

ORÇAMENTO - REVITALIZAÇÃO - PRAÇAS PÚBLICAS

Revisão: R00

Projeto: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS	Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável: 
Data: 21/04/2020		Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019 - DESONERADA
BDI: 24,23%		Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019 - DESONERADA

REVITALIZAÇÃO - PRAÇAS PÚBLICAS

A ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA										
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI	
A.1	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	ED-50139	SETOP	MÊS	8,00	R\$ 876,30	R\$ 1.088,63	R\$ 7.010,40	R\$ 8.709,04	
A.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	ED-50137	SETOP	UN	7,00	R\$ 680,00	R\$ 844,76	R\$ 4.760,00	R\$ 5.913,32	
A.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	74209/1	SINAPI	M2	14,00	R\$ 312,06	R\$ 387,67	R\$ 4.368,84	R\$ 5.427,38	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 16.139,24	R\$ 20.049,74	

REVITALIZAÇÃO

1 JD. OLÍMPICO										
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI	
1.1	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	ED-50703	SETOP	M2	2.340,40	R\$ 1,98	R\$ 2,46	R\$ 4.633,99	R\$ 5.757,38	
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBAS	ED-51125	SETOP	M3	29,40	R\$ 22,00	R\$ 27,33	R\$ 646,80	R\$ 803,50	
1.3	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-13287	SETOP	M2	750,96	R\$ 22,10	R\$ 27,45	R\$ 16.596,22	R\$ 20.613,85	
1.4	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	98509	SINAPI	UN	130,00	R\$ 35,65	R\$ 44,29	R\$ 4.634,50	R\$ 5.757,70	
1.5	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	98505	SINAPI	M2	58,93	R\$ 51,23	R\$ 63,64	R\$ 3.018,98	R\$ 3.750,31	
1.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	98504	SINAPI	M2	1.547,75	R\$ 7,72	R\$ 9,59	R\$ 11.948,63	R\$ 14.842,92	
1.7	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	98510	SINAPI	UN	21,00	R\$ 53,29	R\$ 66,20	R\$ 1.119,09	R\$ 1.390,20	
1.8	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	98516	SINAPI	UN	6,00	R\$ 233,51	R\$ 290,09	R\$ 1.401,06	R\$ 1.740,54	
1.9	TERRA VEGETAL (GRANEL)	7253	SINAPI	M3	2,70	R\$ 85,71	R\$ 106,48	R\$ 231,42	R\$ 287,50	
1.10	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018	98532	SINAPI	UN	12,00	R\$ 66,27	R\$ 82,33	R\$ 795,24	R\$ 987,96	
1.11	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	ED-15448	SETOP	UN	12,00	R\$ 142,92	R\$ 177,55	R\$ 1.715,04	R\$ 2.130,60	
1.12	SERVEENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	8,00	R\$ 9,69	R\$ 12,04	R\$ 77,52	R\$ 96,32	
1.13	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED-50532	SETOP	M2	12,00	R\$ 8,33	R\$ 10,35	R\$ 99,96	R\$ 124,20	
1.14	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	73924/2	SINAPI	M2	12,00	R\$ 23,28	R\$ 28,92	R\$ 279,36	R\$ 347,04	
JD. OLÍMPICO								R\$ 47.197,81	R\$ 58.630,02	

2 CIDADE JD. 1										
2.1 SERVIÇOS GERAIS										
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI	
2.1.1	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	ED-50703	SETOP	M2	947,98	R\$ 1,98	R\$ 2,46	R\$ 1.877,00	R\$ 2.332,03	
2.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBAS	ED-51125	SETOP	M3	11,48	R\$ 22,00	R\$ 27,33	R\$ 252,56	R\$ 313,75	

