



PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVÁQUA/ES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/SERVIÇO: RECAPEAMENTO COM MASSA ASFÁLTICA CBUQ NAS RUAS DOS BAIROS NITEROI E CENTRO - ATÍLIO VIVÁQUA - ES

REFERENCIAIS DE PREÇOS (SEM DESONERAÇÃO):
DER-ES (07/2023 / SICRO-ES (01/2024) CORRIGIDOS PARA BASE MAIO/2024 ATRAVÉS DE INDICES DNIT E INCC

LOCAL: ATÍLIO VIVÁQUA-ES

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

BDI (TCE-ES): 23,32%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (composição)							
1.1	xxxx	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5 meses de obra)	serv.	1,00	R\$ 192.343,24	R\$ 192.343,24
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL:							R\$ 192.343,24
2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
2.1	41500	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER (4 placas)	M2	32,00	R\$ 427,98	R\$ 13.695,36
2.2	41578	DER-ES	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telefone	mês	5,00	R\$ 1.392,34	R\$ 6.961,70
2.3	41579	DER-ES	Aluguel de container para almoxarifado	mês	5,00	R\$ 950,18	R\$ 4.750,90
2.4	41678	DER-ES	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	mês	5,00	R\$ 1.392,34	R\$ 6.961,70
2.5	41496	DER-ES	Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	und	6,00	R\$ 2.265,23	R\$ 13.591,38
2.6	41544	DER-ES	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	Hora	24,00	R\$ 808,54	R\$ 19.404,96
2.7	41547	DER-ES	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	Hora	8,00	R\$ 394,53	R\$ 3.156,24
TOTAL INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS:							R\$ 68.522,24
RECAPEAMENTO COM MASSA ASFÁLTICA							
3 MASSA ASFÁLTICA AVENIDA CAPITÃO JOVINO ALVES PEDRA - HOSPITAL E GROTA							
3.1 PAVIMENTAÇÃO AVENIDA CAPITÃO JOVINO ALVES PEDRA							
3.1.1	3806402	SICRO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	7170,00	R\$ 2,90	R\$ 20.793,00
3.1.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	7170,00	R\$ 0,51	R\$ 3.656,70
3.1.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	M2	14340,00	R\$ 0,35	R\$ 5.019,00
3.1.4	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	T	1204,56	R\$ 197,33	R\$ 237.695,82
3.1.6	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) [transporte da massa asfáltica (CBUQ) - da usina para a pista] 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP=26,0 XR=0,00) (sem BDI)	T	1204,56	R\$ 89,43	R\$ 107.723,80
3.1.7			MATERIAIS BETUMINOSOS				
3.1.8	10009	DER-ES	Emulsão RR-1C (Pintura de ligação)	T	6,45	R\$ 2.961,80	R\$ 19.103,61
3.1.9	101196	DER-ES	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	T	9,32	R\$ 2.949,61	R\$ 27.490,37
3.1.10	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	T	78,80	R\$ 4.141,58	R\$ 326.366,09
3.1.11			BONIFICAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
3.1.12	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	R\$ 372.960,07	R\$ 56.988,30
3.1.13			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
3.1.14	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [EMULSÕES] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=567,00 XR=2,50)	T	15,77	R\$ 501,08	R\$ 7.902,03
3.1.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [CAP] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=555,00 XR=0,00)	T	78,80	R\$ 490,00	R\$ 38.613,13
TOTAL MASSA ASFÁLTICA							R\$ 851.351,86
3.2 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
3.2.1	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	11,22	R\$ 966,72	R\$ 10.846,60
3.2.2	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	140,45	R\$ 114,13	R\$ 16.029,56
3.2.2	40928	DER-ES	Balizador de concreto (fornecimento e assentamento)	und	703,00	R\$ 100,70	R\$ 70.792,10
TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA:							R\$ 97.668,26
3.3 PASSEIO							
3.3.1	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	1011,6	R\$ 114,13	R\$ 115.453,91
TOTAL PASSEIO:							R\$ 115.453,91
TOTAL AVENIDA CAPITÃO JOVINO ALVES PEDRA							R\$ 1.064.474,02
4 MASSA ASFÁLTICA RUA PRIMO LUIZ BATISTA							
4.1 PAVIMENTAÇÃO RUA PRIMO LUIZ BATISTA							
4.1.1	3806402	SICRO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	2011,00	R\$ 2,90	R\$ 5.831,90
4.1.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	2011,00	R\$ 0,51	R\$ 1.025,61
4.1.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	M2	4022,00	R\$ 0,35	R\$ 1.407,70
4.1.4	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	T	337,85	R\$ 197,33	R\$ 66.667,55
4.1.6	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) [transporte da massa asfáltica (CBUQ) - da usina para a pista] 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP=26,0 XR=0,00) (sem BDI)	T	337,85	R\$ 89,43	R\$ 30.213,75
4.1.7			MATERIAIS BETUMINOSOS				
4.1.8	10009	DER-ES	Emulsão RR-1C (Pintura de ligação)	T	1,81	R\$ 2.961,80	R\$ 5.360,86
4.1.9	101196	DER-ES	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	T	2,61	R\$ 2.949,61	R\$ 7.698,48
4.1.10	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	T	22,10	R\$ 4.141,58	R\$ 91.537,27
4.1.11			BONIFICAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
4.1.12	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	R\$ 104.596,61	R\$ 15.982,36
4.1.13			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
4.1.14	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [EMULSÕES] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=567,00 XR=2,50)	T	4,42	R\$ 501,08	R\$ 2.214,77
4.1.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [CAP] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=555,00 XR=0,00)	T	22,10	R\$ 490,00	R\$ 10.829,99
TOTAL MASSA ASFÁLTICA							R\$ 238.770,23
4.2 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.2.1	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	3,29	R\$ 966,72	R\$ 3.180,51
4.2.2	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	22,80	R\$ 114,13	R\$ 2.602,16
3.2.2	40928	DER-ES	Balizador de concreto (fornecimento e assentamento)	und	229,00	R\$ 100,70	R\$ 23.060,30
TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA:							R\$ 28.842,97
4.3 PASSEIO							
4.3.1	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	330,00	R\$ 114,13	R\$ 37.662,90
TOTAL PASSEIO:							R\$ 37.662,90
TOTAL RUA PRIMO LUIZ BATISTA							R\$ 305.276,11
5 MASSA ASFÁLTICA RUA ISABEL JACINTO							
5.1 PAVIMENTAÇÃO RUA ISABEL JACINTO							
5.1.1	3806402	SICRO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	1081,00	R\$ 2,90	R\$ 3.134,90
5.1.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1081,00	R\$ 0,51	R\$ 551,31
5.1.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	M2	2162,00	R\$ 0,35	R\$ 756,70
5.1.4	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	T	181,61	R\$ 197,33	R\$ 35.836,71
5.1.6	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) [transporte da massa asfáltica (CBUQ) - da usina para a pista] 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP=26,0 XR=0,00) (sem BDI)	T	181,61	R\$ 89,43	R\$ 16.241,20

