

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Revisão: R00

Data: 02/06/2022

Empresa projetista:



Projeto:

RECUPERAÇÃO DA RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES

Cliente:

Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

Bancos:

SINAPI - 04/2022 - Minas Gerais
SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 02/2022 - Minas Gerais

BDI 1: 24,23%

BDI 2: 0,00%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - RECUPERAÇÃO DA RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário com BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	340,1	811,50	275.991,15	44,58	44,58
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	32.390,03	2,75	89.072,58	14,39	58,97
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	4.025,49	7,72	31.076,78	5,02	63,99
DAC-233-11	Próprio	GABIÃO - ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	34,0	811,50	27.591,00	4,46	68,45
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	12,23	1.899,99	23.236,87	3,75	72,20
DAC-233-04	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	129,87	154,14	20.018,16	3,23	75,44
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	13,8	1.377,47	19.009,08	3,07	78,51
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	1.418,71	12,10	17.166,39	2,77	81,28
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.053,63	12,69	13.370,56	2,16	83,44
LIM-PER-010	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS		mês	5,0	2.224,71	11.123,55	1,80	85,24
IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO		mês	10,0	993,84	9.938,40	1,61	86,84
DAC-233-08	Próprio	SUSTENTAÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES NO SUBSOLO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	23,74	264,73	6.284,69	1,02	87,86
21.30.08	SUDECAP	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	GRAMACAO, INCLUSIVE PLANTIO	m²	207,48	29,81	6.184,97	1,00	88,86
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	3.601,11	1,63	5.869,80	0,95	89,80
ALV-EST-030	SETOP	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)		m²	25,81	192,44	4.966,87	0,80	90,61
92855	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	8,0	578,48	4.627,84	0,75	91,35
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	5,0	838,57	4.192,85	0,68	92,03
MATED- 12826	SETOP	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO	Material	un	3,0	1.305,91	3.917,73	0,63	92,66

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - RECUPERAÇÃO DA RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário com BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	407,8	9,56	3.898,56	0,63	93,29
DAC-233-10	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	50,2	75,24	3.777,04	0,61	93,90
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	4,25	879,31	3.737,06	0,60	94,51
5219546	SICRO3	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção		un	10,0	355,07	3.550,70	0,57	95,08
00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	20,0	155,23	3.104,60	0,50	95,58
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	256,82	10,03	2.575,90	0,42	96,00
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 U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334		U	1,0	2.197,67	2.197,67	0,36	96,35
ED-14764	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		m	50,2	40,38	2.027,07	0,33	96,68
EST-GRO-005	SETOP	GROUT - PREPARO E LANÇAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRICO TRAÇO 1:0,1:3:2		m³	2,13	857,80	1.827,11	0,30	96,98
TER-ECR-010	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA		m²	24,25	64,31	1.559,51	0,25	97,23
REV-REB-010	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		m²	25,81	55,77	1.439,42	0,23	97,46
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	407,8	3,39	1.382,44	0,22	97,68
MATED- 12823	SETOP	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM F°F°	Material	un	3,0	455,94	1.367,82	0,22	97,90
DAC-233-01	Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	2,0	647,88	1.295,76	0,21	98,11
TER-REG-005	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE		m²	127,95	9,75	1.247,51	0,20	98,32
DAC-233-09	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA, ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS PAVI - PAVIMENTAÇÃO	U	1,0	1.140,50	1.140,50	0,18	98,50
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		m²	432,9	2,55	1.103,89	0,18	98,68
ARM-AÇO-010	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)		Kg	60,3	14,73	888,21	0,14	98,82
TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		m³	21,58	40,44	872,69	0,14	98,96
IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)		un	1,0	870,29	870,29	0,14	99,10
FUN-LAS-010	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE		m³	3,55	159,33	565,62	0,09	99,19
4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento		m³	58,04	9,46	549,05	0,09	99,28
CIN-BLO-015	SETOP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO		m	29,22	18,39	537,35	0,09	99,37
ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)		un	1,0	512,62	512,62	0,08	99,45
ED-8495	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	0,99	509,91	504,81	0,08	99,53
COT-233-01	Próprio	SETOP-RO-TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <=10,00KM (VOLUME COMPACTADO)	Outros	M3XKM	122,46	2,74	335,54	0,05	99,59
LOC-TOP-005	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS		U	3,0	105,45	316,35	0,05	99,64

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - RECUPERAÇÃO DA RUA JACY FLORENCE M. FERNANDES

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário com BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93375	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	13,22	22,08	291,89	0,05	99,69
92856	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	7,5	33,96	254,70	0,04	99,73
5914612	SICRO3	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada		tkm	161,53	1,37	221,29	0,04	99,76
DEM-MFC-005	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA		m	17,2	11,50	197,80	0,03	99,80
DAC-223-09	Próprio	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	11,61	14,84	172,29	0,03	99,82
TER-ESC-055	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M		m³	14,06	11,77	165,48	0,03	99,85
100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	15,9	9,98	158,68	0,03	99,88
DEM-SAR-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO		m²	8,6	18,39	158,15	0,03	99,90
ED-8458	SETOP	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		m²	1,47	95,78	140,79	0,02	99,92
TER-ESC-080	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50 M < H <= 3,00 M		m³	11,52	11,30	130,17	0,02	99,95
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	1,0	89,78	89,78	0,01	99,96
DAC-233-02	Próprio	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	7,5	11,97	89,77	0,01	99,97
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	1,0	69,19	69,19	0,01	99,99
99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	47,48	0,68	32,28	0,01	99,99
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,93	33,85	31,48	0,01	100,00
TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M		m³	1,22	14,13	17,23	0,00	100,00
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	70,9	0,12	8,50	0,00	100,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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