,30	R\$ 0,28
14.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	R\$ 1,56	R\$ 0,08
14.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 13,51	R\$ 2,03
14.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,79	R\$ 2,67
TOTAL							R\$ 8,93

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
15	COMP.15		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75MM X 50MM	UN			R\$ 15,17
15.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 40,65	R\$ 0,37
15.2	821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
15.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 35,30	R\$ 0,39
15.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 1,56	R\$ 0,09
15.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,51	R\$ 1,61
15.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,79	R\$ 2,12
TOTAL							R\$ 15,17
16	COMP.16		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM.	UN			R\$ 38,20
16.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	R\$ 40,65	R\$ 1,06
16.2	7132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 31,41	R\$ 31,41
16.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	R\$ 35,30	R\$ 1,16
16.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 1,56	R\$ 0,06
16.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 13,51	R\$ 1,95
16.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 17,79	R\$ 2,56
TOTAL							R\$ 38,20
17	COMP.17		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM	UN			R\$ 7,93
17.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 40,65	R\$ 0,37
17.2	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
17.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 35,30	R\$ 0,39
17.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 1,56	R\$ 0,09
17.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,51	R\$ 1,61
17.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,79	R\$ 2,12
TOTAL							R\$ 7,93
18	COMP.18		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN			R\$ 15,43
18.1	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
18.2	3661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
18.3	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400	R\$ 14,88	R\$ 0,60
18.4	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 13,51	R\$ 2,30
18.5	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 17,79	R\$ 3,02
TOTAL							R\$ 15,43

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
19	COMP.19		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN			R\$ 17,26
19.1	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
19.2	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
19.3	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400	R\$ 14,88	R\$ 0,60
19.4	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 13,51	R\$ 2,30
19.5	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 17,79	R\$ 3,02
TOTAL							R\$ 17,26
20	COMP.20		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM.	UN			R\$ 9,74
20.1	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
20.2	20043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
20.3	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460	R\$ 14,88	R\$ 0,68
20.4	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	R\$ 13,51	R\$ 1,28
20.5	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	R\$ 17,79	R\$ 1,69
TOTAL							R\$ 9,74
21	COMP.21		TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM.	UN			R\$ 23,35
21.1	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,88	R\$ 3,76
21.2	11657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
21.3	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 14,88	R\$ 1,37
21.4	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 13,51	R\$ 4,46
21.5	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 17,79	R\$ 5,87
TOTAL							R\$ 23,35
22	COMP.22		TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM.	UN			R\$ 24,11
22.1	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,88	R\$ 3,76
22.2	11655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
22.3	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 14,88	R\$ 1,37

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
22.4	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 13,51	R\$ 4,46
22.5	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 17,79	R\$ 5,87
TOTAL							R\$ 24,11
23	COMP.23		TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM.	UN			R\$ 24,51
23.1	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,88	R\$ 3,76
23.2	11656	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,05	R\$ 9,05
23.3	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	R\$ 14,88	R\$ 1,37
23.4	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 13,51	R\$ 4,46
23.5	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 17,79	R\$ 5,87
TOTAL							R\$ 24,51
24	COMP.24		REVESTIMENTO CERAMICO EXTRUDADO PARA PISO COM PLACAS TIPO GAIL OU "SIMILAR" DE DIMENSÕES 24X12 CM.	M2			R\$ 135,68
24.1	COT.02	COTAÇÃO	PLACA CERÂMICA TIPO GAIL	M²	1,0600	R\$ 99,50	R\$ 105,47
24.2	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,2400	R\$ 37,21	R\$ 8,93
24.3	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200	R\$ 1,28	R\$ 11,03
24.4	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	R\$ 19,92	R\$ 7,77
24.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 13,06	R\$ 2,48
TOTAL							R\$ 135,68
25	COMP.25		REVESTIMENTO CERAMICO EXTRUDADO P/ PAREDES COM PLACAS TIPO GAIL OU "SIMILAR" DE DIMENSÕES 24X12 CM.	M2			R\$ 163,27
25.1	COT.02	COTAÇÃO	PLACA CERÂMICA TIPO GAIL	M²	1,0900	R\$ 99,50	R\$ 108,46
25.2	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,2400	R\$ 37,21	R\$ 8,93
25.3	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	9,8400	R\$ 1,90	R\$ 18,70
25.4	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	R\$ 19,92	R\$ 20,52
25.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100	R\$ 13,06	R\$ 6,66
TOTAL							R\$ 163,27
26	COMP.26		MEIO-FIO, DIMENSÕES 100X5X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA)	M			R\$ 16,34
26.1	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 66,67	R\$ 0,47
26.2	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0165	R\$ 244,14	R\$ 4,03
26.3	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	R\$ 15,84	R\$ 1,38
26.4	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210	R\$ 18,22	R\$ 4,03

