

TRECHO - Pavimentação e Recape Asfáltico da Avenida Guadalajara													
GUAPIRAMA/PR													
DER/PR -Agosto/2025 (com desoneração)													
DMT P (km) - média da região										Noroeste		521,50	
DMT RP (km) - média da região										Noroeste		31,50	
Velocidade Média de Transporte (km/h) - Pavimentado												60,00	
Velocidade Média de Transporte (km/h) - Revestimento Primário												40,00	
Prazo de execução - mês/meses												10,00	
Horas globais/ mês trabalháveis												182,49	
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DM P (km)	DM RP (km)	QUANTIDADE HORAS PROJETO	QUANTIDADE	K	FU	TRANSPORTE	CH TRANSPORTE	Nº EIXOS	PEDÁGIO	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO	
304000	Bate estacas leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ002	478,04	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
316060	Cam. bascul. 1419 6m3 leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	316060	256,65	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
326060	Cam. bascul. 1419-C 6m3 média	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	326060	275,95	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
336060	Cam. bascul. 1419-C 6m3 severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	336060	300,79	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
313180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve	521,50	31,50	372,3293	1,00	1	1,0	313180	383,70	-	R\$ 102,30	R\$ 3.739,46	
323180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 média	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	323180	410,90	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
333180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	333180	445,90	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
313140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	313140	298,35	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
323140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 média	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	323140	319,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
333140	Cam. bascul. 2426/48 6m3 severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	333140	346,90	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
321800	Cam. bascul. 2426/48 8m3 média	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	321800	321,66	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
321820	Cam. bascul. 2426/48 10m3 média	521,50	31,50	205,1347	1,00	1	1,0	321820	322,30	-	R\$ 102,30	R\$ 3.157,44	
322140	Cam. bascul. 2730/36 5m3 média	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	322140	345,26	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
336090	Cam. caçamba minério 10m3 severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	336090	358,90	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
343800	Cam. chassi VM-390 p/ microrevestimento	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	343800	369,34	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
346050	Cam. chassi 1419	521,50	31,50	38,2380	1,00	1	1,0	346050	238,99	-	R\$ 68,20	R\$ 2.333,63	
342300	Cam. chassi 18.210	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	342300	243,27	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
346010	Cam. chassi 1726 p/ carroceria	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	346010	280,02	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
341800	Cam. chassi 1726 p/ lama asfáltica	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	341800	283,14	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
326280	Caminhão betoneira 8 m³	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	326280	344,90	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
346020	Caminhão c/ guindauto	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	346020	275,76	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
346090	Caminhão carroceria cabine dupla	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	346090	204,78	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
346000	Caminhão carroceria 1419 14 t	521,50	31,50	1.215,3185	1,00	1	1,0	346000	242,70	-	R\$ 68,20	R\$ 2.368,79	
346080	Caminhão carroceria 815/37 6 t	521,50	31,50	7,8121	1,00	1	1,0	346080	192,49	-	R\$ 68,20	R\$ 1.892,84	
346220	Caminhão com guindaste com cesto	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	346220	346,81	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
346030	Caminhão comboio abastecedor	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	346030	253,06	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
346060	Caminhão irrigador 6000 l	521,50	31,50	378,4492	1,00	1	1,0	346060	252,29	-	R\$ 68,20	R\$ 2.459,70	
346070	Caminhão pipa 6000 l	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	346070	247,13	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
340030	Caminhão silo 30m³	521,50	31,50	32,6287	1,00	1	1,0	340030	352,72	-	R\$ 170,50	R\$ 3.513,99	
320550	Carreg. frontal pneus L 60-H média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
319300	Carreg. frontal pneus 924-K leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média	521,50	31,50	128,4928	1,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 4.217,84	
339300	Carreg. frontal pneus 924-K severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
319660	Carreg. frontal pneus 950-L leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
329660	Carreg. frontal pneus 950-L média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
339660	Carreg. frontal pneus 950-L severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
306010	Carreta de perfuração	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
310030	Central dosadora de concreto capac. 30 m3/h	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
300125	Central dosadora de Concreto capacidade 150m³/h - Dosadora e misturadora	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
300510	Conj. britagem completo 80 m3/h	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

