

PLANILHA DE ORÇAMENTO



Prefeitura Municipal de Joaquim Távora
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
 RUA MIGUEL DIAS, 266 - CENTRO - CEP 86455-000
 TELEFONE: (43) 3559-1122 - CNPJ - 76.966.845/0001-06

OBRA: RECAPE ASFÁLTICO	PROF. RESP.: RAFAEL CASTILHO OKADA
LOCAL: BAIRROS SÃO SEBASTIÃO E ASA BRANCA - RUAS DIVERSAS	TITULO/CREA: ENG. CIVIL - CREA-PR 102593/D
	DATA-BASE: DER/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	VALOR	
						UNITÁRIO	TOTAL
A			RUA PROFESSORA IVETE C. MERLIN			R\$	183.178,92
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 915,44
1.1	512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m³		R\$ 47,65	R\$ -
1.2	606700	DER	Demolição de Concreto Simples	m³		R\$ 117,38	R\$ -
1.3	600310	DER	Limpeza de bueiro	ud	8,00	R\$ 114,43	R\$ 915,44
2			BASE / SUB-BASE				R\$ -
2.1	511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m²		R\$ 3,14	R\$ -
2.2	530200	DER	Bica Corrida inclusive transporte	m³		R\$ 141,86	R\$ -
3			REVESTIMENTO				R\$ 173.540,43
3.1	PAV-77	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m²	2.830,21	R\$ 0,46	R\$ 1.301,90
3.2	560100	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m²		R\$ 0,37	R\$ -
3.3	589190	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação - taxa 0,0011	t		R\$ 3.384,77	R\$ -
3.4	561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m²	5.454,91	R\$ 0,26	R\$ 1.418,28
3.5	589420	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação - taxa 0,0005	t	2,73	R\$ 2.949,06	R\$ 8.050,93
3.6	570200	DER	Binder exclusive fornecimento do CAP - inclusive transporte - (REPERFILAMENTO) - taxa cap 0,045	t	212,27	R\$ 195,41	R\$ 41.479,68
3.7	589000	DER	Fornecimento de CAP50/70	t	9,55	R\$ 4.188,63	R\$ 40.001,42
3.8	570000	DER	CBUQ "Pré-Misturado a Quente" - inclusive transporte - (Qtde menor que 10000 ton.) - taxa cap 0,052	t	198,82	R\$ 200,36	R\$ 39.835,58
3.9	589000	DER	Fornecimento de CAP50/70	t	10,34	R\$ 4.008,96	R\$ 41.452,65
4			MEIO-FIO E SARJETA				R\$ 1.819,52
4.1	810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - Pré-Moldado	m	17,96	R\$ 87,09	R\$ 1.564,14
4.2	810250	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - Pré-Moldado	m	5,70	R\$ 33,23	R\$ 189,41
4.3	810450	DER	Meio-Fio sem Sarjeta DER - Tipo 5 - Pré-Moldado	m	3,00	R\$ 21,99	R\$ 65,97
5			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				R\$ 6.903,54
5.1	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m²	134,93	R\$ 28,72	R\$ 3.875,19
5.2	820000	DER	Placa sinalização c/ película refletiva	m²	1,91	R\$ 442,76	R\$ 845,67
5.3	821300	DER	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	9,00	R\$ 242,52	R\$ 2.182,68
B			RUA PROFESSORA EMÍLIO CALIL			R\$	240.991,16
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.144,30
1.1	512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m³		R\$ 47,65	R\$ -
1.2	606700	DER	Demolição de Concreto Simples	m³		R\$ 117,38	R\$ -
1.3	600310	DER	Limpeza de bueiro	ud	10,00	R\$ 114,43	R\$ 1.144,30
2			BASE / SUB-BASE				R\$ -
2.1	511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m²		R\$ 3,14	R\$ -
2.2	530200	DER	Bica Corrida inclusive transporte	m³		R\$ 141,86	R\$ -
3			REVESTIMENTO				R\$ 227.358,54
3.1	PAV-77	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m²	3.701,68	R\$ 0,46	R\$ 1.702,77
3.2	560100	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m²		R\$ 0,37	R\$ -
3.3	589190	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação - taxa 0,0011	t		R\$ 3.384,77	R\$ -
3.4	561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m²	7.147,68	R\$ 0,26	R\$ 1.858,40
3.5	589420	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação - taxa 0,0005	t	3,57	R\$ 2.949,06	R\$ 10.528,14
3.6	570200	DER	Binder exclusive fornecimento do CAP - inclusive transporte - (REPERFILAMENTO) - taxa cap 0,045	t	277,63	R\$ 195,41	R\$ 54.251,68
3.7	589000	DER	Fornecimento de CAP50/70	t	12,49	R\$ 4.188,63	R\$ 52.315,99
3.8	570000	DER	CBUQ "Pré-Misturado a Quente" - inclusive transporte - (Qtde menor que 10000 ton.) - taxa cap 0,052	t	261,03	R\$ 200,36	R\$ 52.299,97
3.9	589000	DER	Fornecimento de CAP50/70	t	13,57	R\$ 4.008,96	R\$ 54.401,59