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
26.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420	R\$ 13,06	R\$ 5,77
26.6	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R\$ 329,05	R\$ 0,66
TOTAL							R\$ 16,34

27	COMP.27		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60MM X 25MM	UN			R\$ 10,28
27.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	R\$ 40,65	R\$ 0,37
27.2	816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
27.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 35,30	R\$ 0,39
27.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 1,56	R\$ 0,09
27.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 13,51	R\$ 1,61
27.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,79	R\$ 2,12
TOTAL							R\$ 10,28

28	COMP.28		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R\$ 357,50
28.1	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 305,92	R\$ 337,43
28.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740	R\$ 18,08	R\$ 3,15
28.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740	R\$ 18,22	R\$ 3,17
28.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0450	R\$ 13,06	R\$ 13,65
28.5	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560	R\$ 1,24	R\$ 0,07
28.6	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1180	R\$ 0,29	R\$ 0,03
TOTAL							R\$ 357,50

29	COMP.29		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R\$ 357,86
29.1	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R\$ 305,92	R\$ 337,43
29.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	R\$ 18,08	R\$ 1,70
29.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650	R\$ 18,22	R\$ 10,29
29.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380	R\$ 13,06	R\$ 8,33
29.5	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560	R\$ 1,24	R\$ 0,07
29.6	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330	R\$ 0,29	R\$ 0,04

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
TOTAL							R\$ 357,86
30	COMP.30		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN			R\$ 5,91
30.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070	R\$ 40,65	R\$ 0,28
30.2	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
30.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 35,30	R\$ 0,28
30.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	R\$ 1,56	R\$ 0,05
30.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 13,51	R\$ 1,22
30.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,79	R\$ 1,60
TOTAL							R\$ 5,91
31	COMP.31		TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM X 25 MM	UN			R\$ 12,44
31.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	R\$ 40,65	R\$ 1,06
31.2	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,65	R\$ 5,65
31.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	R\$ 35,30	R\$ 1,16
31.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 1,56	R\$ 0,06
31.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 13,51	R\$ 1,95
31.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 17,79	R\$ 2,56
TOTAL							R\$ 12,44
32	COMP.32		TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM X 32 MM	UN			R\$ 16,01
32.1	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260	R\$ 40,65	R\$ 1,06
32.2	7130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
32.3	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	R\$ 35,30	R\$ 1,16
32.4	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 1,56	R\$ 0,06
32.5	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 13,51	R\$ 1,95
32.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 17,79	R\$ 2,56
TOTAL							R\$ 16,01

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
33	COMP.33		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	UN			R\$ 21,34
33.1	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
33.2	3660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
33.3	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400	R\$ 14,88	R\$ 0,60
33.4	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 13,51	R\$ 2,30
33.5	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 17,79	R\$ 3,02
TOTAL							R\$ 21,34
34	COMP.34		PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM	M2			R\$ 215,84
34.1	4794	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	1,0500	R\$ 187,71	R\$ 197,10
34.2	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0120	R\$ 367,44	R\$ 4,41
34.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 18,22	R\$ 9,11
34.4	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 13,06	R\$ 5,22
TOTAL							R\$ 215,84
35	COMP.35		ASSENTAMENTO DE TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2			R\$ 195,75
35.1	3993	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,0500	R\$ 105,85	R\$ 111,14
35.2	4430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5000	R\$ 10,70	R\$ 16,05
35.3	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	R\$ 9,80	R\$ 1,96
35.4	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0250	R\$ 402,11	R\$ 10,05
35.5	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
35.6	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
35.7	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 18,22	R\$ 13,67
35.8	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 13,06	R\$ 9,80
TOTAL							R\$ 195,75
36	COMP.36		BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO DE TUBO INOX	UN			R\$ 838,49
36.1	92537	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	1,8550	R\$ 14,65	R\$ 27,18
36.2	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	1,1450	R\$ 12,36	R\$ 14,15