5.1.7			MATERIAIS BETUMINOSOS					
5.1.8	10009	DER-ES	Emulsão RR-1C (Pintura de ligação)	T	0,97	R\$ 2.961,80	R\$ 2.872,95	
5.1.9	101196	DER-ES	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	T	1,40	R\$ 2.949,61	R\$ 4.129,45	
5.1.10	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	T	11,88	R\$ 4.141,58	R\$ 49.205,26	
5.1.11			BONIFICAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					
5.1.12	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	R\$ 56.207,66	R\$ 8.588,53	
5.1.13			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS					
5.1.14	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [EMULSÕES] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=567,00 XR=2,50)	T	2,37	R\$ 501,08	R\$ 1.187,56	
5.1.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [CAP] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=555,00 XR=0,00)	T	11,88	R\$ 490,00	R\$ 5.821,59	
TOTAL MASSA ASFÁLTICA							R\$ 128.326,16	
5.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.2.1	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	3,29	R\$ 966,72	R\$ 3.180,51	
5.2.2	42524	DER-ES	Pintura de setas e zbrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	41,90	R\$ 114,13	R\$ 4.782,05	
3.2.2	40928	DER-ES	Balizador de concreto (fornecimento e assentamento)	und	108,00	R\$ 100,70	R\$ 10.875,60	
TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA:							R\$ 18.838,16	
5.3	PASSEIO							
5.3.1	42524	DER-ES	Pintura de setas e zbrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	156,00	R\$ 114,13	R\$ 17.804,28	
TOTAL PASSEIO:							R\$ 17.804,28	
TOTAL RUA ISABEL JACINTO							R\$ 164.968,60	
6	MASSA ASFÁLTICA RUA CAMARGO TEIXEIRA							
6.1	PAVIMENTAÇÃO RUA CAMARGO TEIXEIRA							
6.1.1	3806402	SICRO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	1489,00	R\$ 2,90	R\$ 4.318,10	
6.1.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1489,00	R\$ 0,51	R\$ 759,39	
6.1.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	M2	2978,00	R\$ 0,35	R\$ 1.042,30	
6.1.4	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	T	250,15	R\$ 197,33	R\$ 49.362,10	
6.1.6	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) [transporte da massa asfáltica (CBUQ) - da usina para a pista] 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP=26,0 XR=0,00) (sem BDI)	T	250,15	R\$ 89,43	R\$ 22.370,91	
6.1.7			MATERIAIS BETUMINOSOS					
6.1.8	10009	DER-ES	Emulsão RR-1C (Pintura de ligação)	T	1,34	R\$ 2.961,80	R\$ 3.968,81	
6.1.9	101196	DER-ES	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	T	1,94	R\$ 2.949,61	R\$ 5.722,24	
6.1.10	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	T	16,36	R\$ 4.141,58	R\$ 67.776,18	
6.1.11			BONIFICAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					
6.1.12	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	R\$ 77.467,24	R\$ 11.836,99	
6.1.13			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS					
6.1.14	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [EMULSÕES] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=567,00 XR=2,50)	T	3,28	R\$ 501,08	R\$ 1.643,54	
6.1.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [CAP] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=555,00 XR=0,00)	T	16,36	R\$ 490,00	R\$ 8.018,76	
TOTAL MASSA ASFÁLTICA							R\$ 176.819,34	
6.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
6.2.1	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	3,95	R\$ 966,72	R\$ 3.818,54	
6.2.2	42524	DER-ES	Pintura de setas e zbrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	34,61	R\$ 114,13	R\$ 3.950,04	