2.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	94994	SINAPI	M2	71,77	R\$	67,81	R\$	84,24	R\$	4.866,72	R\$	6.045,90
2.1.4	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-51139	SETOP	M	35,00	R\$	39,44	R\$	49,00	R\$	1.380,40	R\$	1.715,00
2.1.5	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 40 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	ED-50420	SETOP	M2	69,26	R\$	60,21	R\$	74,80	R\$	4.170,14	R\$	5.180,65
2.1.6	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	42440	SINAPI	UN	3,00	R\$	702,04	R\$	872,14	R\$	2.106,12	R\$	2.616,42
2.1.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	94975	SINAPI	M3	0,05	R\$	332,20	R\$	412,69	R\$	14,95	R\$	18,57
2.1.8	PEDREIRO	4750	SINAPI	H	3,00	R\$	14,82	R\$	18,41	R\$	44,46	R\$	55,23
2.1.9	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	38640	SINAPI	UN	51,00	R\$	1,96	R\$	2,43	R\$	99,96	R\$	123,93
2.1.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	98504	SINAPI	M2	650,75	R\$	7,72	R\$	9,59	R\$	5.023,79	R\$	6.240,69
2.1.11	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	98510	SINAPI	UN	18,00	R\$	53,29	R\$	66,20	R\$	959,22	R\$	1.191,60
2.1.12	TERRA VEGETAL (GRANEL)	7253	SINAPI	M3	1,80	R\$	85,71	R\$	106,48	R\$	154,28	R\$	191,66
2.1.13	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	38641	SINAPI	UN	7,00	R\$	81,89	R\$	101,73	R\$	573,23	R\$	712,11
2.1.14	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	98532	SINAPI	UN	4,00	R\$	66,27	R\$	82,33	R\$	265,08	R\$	329,32
2.1.15	MARCENEIRO	12868	SINAPI	H	40,00	R\$	15,14	R\$	18,81	R\$	605,60	R\$	752,40
2.1.16	SERVEnte DE OBRAS	6111	SINAPI	H	24,00	R\$	9,69	R\$	12,04	R\$	232,56	R\$	288,96
2.1.17	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED-50532	SETOP	M2	43,00	R\$	8,33	R\$	10,35	R\$	358,19	R\$	445,05
2.1.18	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	73924/1	SINAPI	M2	43,00	R\$	23,15	R\$	28,76	R\$	995,45	R\$	1.236,68
2.2	EXECUÇÃO DO MURO DE DIVISA												
2.2.1	EXECUÇÃO DAS BROCAS												
2.2.1.1	ESTAÇA BRÓCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	98229	SINAPI	M	22,00	R\$	59,24	R\$	59,24	R\$	1.303,28	R\$	1.303,28
2.2.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92792	SINAPI	KG	22,00	R\$	6,41	R\$	6,41	R\$	141,02	R\$	141,02
2.2.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	52,67	R\$	5,72	R\$	5,72	R\$	301,27	R\$	301,27
2.2.1.4	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	SINAPI	KG	0,75	R\$	10,00	R\$	10,00	R\$	7,47	R\$	7,47
2.2.2	EXECUÇÃO DOS BLOCOS												
2.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	5,96	R\$	44,13	R\$	44,13	R\$	262,86	R\$	262,86
2.2.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	SINAPI	M3	3,96	R\$	21,10	R\$	21,10	R\$	83,56	R\$	83,56
2.2.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	3,33	R\$	19,69	R\$	19,69	R\$	65,52	R\$	65,52
2.2.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96534	SINAPI	M2	13,31	R\$	56,67	R\$	56,67	R\$	754,28	R\$	754,28