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	VALOR	
						UNITÁRIO	TOTAL
4			MEIO-FIO E SARJETA				R\$ 566,08
4.1	810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - Pré-Moldado	m	2,36	R\$ 87,09	R\$ 205,53
4.2	810250	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - Pré-Moldado	m	10,85	R\$ 33,23	R\$ 360,55
4.3	810450	DER	Meio-Fio sem Sarjeta DER - Tipo 5 - Pré-Moldado	m		R\$ 21,99	R\$ -
5			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				R\$ 11.922,24
5.1	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m²	168,57	R\$ 28,72	R\$ 4.841,33
5.2	820000	DER	Placa sinalização c/ película refletiva	m²	4,49	R\$ 442,76	R\$ 1.987,99
5.3	821300	DER	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	21,00	R\$ 242,52	R\$ 5.092,92
C			RUA ANTÔNIO JOAQUIM MORENO			R\$	75.369,55
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 457,72
1.1	512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m³		R\$ 47,65	R\$ -
1.2	606700	DER	Demolição de Concreto Simples	m³		R\$ 117,38	R\$ -
1.3	600310	DER	Limpeza de bueiro	ud	4,00	R\$ 114,43	R\$ 457,72
2			BASE / SUB-BASE				R\$ 178,01
2.1	511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m²	5,64	R\$ 3,14	R\$ 17,71
2.2	530200	DER	Bica Corrida inclusive transporte	m³	1,13	R\$ 141,86	R\$ 160,30
3			REVESTIMENTO				R\$ 68.772,36
3.1	PAV-77	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m²	1.127,69	R\$ 0,46	R\$ 518,74
3.2	560100	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m²	5,64	R\$ 0,37	R\$ 2,09
3.3	589190	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação - taxa 0,0011	t	0,01	R\$ 3.384,77	R\$ 33,85
3.4	561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m²	2.160,09	R\$ 0,26	R\$ 561,62
3.5	589420	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação - taxa 0,0005	t	1,08	R\$ 2.949,06	R\$ 3.184,98
3.6	570200	DER	Binder exclusive fornecimento do CAP - inclusive transporte - (REPERFILAMENTO) - taxa cap 0,045	t	84,58	R\$ 195,41	R\$ 16.527,78
3.7	589000	DER	Fornecimento de CAP50/70	t	3,81	R\$ 4.188,63	R\$ 15.958,68
3.8	570000	DER	CBUQ "Pré-Misturado a Quente" - inclusive transporte - (Qtde menor que 10000 ton.) - taxa cap 0,052	t	78,20	R\$ 200,36	R\$ 15.668,15
3.9	589000	DER	Fornecimento de CAP50/70	t	4,07	R\$ 4.008,96	R\$ 16.316,47
4			MEIO-FIO E SARJETA				R\$ -
4.1	810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - Pré-Moldado	m		R\$ 87,09	R\$ -
4.2	810250	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - Pré-Moldado	m		R\$ 33,23	R\$ -
4.3	810450	DER	Meio-Fio sem Sarjeta DER - Tipo 5 - Pré-Moldado	m		R\$ 21,99	R\$ -
5			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				R\$ 5.961,46
5.1	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m²	80,46	R\$ 28,72	R\$ 2.310,81
5.2	820000	DER	Placa sinalização c/ película refletiva	m²	2,22	R\$ 442,76	R\$ 982,93
5.3	821300	DER	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	11,00	R\$ 242,52	R\$ 2.667,72
D			RUA JERONIMO VAZ VIEIRA			R\$	56.944,39
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 228,86
1.1	512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m³		R\$ 47,65	R\$ -
1.2	606700	DER	Demolição de Concreto Simples	m³		R\$ 117,38	R\$ -
1.3	600310	DER	Limpeza de bueiro	ud	2,00	R\$ 114,43	R\$ 228,86
2			BASE / SUB-BASE				R\$ 348,24
2.1	511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m²	11,06	R\$ 3,14	R\$ 34,73
2.2	530200	DER	Bica Corrida inclusive transporte	m³	2,21	R\$ 141,86	R\$ 313,51
3			REVESTIMENTO				R\$ 53.267,47
3.1	PAV-77	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m²	867,00	R\$ 0,46	R\$ 398,82
3.2	560100	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m²	11,06	R\$ 0,37	R\$ 4,09
3.3	589190	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação - taxa 0,0011	t	0,01	R\$ 3.384,77	R\$ 33,85
3.4	561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m²	1.672,80	R\$ 0,26	R\$ 434,93
3.5	589420	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação - taxa 0,0005	t	0,84	R\$ 2.949,06	R\$ 2.477,21
3.6	570200	DER	Binder exclusive fornecimento do CAP - inclusive transporte - (REPERFILAMENTO) - taxa cap 0,045	t	65,03	R\$ 195,41	R\$ 12.707,51
3.7	589000	DER	Fornecimento de CAP50/70	t	2,93	R\$ 4.188,63	R\$ 12.272,69
3.8	570000	DER	CBUQ "Pré-Misturado a Quente" - inclusive transporte - (Qtde menor que 10000 ton.) - taxa cap 0,052	t	61,04	R\$ 200,36	R\$ 12.229,97
3.9	589000	DER	Fornecimento de CAP50/70	t	3,17	R\$ 4.008,96	R\$ 12.708,40

