



BDI 29.77% EMOP 02/21

LOCAL: CIDADE NOVA

Planilha Orçamentária

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	97,70	126,79	9.128,88
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	5.723,56	7.427,46	44.564,76
1.3	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	25,92	33,64	12.917,76
SUBTOTAL DO ITEM 1								66.611,40
2.0	CANTEIRO DE OBRAS							
2.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	2,88	200,00	259,54	747,48
2.2	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	UNXMÊS	6,00	545,00	707,25	4.243,50
2.3	SCO	AD 19.20.0100	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA DE ÁGUA E ESGOTO A REDE PÚBLICA. (DESONERADO)	U N	1,00	1.482,04	1.923,24	1.923,24
2.4	SCO	AD 19.20.0050	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO (BT), PARA CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR. (DESONERADO)	U N	1,00	1.426,64	1.851,35	1.851,35
2.5	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	75,40	23,33	30,28	2.283,11
2.6	EMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	U N	1,00	2.467,99	3.202,71	3.202,71
2.7	EMOP	01.016.0209-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA E VEGETAÇÃO RALA. CUSTO PARA AREA DE ATE5.000,00M2 (ESCALA 1:250/500)	KM	0,23	4.022,22	5.219,63	1.200,51
2.8	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	U N	1,00	603,00	782,51	782,51
2.9	SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M²	2,27	297,73	386,36	877,04
2.10	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	1,32	58,62	76,07	100,41
2.11	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,06	364,15	472,56	28,35
SUBTOTAL DO ITEM 2								17.240,21
3.0	DRENAGEM PLUVIAL							

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM CIDADE NOVA**BDI 29,77% EMOP 02/21****LOCAL: CIDADE NOVA****Planilha Orçamentária**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	466,33	6,08	7,89	3.679,35
3.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	310,68	33,22	43,11	13.393,42
3.3	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	110,00	114,74	148,90	16.379,00
3.4	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	185,00	212,74	276,07	51.072,95
3.5	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	328,37	426,13	3.409,04
3.6	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0M. AF_12/2020	U N	25,00	632,64	820,98	20.524,50
3.7	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	33,10	61,07	79,25	2.623,18
3.8	EMOP	06.012.0017-A	POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X1,40M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,70M DE DIÂMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPa E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	U N	8,00	2.298,52	2.982,79	23.862,32
3.9	EMOP	06.015.0016-A	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDE 0,20M DE ESP. C/2,00X2,00X2,10M, P/COLETR ÁGUAS PLUVIAIS 1,50M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	U N	1,00	2.112,31	2.741,14	2.741,14
3.10	SINAPI	11301	TAMPA OVO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	U N	9,00	397,37	515,67	4.641,03
3.11	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM)	M³XKM	104,52	2,17	2,82	294,74
3.12	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	9,60	174,02	225,83	2.167,97

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM CIDADE NOVA**BDI 29,77% EMOP 02/21****LOCAL: CIDADE NOVA****Planilha Orçamentária**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
3.13	SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50M (L X C)	M²	222,41	1,62	2,10	467,06
SUBTOTAL DO ITEM 3								145.255,70
4.0	TERRAPLENAGEM							
4.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	1.385,96	0,82	1,06	1.469,12
SUBTOTAL DO ITEM 4								1.469,12
5.0	BASES E PAVIMENTOS							
5.1	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHAO BASCULANTE 6M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	69,30	5,03	6,53	452,53
5.2	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM)	M³XKM	2.771,92	2,17	2,82	7.816,81
5.3	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	413,41	40,75	52,88	21.861,12
5.4	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	83,69	45,28	58,69	4.911,77
5.5	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	346,49	106,91	138,74	48.072,02
5.6	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	1.385,96	6,75	8,76	12.141,01
5.7	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	69,29	946,91	1.228,81	85.144,24
5.8	EMOP	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	TXKM	3.440,00	1,55	2,01	6.914,40
SUBTOTAL DO ITEM 5								187.313,90
6.0	CALÇADA							
6.1	EMOP	08.018.0020-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MANUALMENTE, COMPRIMIDO EM CAMADA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA APÓS A COMPRESSÃO	M³	60,19	43,42	56,35	3.391,70
6.2	SINAPI	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M³	60,19	56,28	73,03	4.395,68
6.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLASTICA. AF_09/2017	M²	601,93	1,88	2,44	1.468,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM CIDADE NOVA

BDI 29,77% EMOP 02/21

LOCAL: CIDADE NOVA

Planilha Orçamentária

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
6.4	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	36,12	350,17	454,42	16.413,63
6.5	SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO= 4,2MM, LARGURA = 2,45X60M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X15 CM	M²	601,93	10,29	13,35	8.035,77
SUBTOTAL DO ITEM 6								33.705,50
7.0	SINALIZAÇÃO							
7.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	136,88	15,61	20,26	2.773,19
7.2	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	6,31	462,00	599,54	3.783,10
7.3	SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M²	100,00	10,58	13,73	1.373,00
SUBTOTAL DO ITEM 7								7.929,29
TOTAL								459.525,12