2.2.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92792	SINAPI	KG	52,81	R\$	6,41	R\$	6,41	R\$	338,51	338,51		
2.2.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	76,51	R\$	5,72	R\$	5,72	R\$	437,64	437,64		
2.2.2.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	1,83	R\$	426,89	R\$	426,89	R\$	781,26	781,26		
2.2.2.8	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	SINAPI	KG	1,29	R\$	10,00	R\$	10,00	R\$	12,93	12,93		
2.2.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	74106/1	SINAPI	M2	19,17	R\$	8,79	R\$	8,79	R\$	168,48	168,48		
2.2.3	EXECUÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES													
2.2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	5,85	R\$	44,13	R\$	44,13	R\$	258,02	258,02		
2.2.3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	SINAPI	M3	3,92	R\$	21,10	R\$	21,10	R\$	82,70	82,70		
2.2.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	96536	SINAPI	M2	17,99	R\$	48,60	R\$	48,60	R\$	874,31	874,31		
2.2.3.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	1,93	R\$	426,89	R\$	426,89	R\$	822,83	822,83		
2.2.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	6,43	R\$	19,69	R\$	19,69	R\$	126,51	126,51		
2.2.3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92792	SINAPI	KG	52,92	R\$	6,41	R\$	6,41	R\$	339,22	339,22		
2.2.3.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	82,08	R\$	5,72	R\$	5,72	R\$	469,50	469,50		
2.2.3.8	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	SINAPI	KG	1,35	R\$	10,00	R\$	10,00	R\$	13,50	13,50		
2.2.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	74106/1	SINAPI	M2	17,99	R\$	8,79	R\$	8,79	R\$	158,13	158,13		
2.2.4	SISTEMA VERTICAL													
2.2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87458	SINAPI	M2	80,74	R\$	62,67	R\$	62,67	R\$	5.059,98	5.059,98		
2.2.4.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	3,31	R\$	426,89	R\$	426,89	R\$	1.412,89	1.412,89		
2.2.4.3	TRELIÇA AÇO CA-60 6,3x4,2x4,2	COTAÇÃO - 01	COTAÇÃO - 01	M	64,60	R\$	31,96	R\$	31,96	R\$	2.064,62	2.064,62		
2.2.4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92792	SINAPI	KG	41,14	R\$	6,41	R\$	6,41	R\$	263,71	263,71		
2.2.4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	180,46	R\$	5,72	R\$	5,72	R\$	1.032,23	1.032,23		
2.2.4.6	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	SINAPI	KG	2,22	R\$	10,00	R\$	10,00	R\$	22,16	22,16		
2.2.4.7	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE	ED-50235	SETOP	M	17,60	R\$	0,85	R\$	0,85	R\$	14,96	14,96		
2.2.4.8	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	161,48	R\$	26,31	R\$	26,31	R\$	4.248,54	4.248,54		
2.2.4.9	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	ED-50727	SETOP	M2	161,48	R\$	5,55	R\$	5,55	R\$	896,21	896,21		
										CIDADE JD. 1	R\$	46.797,80	R\$	52.608,04
3	CIDADE JD. 2													

3.1	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	ED-50703	SETOP	M2	1.513,86	R\$	1,98	R\$	2,46	R\$	2.997,44	R\$	3.724,10
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	SETOP	M3	15,14	R\$	22,00	R\$	27,33	R\$	333,08	R\$	413,78
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	94994	SINAPI	M2	514,69	R\$	67,81	R\$	84,24	R\$	34.901,13	R\$	43.357,49
3.4	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	42440	SINAPI	UN	8,00	R\$	702,04	R\$	872,14	R\$	5.616,32	R\$	6.977,12
3.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	94975	SINAPI	M3	0,12	R\$	332,20	R\$	412,69	R\$	39,86	R\$	49,52
3.6	PEDREIRO	4750	SINAPI	H	8,00	R\$	14,82	R\$	18,41	R\$	118,56	R\$	147,28
3.7	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	ED-15448	SETOP	UN	13,00	R\$	142,92	R\$	177,55	R\$	1.857,96	R\$	2.308,15
3.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	98504	SINAPI	M2	999,17	R\$	7,72	R\$	9,59	R\$	7.713,59	R\$	9.582,04
3.9	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	98510	SINAPI	UN	44,00	R\$	53,29	R\$	66,20	R\$	2.344,76	R\$	2.912,80
3.10	TERRA VEGETAL (GRANEL)	7253	SINAPI	M3	4,40	R\$	85,71	R\$	106,48	R\$	377,12	R\$	468,51
CIDADE JD. 2										R\$	56.299,83	R\$	69.940,78