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
36.3	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1145	R\$ 244,14	R\$ 27,95
36.4	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0070	R\$ 402,11	R\$ 2,81
36.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 18,22	R\$ 9,11
36.6	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 13,06	R\$ 6,53
36.7	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0229	R\$ 1,24	R\$ 0,03
36.8	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0229	R\$ 0,29	R\$ 0,01
36.9	12760	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,6621	R\$ 929,81	R\$ 615,63
36.10	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	2,2000	R\$ 46,61	R\$ 102,54
36.11	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
36.12	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 14,43	R\$ 14,43
TOTAL							R\$ 838,49
37	COMP.37		TOTEM EM CHAPA DE AÇO INOX	UN			R\$ 2.156,13
37.1	12759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	2,3698	R\$ 619,87	R\$ 1.468,97
37.2	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	11,9494	R\$ 46,61	R\$ 556,96
37.3	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 18,12	R\$ 72,48
37.4	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 14,43	R\$ 57,72
TOTAL							R\$ 2.156,13
38	COMP.38		PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 829,67
38.1	12759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,8030	R\$ 619,87	R\$ 497,76
38.2	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	3,6500	R\$ 46,61	R\$ 170,13
38.3	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2500	R\$ 20,01	R\$ 25,01
38.4	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2500	R\$ 18,04	R\$ 22,55
38.5	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500	R\$ 18,12	R\$ 46,21
38.6	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500	R\$ 14,43	R\$ 36,80
38.7	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5660	R\$ 18,22	R\$ 10,31
38.8	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5660	R\$ 13,06	R\$ 7,39

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
38.9	100490	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0500	R\$ 270,23	R\$ 13,51
TOTAL							R\$ 829,67
39	COMP.39		PLACA DE ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.251,17
39.1	12759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,3476	R\$ 619,87	R\$ 835,34
39.2	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	4,4300	R\$ 46,61	R\$ 206,48
39.3	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	2,5000	R\$ 20,01	R\$ 50,03
39.4	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,5000	R\$ 18,04	R\$ 45,10
39.5	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500	R\$ 18,12	R\$ 46,21
39.6	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500	R\$ 14,43	R\$ 36,80
39.7	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5660	R\$ 18,22	R\$ 10,31
39.8	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5660	R\$ 13,06	R\$ 7,39
39.9	100490	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0500	R\$ 270,23	R\$ 13,51
TOTAL							R\$ 1.251,17
40	COMP.40		LETREIRO DA ENTRADA PRINCIPAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.213,67
40.1	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	17,0000	R\$ 65,13	R\$ 1.107,21
40.2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3300	R\$ 18,22	R\$ 60,67
40.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3300	R\$ 13,06	R\$ 43,49
40.4	100490	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0085	R\$ 270,23	R\$ 2,30
TOTAL							R\$ 1.213,67
41	COMP.41		LIXEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4.168,90
41.1	12759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	4,8764	R\$ 619,87	R\$ 3.022,73
41.2	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	14,7200	R\$ 46,61	R\$ 686,10
41.3	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	3,7500	R\$ 20,01	R\$ 75,04
41.4	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,7500	R\$ 18,04	R\$ 67,65
41.5	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6500	R\$ 18,12	R\$ 138,62
41.6	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6500	R\$ 14,43	R\$ 110,39

COMPOSIÇÕES

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Data: 09/03/2020

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
41.7	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5660	R\$ 18,22	R\$ 10,31
41.8	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5660	R\$ 13,06	R\$ 7,39
41.9	100490	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,1875	R\$ 270,23	R\$ 50,67
TOTAL							R\$ 4.168,90

42	COMP.42		CANTEIROS CENTRAIS COM BANCOS	UN			R\$ 2.410,16
42.1	91004	SINAPI	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF. 06/2015	M2	36,7140	R\$ 11,61	R\$ 426,25
42.2	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	27,0360	R\$ 12,36	R\$ 334,16
42.3	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,1150	R\$ 244,14	R\$ 516,36
42.4	COMP.35	COMP.	ASSENTAMENTO DE TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	5,7900	R\$ 195,75	R\$ 1.133,39
TOTAL							R\$ 2.410,16

43	COMP.43		POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 333,20
43.1	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000	R\$ 15,08	R\$ 30,16
43.2	11975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	R\$ 14,77	R\$ 59,08
43.3	12388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,0000	R\$ 165,92	R\$ 165,92
43.4	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	R\$ 13,99	R\$ 14,80
43.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4370	R\$ 18,40	R\$ 63,24
TOTAL							R\$ 333,20

Fabício Rodrigues da Costa
Engenheiro Civil
CREA 161194-D/MG