



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO			Revisão:	R01
			Data:	07/11/2022
Empresa projetista:	Projeto:	Cliente:	Bancos:	
	BACIA DE DETENÇÃO HIDRÁULICA - MINA JOÃO PAULO	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	SINAPI - 09/2022 - Minas Gerais SETOP - 06/2022 - Minas Gerais SUDECAP - 08/2022 - Minas Gerais	
			BDI 1:	26,98%
			BDI 2:	20,25%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - BACIA DE DETENÇÃO HIDRÁULICA - MINA JOÃO PAULO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CPU	DAC-001	EQUIPE TÉCNICA ESPECIALIZADA EM FUNDAÇÕES PROFUNDAS- ENGENHEIRO, ENCARREGADO DE OBRA E TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS			R\$ 29.601,54
SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	176,00	R\$ 137,61	R\$ 24.219,36
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 5.382,18	R\$ 5.382,18
CPU	DAC-002	LAUDO CAUTELAR - RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR	U			R\$ 610,50
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 101,75	R\$ 610,50
CPU	DAC-003	LAUDO CAUTELAR - EDIFÍCIOS MISTOS COM ATÉ 3 PAVIMENTOS	U			R\$ 1.221,00
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 101,75	R\$ 1.221,00
CPU	DAC-004	LAUDO CAUTELAR - LOTES MURADO	U			R\$ 610,50
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 101,75	R\$ 610,50
CPU	DAC-005	TUTORAMENTO DAS ESPÉCIES	U			R\$ 19,52
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,60	R\$ 5,91	R\$ 15,36
SUDECAP	83.07.01	CORDA SISAL 10MM	M	2,00	R\$ 2,08	R\$ 4,16
CPU	DAC-006	EXECUÇÃO DE EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR- PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³			R\$ 115,73
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	R\$ 220,55	R\$ 3,30
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04	R\$ 84,16	R\$ 3,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,21	R\$ 0,82
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10	R\$ 98,72	R\$ 108,59
CPU	DAC-007	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²			R\$ 88,38
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R\$ 23,00	R\$ 0,22
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,19	R\$ 220,55	R\$ 41,04
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,19	R\$ 84,16	R\$ 15,66
SINAPI-I	6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,15	R\$ 45,25	R\$ 6,63
SINAPI-I	21138	MOURÃO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	0,05	R\$ 7,25	R\$ 0,39
SINAPI-I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	0,07	R\$ 9,81	R\$ 0,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47	R\$ 16,21	R\$ 23,78
CPU	DAC-008	PREENCHIMENTO LATERAL DO TUBO COM AREIA GROSSA	M³			R\$ 134,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 16,21	R\$ 9,72
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	0,04	R\$ 258,89	R\$ 10,35
SINAPI	6260	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,06	R\$ 46,79	R\$ 2,80
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10	R\$ 101,30	R\$ 111,43

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - BACIA DE DETENÇÃO HIDRÁULICA - MINA JOÃO PAULO

CPU	DAC-009	BERÇO COM AREIA GROSSA	M³		R\$	R\$	125,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 16,21	R\$	3,24
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	R\$ 258,89	R\$	7,76
SINAPI	6260	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,07	R\$ 46,79	R\$	3,27
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10	R\$ 101,30	R\$	111,43
CPU	DAC-010	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			R\$	190,67
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09	R\$ 220,55	R\$	19,40
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,19	R\$ 84,16	R\$	15,65
SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03	R\$ 127,55	R\$	131,37
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 23,01	R\$	9,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	R\$ 16,21	R\$	13,47
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	R\$ 622,61	R\$	1,24
CPU	DAC-011	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			R\$	504,17
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,16	R\$ 220,55	R\$	35,94
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,35	R\$ 84,16	R\$	29,03
SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03	R\$ 377,75	R\$	389,08
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$ 23,01	R\$	17,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	R\$ 16,21	R\$	24,94
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	R\$ 622,61	R\$	7,47
CPU	DAC-012	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			R\$	665,31
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	R\$ 220,55	R\$	44,33
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,42	R\$ 84,16	R\$	35,68
SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,03	R\$ 500,39	R\$	515,40
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 23,01	R\$	21,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89	R\$ 16,21	R\$	30,68
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	R\$ 622,61	R\$	17,43
CPU	DAC-013	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			R\$	941,87
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,25	R\$ 220,55	R\$	55,00
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,53	R\$ 84,16	R\$	44,26
SINAPI-I	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1,03	R\$ 733,91	R\$	755,92
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	R\$ 23,01	R\$	27,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35	R\$ 16,21	R\$	38,06
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	R\$ 622,61	R\$	21,60
CPU	DAC-014	CIMBRAMENTO PARA FORMA EM POÇOS DE VISITAS	M3			R\$	30,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 22,12	R\$	4,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 16,21	R\$	3,01
SINAPI-I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18	R\$ 22,23	R\$	4,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,08	R\$ 23,40	R\$	1,87
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,38	R\$ 45,25	R\$	17,19