4 MARIA DE LOURDES CREMASCO

4.1	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	ED-50703	SETOP	M2	336,41	R\$	1,98	R\$	2,46	R\$	666,09	R\$	827,57
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	SETOP	M3	8,36	R\$	22,00	R\$	27,33	R\$	183,92	R\$	228,48
4.3	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 40 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	ED-50420	SETOP	M2	232,94	R\$	60,21	R\$	74,80	R\$	14.025,32	R\$	17.423,91
4.4	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-51139	SETOP	M	65,14	R\$	39,44	R\$	49,00	R\$	2.569,12	R\$	3.191,86
4.5	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	ED-15448	SETOP	UN	4,00	R\$	142,92	R\$	177,55	R\$	571,68	R\$	710,20
4.6	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	42440	SINAPI	UN	3,00	R\$	702,04	R\$	872,14	R\$	2.106,12	R\$	2.616,42
4.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	94975	SINAPI	M3	0,05	R\$	332,20	R\$	412,69	R\$	14,95	R\$	18,57
4.8	PEDREIRO	4750	SINAPI	H	3,00	R\$	14,82	R\$	18,41	R\$	44,46	R\$	55,23
4.9	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	98504	SINAPI	M2	90,87	R\$	7,72	R\$	9,59	R\$	701,52	R\$	871,44
4.10	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	98505	SINAPI	M2	29,00	R\$	51,23	R\$	63,64	R\$	1.485,67	R\$	1.845,56
4.11	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018	98532	SINAPI	UN	10,00	R\$	66,27	R\$	82,33	R\$	662,70	R\$	823,30
4.12	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	ED-48360	SETOP	CJ	1,00	R\$	705,44	R\$	876,37	R\$	705,44	R\$	876,37
MARIA DE LOURDES CREMASCO										R\$	23.736,99	R\$	29.488,91

5 NAIR MASSAFERA

5.1	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	ED-50703	SETOP	M2	80,70	R\$	1,98	R\$	2,46	R\$	159,79	R\$	198,52
5.2	TERRA VEGETAL (GRANEL)	7253	SINAPI	M3	38,30	R\$	85,71	R\$	106,48	R\$	3.282,69	R\$	4.078,18
5.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97635	SINAPI	M2	28,87	R\$	8,49	R\$	10,55	R\$	245,11	R\$	304,58
5.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48440	SETOP	M3	1,40	R\$	192,27	R\$	238,86	R\$	269,18	R\$	334,40

5.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	2,88	R\$	17,07	R\$	21,21	R\$	49,16	R\$	61,08	
5.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	SETOP	M3	10,09	R\$	22,00	R\$	27,33	R\$	221,98	R\$	275,76	
5.7	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	ED-48217	SETOP	M2	56,08	R\$	98,19	R\$	121,98	R\$	5.506,50	R\$	6.840,64	
5.8	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	16,00	R\$	9,69	R\$	12,04	R\$	155,04	R\$	192,64	
5.9	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED-50532	SETOP	M2	15,00	R\$	8,33	R\$	10,35	R\$	124,95	R\$	155,25	
5.10	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	73924/2	SINAPI	M2	15,00	R\$	23,28	R\$	28,92	R\$	349,20	R\$	433,80	
5.11	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-7830	SETOP	HORA	40,00	R\$	18,00	R\$	22,36	R\$	720,00	R\$	894,40	
5.12	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	98532	SINAPI	UN	10,00	R\$	66,27	R\$	82,33	R\$	662,70	R\$	823,30	
5.13	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	ED-15448	SETOP	UN	6,00	R\$	142,92	R\$	177,55	R\$	857,52	R\$	1.065,30	
5.14	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	ED-48360	SETOP	CJ	4,00	R\$	705,44	R\$	876,37	R\$	2.821,76	R\$	3.505,48	
5.15	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	98504	SINAPI	M2	22,18	R\$	7,72	R\$	9,59	R\$	171,23	R\$	212,71	
5.16	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	98505	SINAPI	M2	69,32	R\$	51,23	R\$	63,64	R\$	3.551,26	R\$	4.411,52	
5.17	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	98510	SINAPI	UN	2,00	R\$	53,29	R\$	66,20	R\$	106,58	R\$	132,40	
										NAIR MASSAFERA	R\$	19.254,64	R\$	23.919,97
6	JD. GUADALUPE													
6.1	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	99058	SINAPI	UN	116,00	R\$	9,23	R\$	11,47	R\$	1.070,68	R\$	1.330,52	
6.2	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	ED-50703	SETOP	M2	9.510,00	R\$	1,98	R\$	2,46	R\$	18.829,80	R\$	23.394,60	
6.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	SETOP	M3	95,10	R\$	22,00	R\$	27,33	R\$	2.092,20	R\$	2.599,08	
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	94994	SINAPI	M2	1.417,27	R\$	67,81	R\$	84,24	R\$	96.105,08	R\$	119.390,82	
6.5	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	ED-51148	SETOP	U	12,00	R\$	258,42	R\$	321,04	R\$	3.101,04	R\$	3.852,48	
6.6	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	72799	SINAPI	M2	506,58	R\$	74,06	R\$	92,00	R\$	37.517,31	R\$	46.605,36	
6.7	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-51139	SETOP	M	518,92	R\$	39,44	R\$	49,00	R\$	20.466,20	R\$	25.427,08	
6.8	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	ED-15448	SETOP	UN	12,00	R\$	142,92	R\$	177,55	R\$	1.715,04	R\$	2.130,60	
6.9	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	42440	SINAPI	UN	5,00	R\$	702,04	R\$	872,14	R\$	3.510,20	R\$	4.360,70	
6.10	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	94975	SINAPI	M3	0,75	R\$	332,20	R\$	412,69	R\$	249,15	R\$	309,52	
6.11	PEDREIRO	4750	SINAPI	H	5,00	R\$	14,82	R\$	18,41	R\$	74,10	R\$	92,05	