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	VALOR	
						UNITÁRIO	TOTAL
4			MEIO-FIO E SARJETA				R\$ 998,27
4.1	810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - Pré-Moldado	m	10,20	R\$ 87,09	R\$ 888,32
4.2	810250	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - Pré-Moldado	m		R\$ 33,23	R\$ -
4.3	810450	DER	Meio-Fio sem Sarjeta DER - Tipo 5 - Pré-Moldado	m	5,00	R\$ 21,99	R\$ 109,95
5			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				R\$ 2.101,54
5.1	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m²	37,82	R\$ 28,72	R\$ 1.086,19
5.2	820000	DER	Placa sinalização c/ película refletiva	m²	0,65	R\$ 442,76	R\$ 287,79
5.3	821300	DER	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	3,00	R\$ 242,52	R\$ 727,56
E			RUA TENENTE UBIRAJARA DE SOUZA			R\$	65.745,10
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 228,86
1.1	512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m³		R\$ 47,65	R\$ -
1.2	606700	DER	Demolição de Concreto Simples	m³		R\$ 117,38	R\$ -
1.3	600310	DER	Limpeza de bueiro	ud	2,00	R\$ 114,43	R\$ 228,86
2			BASE / SUB-BASE				R\$ -
2.1	511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m²		R\$ 3,14	R\$ -
2.2	530200	DER	Bica Corrida inclusive transporte	m³		R\$ 141,86	R\$ -
3			REVESTIMENTO				R\$ 62.967,03
3.1	PAV-77	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m²	1.020,00	R\$ 0,46	R\$ 469,20
3.2	560100	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m²		R\$ 0,37	R\$ -
3.3	589190	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação - taxa 0,0011	t		R\$ 3.384,77	R\$ -
3.4	561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m²	1.978,80	R\$ 0,26	R\$ 514,49
3.5	589420	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação - taxa 0,0005	t	0,99	R\$ 2.949,06	R\$ 2.919,57
3.6	570200	DER	Binder exclusive fornecimento do CAP - inclusive transporte - (REPERFILAMENTO) - taxa cap 0,045	t	76,50	R\$ 195,41	R\$ 14.948,87
3.7	589000	DER	Fornecimento de CAP50/70	t	3,44	R\$ 4.188,63	R\$ 14.408,89
3.8	570000	DER	CBUQ "Pré-Misturado a Quente" - inclusive transporte - (Qtde menor que 10000 ton.) - taxa cap 0,052	t	72,63	R\$ 200,36	R\$ 14.552,15
3.9	589000	DER	Fornecimento de CAP50/70	t	3,78	R\$ 4.008,96	R\$ 15.153,87
4			MEIO-FIO E SARJETA				R\$ 277,07
4.1	810050	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - Pré-Moldado	m		R\$ 87,09	R\$ -
4.2	810250	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - Pré-Moldado	m		R\$ 33,23	R\$ -
4.3	810450	DER	Meio-Fio sem Sarjeta DER - Tipo 5 - Pré-Moldado	m	12,60	R\$ 21,99	R\$ 277,07
5			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				R\$ 2.272,14
5.1	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m²	43,76	R\$ 28,72	R\$ 1.256,79
5.2	820000	DER	Placa sinalização c/ película refletiva	m²	0,65	R\$ 442,76	R\$ 287,79
5.3	821300	DER	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	3,00	R\$ 242,52	R\$ 727,56
BDI	24,23%		VALOR TOTAL DA OBRA			R\$	622.229,12

RAFAEL CASTILHO OKADA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 102593/D

GELSON MANSUR NASSAR
PREFEITO MUNICIPAL