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - BACIA DE DETENÇÃO HIDRÁULICA - MINA JOÃO PAULO							
CPU	DAC-015	POÇO DE VISITA TIPO α (DN 600 ATE 1000 MM)	U			R\$	9.060,16
SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,29	R\$	604,75	R\$ 1.989,62
SETOP	ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	24,78	R\$	58,79	R\$ 1.456,81
SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,67	R\$	440,09	R\$ 294,86
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	394,52	R\$	12,88	R\$ 5.081,41
CPU	DAC-014	CIMBRAMENTO PARA FORMA EM POÇOS DE VISITAS	M3	2,48	R\$	30,18	R\$ 74,84
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	1,10	R\$	147,84	R\$ 162,62
CPU	DAC-016	POÇO DE VISITA TIPO α (DN 1200 ATE 1500 MM)	U			R\$	11.936,58
SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,30	R\$	604,75	R\$ 3.205,17
SETOP	ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	11,00	R\$	58,79	R\$ 646,69
SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,43	R\$	440,09	R\$ 629,32
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	544,92	R\$	12,88	R\$ 7.018,56
CPU	DAC-014	CIMBRAMENTO PARA FORMA EM POÇOS DE VISITAS	M3	6,00	R\$	30,18	R\$ 181,08
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	1,73	R\$	147,84	R\$ 255,76
CPU	DAC-017	POÇO DE VISITA TIPO β (DN 600 ATE 1000 MM)	U			R\$	23.152,95
SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,17	R\$	604,75	R\$ 4.336,05
SETOP	ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	60,60	R\$	58,79	R\$ 3.562,67
SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,00	R\$	440,09	R\$ 3.960,81
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	863,30	R\$	12,88	R\$ 11.119,30
CPU	DAC-014	CIMBRAMENTO PARA FORMA EM POÇOS DE VISITAS	M3	4,79	R\$	30,18	R\$ 144,56
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	0,20	R\$	147,84	R\$ 29,56
CPU	DAC-018	ALA DE REDE TUBULAR Ø 1200 e Ø 400 mm	U			R\$	14.221,07
SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,79	R\$	604,75	R\$ 4.106,25
SETOP	ED-49644	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	39,73	R\$	58,79	R\$ 2.335,72
SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,76	R\$	440,09	R\$ 334,46
SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	578,00	R\$	12,88	R\$ 7.444,64
CPU	DAC-019	ESTACA HELICE CONTINUA, DIAMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF 12/2019	M			R\$	206,23
SINAPI-I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,17	R\$	679,94	R\$ 114,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$	16,21	R\$ 4,97
SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,03	R\$	718,06	R\$ 21,25
SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,07	R\$	289,19	R\$ 21,02
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	35,86	R\$ 3,66
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	101,75	R\$ 1,95
SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021	KG	2,83	R\$	10,83	R\$ 30,60
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021	KG	0,41	R\$	15,83	R\$ 6,53
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,06	R\$	2,94	R\$ 0,19
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,22	R\$	8,51	R\$ 1,84
CPU	DAC-020	DRENO DE BRITA II + AREIA	M3			R\$	120,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	22,37	R\$ 0,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	16,21	R\$ 1,96
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,55	R\$	105,58	R\$ 58,06
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,60	R\$	100,00	R\$ 60,00

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - BACIA DE DETENÇÃO HIDRÁULICA - MINA JOÃO PAULO

CPU	DAC-021	BRITA II PARA TUBO DE DRENO	M3			R\$	147,90
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	R\$	105,58	R\$ 119,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$	22,37	R\$ 23,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$	16,21	R\$ 5,56
CPU	DAC-022	TUBO PVC PARA DRENO DN=40 MM	M			R\$	19,90
SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	R\$	17,91	R\$ 18,79
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	2,41	R\$ 0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	17,45	R\$ 0,49
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	21,76	R\$ 0,61
CPU	DAC-023	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M			R\$	146,03
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$	100,00	R\$ 0,70
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	2,58	R\$	50,26	R\$ 129,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$	22,37	R\$ 8,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$	16,21	R\$ 6,38
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00	R\$	622,61	R\$ 0,62
CPU	DAC-024	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²			R\$	19,97
SINAPI-I	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,20	R\$	27,29	R\$ 5,45
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$	23,43	R\$ 12,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	16,21	R\$ 2,13

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.ª Civil Flávia Cristina Barbosa
CREA: MG- 187.842/D