



4.3. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

4.3.1. ONDULAÇÃO TRANSVERSAL - TIPO A (UNIDADE DE MEDIDA METRO LINEAR)							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	VALOR (R\$)
1	5684	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M – CHP DIURNO.	CHP	0,0600	R\$92,35	R\$5,54
2	5685	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M – CHI DIURNO.	CHI	0,0600	R\$41,78	R\$2,50
3	96463	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M – CHP DIURNO.	CHP	0,0600	R\$121,01	R\$7,26
4	96464	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M – CHI DIURNO	CHI	0,0600	R\$53,72	R\$3,22
5	88316	Sinapi/04-2020	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$20,05	R\$5,01
6	6259	Sinapi/04-2020	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6M3 – CHP DIURNO.	CHP	0,1000	R\$142,48	R\$14,25
7	6260	Sinapi/04-2020	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6M3 – CHI DIURNO	CHI	0,1000	R\$38,41	R\$3,84
8	96402	Sinapi/04-2020	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	3,7000	R\$1,81	R\$6,70
9	93177	Sinapi/04-2020	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM	TxKM	0,4070	R\$1,66	R\$0,68
10	1518	Sinapi/04-2020	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70	T	0,6000	R\$326,52	R\$195,91
11	93596	Sinapi/04-2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM	TxKM	59,2300	R\$0,46	R\$27,24
12	72947	Sinapi/04-2020	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	1,2400	R\$15,02	R\$18,62
Preço TOTAL sem BDI							R\$290,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
Secretaria Municipal de Defesa, Desenvolvimento Social e Cidadania
Departamento Municipal de Trânsito e Transporte
Rua Cel. Joaquim José de Lima, 1152 – Centro – CEP: 14.701-450 - 3342-2444



4.3.2. ONDULAÇÃO TRANSVERSAL - TIPO B (UNIDADE DE MEDIDA METRO LINEAR)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	VALOR (R\$)
1	5684	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M – CHP DIURNO.	CHP	0,0200	R\$92,35	R\$1,85
2	5685	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M – CHI DIURNO.	CHI	0,0200	R\$41,78	R\$0,84
3	96463	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M – CHP DIURNO.	CHP	0,0200	R\$121,01	R\$2,42
4	96464	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M – CHI DIURNO	CHI	0,0200	R\$53,72	R\$1,07
5	88316	Sinapi/04-2020	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$20,05	R\$5,01
6	6259	Sinapi/04-2020	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6M3 – CHP DIURNO.	CHP	0,1000	R\$142,48	R\$14,25
7	6260	Sinapi/04-2020	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6M3 – CHI DIURNO	CHI	0,1000	R\$38,41	R\$3,84
8	96402	Sinapi/04-2020	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	1,5000	R\$1,81	R\$2,72
9	93177	Sinapi/04-2020	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM	TxKM	0,1600	R\$1,66	R\$0,27
10	1518	Sinapi/04-2020	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70	T	0,1900	R\$326,52	R\$62,04
11	93596	Sinapi/04-2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM	TxKM	19,2500	R\$0,46	R\$8,86
12	72947	Sinapi/04-2020	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	1,2400	R\$15,02	R\$18,62
Preço TOTAL sem BDI							R\$121,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
Secretaria Municipal de Defesa, Desenvolvimento Social e Cidadania
Departamento Municipal de Trânsito e Transporte
Rua Cel. Joaquim José de Lima, 1152 – Centro – CEP: 14.701-450 - 3342-2444