6.12	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	42433	SINAPI	UN	1,00	R\$	2.720,40	R\$	3.379,55	R\$	2.720,40	R\$	3.379,55
6.13	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	42436	SINAPI	UN	1,00	R\$	1.534,45	R\$	1.906,25	R\$	1.534,45	R\$	1.906,25
6.14	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	42429	SINAPI	UN	1,00	R\$	3.422,44	R\$	4.251,70	R\$	3.422,44	R\$	4.251,70
6.15	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	42428	SINAPI	UN	1,00	R\$	1.290,00	R\$	1.602,57	R\$	1.290,00	R\$	1.602,57
6.16	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	42431	SINAPI	UN	1,00	R\$	2.248,18	R\$	2.792,91	R\$	2.248,18	R\$	2.792,91
6.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49575	SETOP	UN	1,00	R\$	1.032,94	R\$	1.283,22	R\$	1.032,94	R\$	1.283,22
6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-49576	SETOP	UN	2,00	R\$	1.024,46	R\$	1.272,69	R\$	2.048,92	R\$	2.545,38
6.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-15342	SETOP	UN	1,00	R\$	2.239,75	R\$	2.782,44	R\$	2.239,75	R\$	2.782,44
6.20	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	85179	SINAPI	M2	143,44	R\$	12,25	R\$	15,22	R\$	1.757,14	R\$	2.183,16
6.21	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	98504	SINAPI	M2	371,23	R\$	7,72	R\$	9,59	R\$	2.865,90	R\$	3.560,10
6.22	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	98505	SINAPI	M2	20,78	R\$	51,23	R\$	63,64	R\$	1.064,55	R\$	1.322,43
6.23	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	98510	SINAPI	UN	38,00	R\$	53,29	R\$	66,20	R\$	2.025,02	R\$	2.515,60
6.24	TERRA VEGETAL (GRANEL)	7253	SINAPI	M3	3,80	R\$	85,71	R\$	106,48	R\$	325,70	R\$	404,62
JD. GUADALUPE										R\$	208.235,51	R\$	258.692,22
7	PARQUE SÃO JOÃO												
7.1	ALAMBRADO H = 3,20 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (180 X 210 CM) E PINTURA	ED-50827	SETOP	M	85,70	R\$	468,99	R\$	582,63	R\$	40.192,44	R\$	49.931,39
PARQUE SÃO JOÃO										R\$	40.192,44	R\$	49.931,39
TOTAL - PAISAGISMO											R\$	441.715,02	
TOTAL - INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO											R\$	457.854,26	
BDI 24,23%											R\$	105.406,82	
CUSTO TOTAL											R\$	563.261,08	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARQUITETO RAFAEL BARBOSA CARREIRA
CAU: A155411-5