



<b>CURVA ABC -</b>		Revisão: <b>R00</b>
Empresa	Projeto:	Data: <b>10/03/2022</b>
	<b>ROTATÓRIA DE ACESSO AO BAIRRO MORUMBI</b>	Cliente:
		 <b>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</b>
		Bancos:
		SINAPI - 01/2022 - Minas Gerais
		SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais
		SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
		SUDECAP - 12/2021 - Minas Gerais
		BDI 1: <b>24,23%</b>
		BDI 2: <b>20,25%</b>


PROJETO EXECUTIVO - ROTATÓRIA DE ACESSO AO BAIRRO MORUMBI									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA		m³	256,99	1.245,83	320.165,85	29,65	29,65
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	64.913,36	1,60	103.861,37	9,62	39,27
DAC-129-015	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	770,96	117,29	90.425,89	8,37	47,64
5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica		h	2.816,0	15,19	42.775,04	3,96	51,60
00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.188,88	33,94	40.350,58	3,74	55,34
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.680,0	19,30	32.424,00	3,00	58,34
DAC-129-002	Próprio	POÇO DE VISITA α (Ø 600 ÀTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	U	4,0	7.911,39	31.645,56	2,93	61,27
DAC-129-031	Próprio	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)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	521,76	59,11	30.841,23	2,86	64,13
TER-ECR-010	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba		m²	579,25	47,04	27.247,92	2,52	66,65
DAC-129-030	Próprio	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	2.460,16	10,45	25.708,67	2,38	69,03
5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	13.763,25	1,44	19.819,08	1,84	70,87
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.569,88	7,62	19.582,48	1,81	72,68
00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSÉ PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	Material	M	104,0	173,52	18.046,08	1,67	74,35
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	12,81	1.108,81	14.203,85	1,32	75,67
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	5.139,76	2,57	13.209,18	1,22	76,89
DAC-129-013	Próprio	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	83,25	147,27	12.260,22	1,14	78,03
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	961,07	12,11	11.638,55	1,08	79,11
FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		m³	28,15	398,81	11.226,50	1,04	80,15
DAC-129-018	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	88,0	121,28	10.672,64	0,99	81,13
DAC-129-001	Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	20,0	522,20	10.444,00	0,97	82,10
5213405	SICRO3	Pintura de setas e zbrados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm		m²	218,5	44,01	9.616,18	0,89	82,99
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.106,01	8,63	9.544,86	0,88	83,88
DAC-129-019	Próprio	LOCAÇÃO DE GERADOR INCLUSO COMBUSTÍVEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	400,0	22,49	8.996,00	0,83	84,71
DAC-129-10	Próprio	CAIXA COLETORA DN=600MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	U	2,0	4.385,31	8.770,62	0,81	85,52

<b>CURVA ABC -</b>		Revisão: <b>R00</b>
		Data: <b>10/03/2022</b>
Empresa	Projeto:	Bancos:
	<b>ROTATÓRIA DE ACESSO AO BAIRRO MORUMBI</b>	SINAPI - 01/2022 - Minas Gerais
		SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais
		SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
		SUDECAP - 12/2021 - Minas Gerais
		BDI 1: <b>24,23%</b>
		BDI 2: <b>20,25%</b>

PROJETO EXECUTIVO - ROTATÓRIA DE ACESSO AO BAIRRO MORUMBI										
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.386,74	6,30	8.736,46	0,81	86,33	
5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação		un	141,0	58,28	8.217,48	0,76	87,09	
DAC-129-004	Próprio	BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	DRE	U	2,0	4.098,97	8.197,94	0,76	87,85	
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1.623,21	4,83	7.840,10	0,73	88,58	
92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	104,0	73,64	7.658,56	0,71	89,29	
ED-14763	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		M	271,42	27,94	7.583,47	0,70	89,99	
00007765	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	15,0	428,57	6.428,55	0,60	90,58	
DAC-129-11	Próprio	CAIXA COLETORA DN=1000MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	U	1,0	5.319,60	5.319,60	0,49	91,08	
5219546	SICRO3	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção		un	20,0	248,02	4.960,40	0,46	91,54	
DAC-129-006	Próprio	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	U	6,0	792,56	4.755,36	0,44	91,98	
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.569,88	1,85	4.754,27	0,44	92,42	
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1.545,54	2,93	4.528,43	0,42	92,84	
IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO		MÉS	8,0	515,00	4.120,00	0,38	93,22	
DAC-RO-42829	Próprio	BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL A 5,50 METROS E VÃO DE 4,80 METROS ( EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	Equipamento	UN.	2,0	1.990,19	3.980,38	0,37	93,59	
DAC-129-005	Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	DRE	U	2,0	1.825,88	3.651,76	0,34	93,92	
93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	229,49	15,49	3.554,80	0,33	94,25	
COT-129-002	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,50 M	Material	UN.	11,0	309,00	3.399,00	0,31	94,57	
TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		m³	112,38	29,84	3.353,41	0,31	94,88	
DAC-129-003	Próprio	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000	DRE	U	1,0	3.309,66	3.309,66	0,31	95,19	
100988	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	334,08	8,92	2.979,99	0,28	95,46	
4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento		m³	492,03	5,96	2.932,49	0,27	95,73	
DAC-129-011	Próprio	CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	298,0	9,82	2.926,36	0,27	96,00	
00007761	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	25,5	109,24	2.785,62	0,26	96,26	
DAC-129-008	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA GALERIA DE DN 1000MM, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	U	1,0	2.762,42	2.762,42	0,26	96,52	