4.3.3. TRAVESSIA ELEVADA PARA PEDESTRES (UNIDADE DE MEDIDA METRO LINEAR)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	VALOR (R\$)
1	5684	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M – CHP DIURNO.	CHP	0,1200	R\$92,35	R\$11,08
2	5685	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M – CHI DIURNO.	CHI	0,1200	R\$41,78	R\$5,01
3	96463	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M – CHP DIURNO.	CHP	0,1200	R\$121,01	R\$14,52
4	96464	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M – CHI DIURNO	CHI	0,1200	R\$53,72	R\$6,45
5	88316	Sinapi/04-2020	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$20,05	R\$7,62
6	6259	Sinapi/04-2020	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6M3 – CHP DIURNO.	CHP	0,1000	R\$142,48	R\$14,25
7	6260	Sinapi/04-2020	CAMINHÃO PIPA 6.000L, PESO BRUTO TOTAL 13.000KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 189CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6M3 – CHI DIURNO	CHI	0,1000	R\$38,41	R\$3,84
8	96402	Sinapi/04-2020	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	8,0000	R\$1,81	R\$14,48
9	93177	Sinapi/04-2020	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM	TxKM	0,8800	R\$1,66	R\$1,46
10	1518	Sinapi/04-2020	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70	T	2,3400	R\$326,52	R\$764,06
11	93596	Sinapi/04-2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM	TxKM	243,8000	R\$0,46	R\$112,15
12	72947	Sinapi/04-2020	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	2,3600	R\$15,02	R\$35,45
Preço TOTAL sem BDI							R\$990,36



4.3.4. GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA ENCAIXE CALÇADA/TRAVESSIA (UNIDADE DE MEDIDA CONJUNTO)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	VALOR (R\$)
1	83624	Sinapi/01-2020	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,0000	R\$139,52	R\$1.395,20
Custo TOTAL sem BDI							R\$1.395,20

4.3.5. REMOÇÃO DE ONDULAÇÃO TRANSVERSAL (UNIDADE DE MEDIDA METROS QUADRADO)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem BDI	VALOR (R\$)
1	97636	Sinapi/04-2020	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,0000	R\$9,89	R\$9,89
2	72898	Sinapi/04-2020	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,1500	R\$3,35	R\$0,50
3	5684	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M – CHP DIURNO.	CHP	0,0400	R\$92,35	R\$3,69
4	5685	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M – CHI DIURNO.	CHI	0,0400	R\$41,78	R\$1,67
5	96463	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M – CHP DIURNO.	CHP	0,0400	R\$121,01	R\$4,84
6	96464	Sinapi/04-2020	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30M – CHI DIURNO	CHI	0,0400	R\$53,72	R\$2,15
7	88316	Sinapi/04-2020	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$20,05	R\$5,01
8	96402	Sinapi/04-2020	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	1,0000	R\$1,81	R\$1,81
9	93177	Sinapi/04-2020	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM	TxKM	0,1100	R\$1,66	R\$0,18
10	1518	Sinapi/04-2020	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70	T	0,3600	R\$326,52	R\$117,55
11	93596	Sinapi/04-2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS ACIMA 30 KM)	TxKM	36,0000	R\$0,46	R\$16,56
Preço TOTAL sem BDI							R\$163,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
Secretaria Municipal de Defesa, Desenvolvimento Social e Cidadania
Departamento Municipal de Trânsito e Transporte
Rua Cel. Joaquim José de Lima, 1152 – Centro – CEP: 14.701-450 - 3342-2444



4.3.6. LOTE ÚNICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN.	PREÇO UN. - BDI = 19,60%	PREÇO TOTAL
1	Construção de Ondulação Transversal - TIPO A	m	400	R\$290,77	R\$347,76	R\$139.104,00
2	Construção de Ondulação Transversal - TIPO B	m	120	R\$121,78	R\$145,65	R\$17.478,00
3	Construção de Travessia Elevada	m	100	R\$990,36	R\$1.184,48	R\$118.448,00
6	Implantação de Grelha (travessia/calçada)	conj.	10	R\$1.395,20	R\$1.668,66	R\$16.686,60
7	Remoção de Ondulação Transversal	m²	800	R\$163,85	R\$195,96	R\$156.768,00
TOTAL LOTE						R\$448.484,60

WILLY CARDOSO DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP: 506.997.826/6