

BAIRRO MOMBAÇA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

Referência: SINAPI - RIO DE JANEIRO - JUNHO/2019 - NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,09%(HORA) 72,55%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.
COMP-1	TUBO DE CONCRETO, CLASSE PA-3, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	613,40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,20900	139,08	29,06
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,44050	56,94	25,08
I	12574	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	CR	1,03000	463,42	477,32
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,98490	25,94	25,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,96980	21,25	41,85
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	CR	0,03500	415,94	14,55
TOTAL COMPOSIÇÃO :							613,40

NOTA: Utilizado como base o item SINAPI: 92816

Sydney Santos Sanchez
Assessor Especializado e Projetos
CNPJ: 216879-3

BAIRRO MOMBAÇA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

Referência: SINAPI - RIO DE JANEIRO - JUNHO/2019 - NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,09%(HORA) 72,55%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.
COMP-2	TRANSPORTE DE CONTAINER, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UNXKM	20,31

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
C	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,11920	165,28	19,70
C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	0,11920	3,04	0,36
TOTAL COMPOSIÇÃO :							20,06

NOTA: Utilizado como base o item EMOP: 04.005.0300-0

Sydney Sart Sanches
Assessor de Planejamento e Projetos
Mat.: 216879-3

BAIRRO MOMBAÇA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

Referência: SINAPI - RIO DE JANEIRO - JUNHO/2019 - NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,09%(HORA) 72,55%(MÊS)

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.
COMP-3		CARGA E DESCARGA DE CONTAINER	UN	105,96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
C	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,50200	165,28	82,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,03412	21,25	21,97
C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	0,33700	3,04	1,02
TOTAL COMPOSIÇÃO :							105,96

NOTA: Utilizado como base o item EMOP: 04.013.0015-0

Sydney Sartorius
Assessoria de Planejamento e Projetos
Mat.: 2168793

BAIRRO MOMBAÇA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

Referência: SINAPI - RIO DE JANEIRO - JUNHO/2019 - NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,09%(HORA) 72,55%(MÊS)

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.			
COMP-4		ARRANCAMENTO DE CERCAS DE MOIROES E ARAME FARPADO	M	8,75			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,41200	21,25	8,75
TOTAL COMPOSIÇÃO :							8,75

NOTA: Utilizado como base o item EMOP: 05.001.0149-0

Sydney Sart Sanches
Assessor E de Organização Projetos
CPF: 216870.3

BAIRRO MOMBAÇA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

Referência: SINAPI - RIO DE JANEIRO - JUNHO/2019 - NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,09%(HORA) 72,55%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.
COMP-5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM PO-DE-PEDRA - INCLUSIVE MATERIAL	M3	75,51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
C	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	AS	0,90000	7,68	6,91
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1,15000	59,66	68,60
TOTAL COMPOSIÇÃO :							75,51

NOTA: Utilizado como base o item EMOP: 08.001.0005-0

Sydney Sane Sanchez
Assessoria em Planejamento e Projetos
Mat.: 2168793

BAIRRO MOMBAÇA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

Referência: SINAPI - RIO DE JANEIRO - JUNHO/2019 - NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,09%(HORA) 72,55%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.
COMP-6	SARJETA DE CORTE EM SOLO, FORMA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO, COM 0,10M DE ESPESSURA, MEDINDO 0,50M DE LARGURA E 0,40M DE ALTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVAÇÃO	M	235,84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,03500	246,93	8,64
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,15000	262,14	39,32
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,80000	58,42	105,15
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	CR	0,60500	12,33	7,45
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	0,16500	84,06	13,86
C	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,36500	50,97	18,60
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	7,46000	5,74	42,82
TOTAL COMPOSIÇÃO :							235,84

NOTA: Utilizado como base o item EMOP: 20.024.0006-0

Sydney Sara Sanches
Assessoria em Planejamento e Projetos
Mat.: 216879-3

BAIRRO MOMBAÇA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

Referência: SINAPI - RIO DE JANEIRO - JUNHO/2019 - NÃO DESONERADO
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,09%(HORA) 72,55%(MÊS)

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.
COMP-7		SARJETA DE CORTE EM SOLO, FORMA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO, COM 0,10M DE ESPESURA, MEDINDO 0,60M DE LARGURA E 0,40M DE ALTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVAÇÃO	M	241,80

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,04000	246,93	9,87
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,16000	262,14	41,94
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,80000	58,42	105,15
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	CR	0,66000	12,33	8,13
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	0,16500	84,06	13,86
C	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,36500	50,97	18,60
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	7,71000	5,74	44,25
TOTAL COMPOSIÇÃO :							241,80

NOTA: Utilizado como base o item EMOP: 20.024.0007-0

Sydney Sart Sanches
Assessoria em Orçamento e Projetos
Mat.: 216879-3

BAIRRO MOMBAÇA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

Referência: SINAPI - RIO DE JANEIRO - JUNHO/2019 - NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,09%(HORA) 72,55%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.
COMP-8	SARIETA DE CORTE EM SOLO, FORMA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO, COM 0,10M DE ESPESSURA, MEDINDO 0,80M DE LARGURA E 0,50M DE ALTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVAÇÃO	M	300,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,05000	246,93	12,34
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,20000	262,14	52,42
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,20000	58,42	128,52
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	CR	0,91000	12,33	11,22
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	0,24000	84,06	20,17
C	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,48000	50,97	24,46
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	9,02000	5,74	51,77
TOTAL COMPOSIÇÃO :							300,90

NOTA: Utilizado como base o item EMOP: 20.024.0008-0

Sydney Sart Sanchez
Assessor E de Planejamento & Projetos
E-mail: 216879-3

BAIRRO MOMBAÇA - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

Referência: SINAPI - RIO DE JANEIRO - JUNHO/2019 - NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,09%(HORA) 72,55%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.
COMP-9	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,50M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	4.522,87

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO ORIG.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
C	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	CR	16,00000	11,39	182,24
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	CR	4,50000	412,93	1.858,18
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	18,00000	127,64	2.297,52
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	2,20000	84,06	184,93
TOTAL COMPOSIÇÃO :							4.522,87

NOTA: Utilizado como base o item EMOP: 20.067.0080-0

Sydney Santos
Assessoria em Organizações e Projetos
Mat.: 2168793