<b>CURVA ABC -</b>		Revisão: <b>R00</b>
Empresa	Projeto:	Data: <b>10/03/2022</b>
	<b>ROTATÓRIA DE ACESSO AO BAIRRO MORUMBI</b>	Cliente:
		 <b>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</b>
		Bancos:
		SINAPI - 01/2022 - Minas Gerais
		SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais
		SETOP - 10/2021 - Minas Gerais
		SUDECAP - 12/2021 - Minas Gerais
		BDI 1: <b>24,23%</b>
		BDI 2: <b>20,25%</b>

PROJETO EXECUTIVO - ROTATÓRIA DE ACESSO AO BAIRRO MORUMBI									
101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	298,05	9,02	2.688,41	0,25	96,77
ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		MÊS	4,0	617,87	2.471,48	0,23	97,00
DAC-129-014	Próprio	SARJETA DE CONCRETO EM CANTEIRO CENTRAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	40,4	60,70	2.452,28	0,23	97,22
IIO-SIN-015	SETOP	CONE EM PVC H = 75 CM		M	60,0	36,49	2.189,40	0,20	97,43
LOC-TOP-010	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS		U	26,0	75,00	1.950,00	0,18	97,61
92828	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	15,0	128,28	1.924,20	0,18	97,78
101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	75,39	23,85	1.798,05	0,17	97,95
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.482,58	1,14	1.690,14	0,16	98,11
IIO-PLA-015	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M ) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 28. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRUEJADA E METALON 20MMX20MM.334		U	1,0	1.685,11	1.685,11	0,16	98,26
00007763	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	5,0	323,52	1.617,60	0,15	98,41
DAC-129-007	Próprio	SAÍDA D'ÁGUA DUPLA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	U	2,0	792,56	1.585,12	0,15	98,56
100324	SINAPI	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	11,66	130,22	1.518,36	0,14	98,70
DEM-MFC-005	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA		M	175,34	8,48	1.486,88	0,14	98,84
DAC-129-010	Próprio	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	149,0	8,94	1.332,06	0,12	98,96
TER-ESC-055	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M		m³	288,0	4,50	1.296,00	0,12	99,08
92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	25,5	50,77	1.294,63	0,12	99,20
93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	49,38	18,87	931,80	0,09	99,29
DAC-51-04	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 4,00 M	Equipamento para Aquisição Permanente	U	3,0	290,00	870,00	0,08	99,37
DAC-129-017	Próprio	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,0	58,54	819,56	0,08	99,44
TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M		m³	138,5	5,40	747,90	0,07	99,51
5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	4,0	178,75	715,00	0,07	99,58
DEM-SAR-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO		m²	51,47	13,56	697,93	0,06	99,64
IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)		UN	1,0	680,00	680,00	0,06	99,71

<b>CURVA ABC -</b>		Revisão: <b>R00</b>
Empresa	Projeto:	Data: <b>10/03/2022</b>
	<b>ROTATÓRIA DE ACESSO AO BAIRRO MORUMBI</b>	 <b>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</b>
		Bancos: SINAPI - 01/2022 - Minas Gerais SICRO3 - 10/2021 - Minas Gerais SETOP - 10/2021 - Minas Gerais SUDECAP - 12/2021 - Minas Gerais
		BDI 1: <b>24,23%</b>
		BDI 2: <b>20,25%</b>

PROJETO EXECUTIVO - ROTATÓRIA DE ACESSO AO BAIRRO MORUMBI									
DAC-129-12 Próprio		READEQUAÇÃO DA SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	U	2,0	317,61	635,22	0,06	99,77
00004084 SINAPI		LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	Equipamento	H	400,0	1,35	540,00	0,05	99,82
93368 SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	35,66	14,39	513,14	0,05	99,86
92826 SINAPI		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	5,0	98,51	492,55	0,05	99,91
DAC-129-012 Próprio		PLACAS DE SINALIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA DE OBRAS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M²	16,41	21,19	347,72	0,03	99,94
ED-16358 SETOP		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	291,57	291,57	0,03	99,97
98525 SINAPI		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	126,71	0,51	64,62	0,01	99,99
99064 SINAPI		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	542,56	0,09	48,83	0,00	100,00
100575 SINAPI		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,97	10,26	30,47	0,00	100,00
93369 SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							

**Total sem BDI R\$ 1.079.814,53**  
**Valor do BDI R\$ 260.534,43**  
**Total Geral R\$ 1.340.348,96**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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