

CURVA ABC- Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Revisão: **R00**

Data: **17/11/2021**

Empresa



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Cliente:



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

Bancos:

SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais

SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

BDI 2: **20,25%**

PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DAC-84-001	Próprio	PEDRA ARGAMASSADA, INCLUINDO MATERIAIS E EXECUÇÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	724,99	79,40	57.564,20	14,92	14,92
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	450,0	117,86	53.037,00	13,74	28,66
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.520,0	18,33	46.191,60	11,97	40,63
LIM-01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	264,0	112,88	29.800,32	7,72	48,35
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	15.456,06	1,73	26.738,98	6,93	55,28
101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.658,67	9,17	24.380,00	6,32	61,60
DAC-84-02	Próprio	MONGE PARA BACIA DE RETENÇÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	U	1,0	15.841,32	15.841,32	4,10	65,70
DAC-84-004	Próprio	ALA DE REDE TUBULAR DN 500 E 1200MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	U	1,0	13.990,93	13.990,93	3,63	69,33
COT-84-01	Próprio	TUBO PEAD PN10 DN 500MM	Material	M	7,3	1.684,00	12.293,20	3,19	72,51
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	2.441,43	4,90	11.963,00	3,10	75,61
IIO-TAP-020	SETOP	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO		m²	75,0	133,62	10.021,50	2,60	78,21
00007766	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	Material	M	10,15	628,57	6.379,98	1,65	79,87
IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO		MÉS	12,0	515,00	6.180,00	1,60	81,47
DAC-84-01	Próprio	ALA DE REDE TUBULAR DUPLO DN 500MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	U	1,0	5.292,80	5.292,80	1,37	82,84

CURVA ABC- Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Revisão: **R00**

Data: **17/11/2021**

Empresa



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Cliente:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais

SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

BDI 2: **20,25%**

PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	104,7	50,14	5.249,65	1,36	84,20
ED-16349	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES		MÊS	6,0	758,21	4.549,26	1,18	85,38
DAC-DRE-01	Próprio	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	DRE	U	1,0	4.101,78	4.101,78	1,06	86,44
LAUDO-01	Próprio	LAUCO CAUTELAR-RESIDENCIAS UNIFAMILIARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	7,0	561,60	3.931,20	1,02	87,46
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		MÊS	6,0	617,56	3.705,36	0,96	88,42
LAUDO-02	Próprio	LAUCO CAUTELAR-EDIFÍCIOS MISTOS COM ATÉ 3 PAVIMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	3,0	1.123,20	3.369,60	0,87	89,29
101571	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	104,77	28,86	3.023,66	0,78	90,08
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	457,14	6,37	2.911,98	0,75	90,83
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	2.628,43	1,02	2.680,99	0,69	91,53
DAC-35-06	Próprio	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	14,63	172,18	2.518,99	0,65	92,18
FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		m³	5,83	388,44	2.264,60	0,59	92,76
DAC-84-005	Próprio	ALA DE REDE TUBULAR DN 600MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	U	1,0	1.953,24	1.953,24	0,51	93,27
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	192,29	10,08	1.938,28	0,50	93,77
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	228,32	7,59	1.732,94	0,45	94,22

CURVA ABC- Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Revisão: **R00**

Data: **17/11/2021**



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Cliente:



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

Bancos:
SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais

SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

BDI 2: **20,25%**

PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1.227,07	1,34	1.644,27	0,43	94,65
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 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA 11 2" ENRIPECIDA E METAL ON 20MMX20MM 334		U	1,0	1.627,62	1.627,62	0,42	95,07
92830	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	10,15	144,70	1.468,70	0,38	95,45
97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	154,0	9,04	1.392,16	0,36	95,81
IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MÜNCK)		UN	2,0	680,00	1.360,00	0,35	96,16
102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	36,0	35,86	1.290,96	0,33	96,50
00007752	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	Material	M	9,0	132,77	1.194,93	0,31	96,81
93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 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_04/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	70,43	16,93	1.192,37	0,31	97,12
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	18,0	63,23	1.138,14	0,29	97,41
100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 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	211,2	4,60	971,52	0,25	97,66
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	18,0	51,07	919,26	0,24	97,90
TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		m³	28,84	28,20	813,28	0,21	98,11
URB-MFC-020	SETOP	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO		M	27,0	27,52	743,04	0,19	98,31
90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	87,76	8,39	736,30	0,19	98,50

CURVA ABC- Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Revisão: **R00**

Data: **17/11/2021**

Empresa



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Ciente:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais

SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**

BDI 2: **20,25%**

PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	135,0	4,75	641,25	0,17	98,66
00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	Material	UN	16,0	38,10	609,60	0,16	98,82
00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	162,0	3,48	563,76	0,15	98,97
DAC-DRE-02	Próprio	PREENCHIMENTO LATERAL DO TUBO COM AREIA GROSSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,58	84,09	553,31	0,14	99,11
IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA		U	1,0	526,57	526,57	0,14	99,25
DAC-35-04	Próprio	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE CONCRETO ARMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	20,5	19,13	392,16	0,10	99,35
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	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.317,0	0,28	368,76	0,10	99,44
90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,88	8,13	356,74	0,09	99,54
DAC-51-041	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA (COM CARGA E TRANSPORTE)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	U	1,0	317,77	317,77	0,08	99,62
IIO-LIG-005	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA		UN	1,0	316,56	316,56	0,08	99,70
93362	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	26,55	10,26	272,40	0,07	99,77
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,05	123,58	253,33	0,07	99,84
92854	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	9,0	19,39	174,51	0,05	99,88
DAC-DRE-03	Próprio	BERÇO COM AREIA GROSSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,98	76,92	152,30	0,04	99,92

CURVA ABC- Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Revisão: **R00**
Data: **17/11/2021**



Projeto:

Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera



Bancos:
SINAPI - 09/2021 - Minas Gerais
SETOP - 07/2021 - Minas Gerais

BDI 1: **24,23%**
BDI 2: **20,25%**

PROJETO EXECUTIVO - Bacia do João Paulo - Obras de Implantação de Drenagem Urbana do Bairro Primavera

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	75,0	1,83	137,25	0,04	99,96
DAC-84-03	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE PLUVIAL, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	7,3	17,53	127,96	0,03	99,99
98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	162,0	0,25	40,50	0,01	100,00

Total sem BDI	R\$	385.903,55
Total do BDI	R\$	92.792,16
Total Geral	R\$	478.695,71

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Flávia Cristina Barbosa
CREA - MG 187-842/D