TRECHO - Pavimentação e Recape Asfáltico da Avenida Guadalajara												
GUAPIRAMA/PR												
DER/PR -Agosto/2025 (com desoneração)												
DMT P (km) - média da região											Noroeste	521,50
DMT RP (km) - média da região											Noroeste	31,50
Velocidade Média de Transporte (km/h) - Pavimentado												
370400	Equipamento aplicação termoplástico Spray/Extrusão	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	370400	180,09	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
370700	Equipamento demarcação faixa a frio	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	370700	127,24	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
316000	Equipamento p/ hidrossemeadura	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	316000	52,96	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
370150	Equipamento para lama asfáltica LA-6	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	370150	267,84	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
370600	Equipamento p/fusão e aplicação manual de termoplástico	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,3	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
311500	Escav. hidráulica EC-140 leve	521,50	31,50	52,5000	1,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 8.299,29
321500	Escav. hidráulica EC-140 média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
331500	Escav. hidráulica EC-140 severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
310800	Escav. hidráulica 580N leve	521,50	31,50	127,2263	1,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 8.299,29
320800	Escav. hidráulica 580N C média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
330800	Escav. hidráulica 580N C severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
313200	Escav. hidráulica 320D L leve	521,50	31,50	159,6296	1,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 8.299,29
323200	Escav. hidráulica 320D L média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
333200	Escav. hidráulica 320D L severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
313300	Escav. hidráulica 336D L leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
323300	Escav. hidráulica 336D L média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
333300	Escav. hidráulica 336D L severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
370060	Espargidor de asfalto 6000 l	521,50	31,50	38,2377	1,00	1	1,0	370060	127,91	-	R\$ 102,30	R\$ 1.314,78
370040	Espargidor p/asfalto borracha 20 t EHR-700H	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	370040	142,74	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
390200	Extrusora para defesa de concreto armada	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
390100	Extrusora para meio fio de concreto	521,50	31,50	119,7471	1,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 37,20	R\$ 8.200,09
351500	Fresadora asfalto a frio PM-313	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
351000	Fresadora asfalto a frio W 100 HR	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
352000	Fresadora asfalto a frio W-200 F	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
370440	Máquina pintura de faixas	521,50	31,50	33,2964	1,00	1	1,0	370440	220,87	-	R\$ 68,20	R\$ 2.161,86
344500	Microtrator c/ pulverizador 450 l	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,3	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
327530	Minicarregadeira de pneus 226-B c/vassoura	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,3	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
352500	Minicarregadeira de pneus S-650 c/fresadora asf. a frio L<=1,00m c/vassoura	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
312000	Minicarregadeira de pneus S-650 c/valetadeira mecânica WS-24	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
311400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média	521,50	31,50	138,2876	1,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 8.299,29
331400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
311200	Motoniveladora 120-K leve	521,50	31,50	92,1769	1,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 8.299,29
321200	Motoniveladora 120-K média	521,50	31,50	61,1646	1,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 8.299,29
331200	Motoniveladora 120-K severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
310400	Motoniveladora 140-K leve	521,50	31,50	30,0171	1,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 8.299,29
320400	Motoniveladora 140-k média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
330400	Motoniveladora 140-k severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
323104	Pavimentadora com formas deslizantes	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
325125	Pavimentadora/extrusora de concreto 4400	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
300030	Prancha p/ carreta (25 t)	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	300030	31,18	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
325020	Recicl. a frio WR-240 p/asp.água/emulsão	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
325010	Recicl. a frio WR-240 p/espuma de asfalto	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
325150	Recicladora a frio RS-460	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
325200	Recicladora a frio RM-400	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
325250	Recicladora a frio RM-500	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
312520	Retroescavadeira 580N leve	521,50	31,50	203,3308	1,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 4.217,84
322520	Retroescavadeira 580N média	521,50	31,50	27,5999	1,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 4.217,84
332520	Retroescavadeira 580N severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TRECHO - Pavimentação e Recape Asfáltico da Avenida Guadalajara												
GUAPIRAMA/PR												
DER/PR -Agosto/2025 (com desoneração)												
DMT P (km) - média da região											Noroeste	521,50
DMT RP (km) - média da região											Noroeste	31,50
Velocidade Média de Transporte (km/h) - Pavimentado												
340140	Rolo liso autopropelido VAP-55 P	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
340150	Rolo pé de carneiro autopropelido VAP-70 PT	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
345500	Rolo pneus autopropelido 21 t	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
340210	Rolo pneus autopropelido 22 t	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t	521,50	31,50	232,4805	1,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 8.299,29
340110	Rolo tandem CC-900	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,1	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
342220	Rolo tandem liso autopropelido HD 090V	521,50	31,50	82,3616	1,00	2	0,1	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 952,69
340100	Rolo tandem liso autopropelido HD 14VV	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,1	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
340620	Rolo tandem liso 6-8 t	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
341840	Rolo vibratório corrug. autopr. CP-54 B	521,50	31,50	195,8328	1,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 4.217,84
341150	Rolo vibratório liso autoprop. CA 15 A	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
341680	Rolo vibratório liso autoprop. CS-44 B	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
340840	Rolo vibratório liso autoprop. CS-54 B	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
340250	Rolo vibratório liso autoprop. CB 10	521,50	31,50	109,0300	1,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 4.217,84
300060	Tanque água sem bomba 6000 l	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
300220	Tanque depósito asfalto borracha 20 t	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
300100	Tanque depósito asfalto frio 10000 l	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
300200	Tanque depósito asfalto frio 20000 l	521,50	31,50	76,4760	1,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 8.299,29
300210	Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t	521,50	31,50	220,6479	1,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 8.299,29
341000	Trator agrícola 5105 4x4	521,50	31,50	139,7920	1,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 4.217,84
341100	Trator agrícola BH-174 4x4	521,50	31,50	201,6883	1,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 4.217,84
341500	Trator agrícola c/ roçadeira 150/540	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
310650	Trator c/ escarificador D61-EX leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
320650	Trator c/ escarificador D61-EX média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
330650	Trator c/ escarificador D61-EX severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
310080	Trator c/ escarificador D8-T leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
320080	Trator c/ escarificador D8-T média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
330080	Trator c/ escarificador D8-T severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
320140	Trator lâmina D-150B média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
310040	Trator lâmina D4 leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
320040	Trator lâmina D4 média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
330040	Trator lâmina D4 severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
310060	Trator lâmina D5 leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
320060	Trator lâmina D5 média	521,50	31,50	49,2581	1,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 4.217,84
330060	Trator lâmina D5 severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
311650	Trator lâmina D61-EX leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
321650	Trator lâmina D61-EX média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
331650	Trator lâmina D61-EX severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
310180	Trator lâmina D8-T leve	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
320180	Trator lâmina D8-T média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
330180	Trator lâmina D8-T severa	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
320700	Trator lâmina 7D média	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
300140	Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora	521,50	31,50	110,3240	1,00	1	1,0	300140	693,87	-	R\$ 102,30	R\$ 6.679,61
300170	Usina asfalto móvel contra-fluxo 60/120 t/hora asf. borracha/polímero	521,50	31,50	0,0000	0,00	1	1,0	300170	832,43	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
309100	Usina misturadora PMF 50/70 t/hora	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	4,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
309000	Usina p/ microrevestimento asfáltico a frio	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	1,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
303500	Usina solos brita graduada 200/500 t/hora	521,50	31,50	83,7468	1,00	2	2,0	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 16.462,18
303600	Usina solos c/ dosador cimento 200/500 t/hora	521,50	31,50	0,0000	0,00	2	2,0	EQ001	430,57	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
340410	Vibro acabadora esteiras	521,50	31,50	69,8244	1,00	2	0,5	EQ001	430,57	-	R\$ 136,40	R\$ 4.217,84

TRECHO - Pavimentação e Recape Asfáltico da Avenida Guadalajara												
GUAPIRAMA/PR												
											DER/PR -Agosto/2025 (com desoneração)	
DMT P (km) - média da região										Noroeste		521,50
DMT RP (km) - média da região										Noroeste		31,50
Velocidade Média de Transporte (km/h) - Pavimentado											60,00	
370080	Automóvel leve pot. mín. 75 HP(s/motor.)	521,50	31,50		1,00	1	1,0	370080	116,77	-	R\$ 34,10	R\$ 1.140,98
370140	Caminhonete cabine dupla 4x4 pot. mín.120 HP(s/motor.)	521,50	31,50			1	1,0	370140	138,53	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
370160	Veículo utilitário pot. min. 114 HP(s/motor.)	521,50	31,50			1	1,0	370160	190,95	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
370020	Microônibus transporte urbano capacidade 16 pessoas	521,50	31,50			1	1,0	370020	226,94	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
370030	Microônibus transporte urbano capacidade 30 pessoas	521,50	31,50		1,00	1	1,0	370030	230,02	-	R\$ 68,20	R\$ 2.248,60
370000	Veiculo transporte coletivo 40 passageiros	521,50	31,50			1	1,0	370000	391,07	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
CUSTO FINAL DA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS												R\$ 179.580,14
CUSTO FINAL DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - COM DESONERAÇÃO												R\$ 359.160,27
A cada mobilização corresponderá uma desmobilização. O cálculo do custo da desmobilização será igual ao da mobilização												

c/BDI 450.710,22

(assinado e datado eletronicamente)

José Augusto Davanço
Engenheiro Civil - Crea 166826/D