3.2.2	40928	DER-ES	Balizador de concreto (fornecimento e assentamento)	und	153,00	R\$ 100,70	R\$ 15.407,10	
TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA:							R\$ 23.175,68	
6.3	PASSEIO							
6.3.1	42524	DER-ES	Pintura de setas e zbrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	219,60	R\$ 114,13	R\$ 25.062,95	
TOTAL PASSEIO:							R\$ 25.062,95	
TOTAL RUA CAMARGO TEIXEIRA							R\$ 225.057,97	
7	MASSA ASFÁLTICA RUA ENOI MACEDO							
7.1	PAVIMENTAÇÃO RUA ENOI MACEDO							
7.1.1	3806402	SICRO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	800,00	R\$ 2,90	R\$ 2.320,00	
7.1.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	800,00	R\$ 0,51	R\$ 408,00	
7.1.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	M2	1600,00	R\$ 0,35	R\$ 560,00	
7.1.4	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	T	134,40	R\$ 197,33	R\$ 26.521,15	
7.1.6	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) [transporte da massa asfáltica (CBUQ) - da usina para a pista] 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP=26,0 / 10 XR=0,00) (sem BDI)	T	134,40	R\$ 89,43	R\$ 12.019,39	
7.1.7			MATERIAIS BETUMINOSOS					
7.1.8	10009	DER-ES	Emulsão RR-1C (Pintura de ligação)	T	0,72	R\$ 2.961,80	R\$ 2.132,50	
7.1.9	101196	DER-ES	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	T	1,04	R\$ 2.949,61	R\$ 3.067,59	
7.1.10	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	T	8,79	R\$ 4.141,58	R\$ 36.414,63	
7.1.11			BONIFICAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					
7.1.12	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	R\$ 41.614,72	R\$ 6.358,73	
7.1.13			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS					
7.1.14	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [EMULSÕES] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=567,00 XR=2,50)	T	1,76	R\$ 501,08	R\$ 881,90	
7.1.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [CAP] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=555,00 XR=0,00)	T	8,79	R\$ 490,00	R\$ 4.308,30	
TOTAL MASSA ASFÁLTICA							R\$ 94.992,19	
7.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
7.2.1	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	1,97	R\$ 966,72	R\$ 1.904,44	
7.2.2	42524	DER-ES	Pintura de setas e zbrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	31,52	R\$ 114,13	R\$ 3.597,38	
3.2.2	40928	DER-ES	Balizador de concreto (fornecimento e assentamento)	und	60,00	R\$ 100,70	R\$ 6.042,00	
TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA:							R\$ 11.543,82	
7.3	PASSEIO							
7.3.1	42524	DER-ES	Pintura de setas e zbrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	86,4	R\$ 114,13	R\$ 9.860,83	
TOTAL PASSEIO:							R\$ 9.860,83	
TOTAL RUA ENOI MACEDO							R\$ 116.396,84	
8	MASSA ASFÁLTICA RUA ANTERO FRANÇA							
8.1	PAVIMENTAÇÃO RUA ANTERO FRANÇA							
8.1.1	3806402	SICRO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	3056,00	R\$ 2,90	R\$ 8.862,40	
8.1.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	3056,00	R\$ 0,51	R\$ 1.558,56	
8.1.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	M2	6112,00	R\$ 0,35	R\$ 2.139,20	
8.1.4	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	T	513,41	R\$ 197,33	R\$ 101.310,80	
8.1.6	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) [transporte da massa asfáltica (CBUQ) - da usina para a pista] 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP=26,0 XR=0,00) (sem BDI)	T	513,41	R\$ 89,43	R\$ 45.914,08	
8.1.7			MATERIAIS BETUMINOSOS					
8.1.8	10009	DER-ES	Emulsão RR-1C (Pintura de ligação)	T	2,75	R\$ 2.961,80	R\$ 8.144,95	
8.1.9	101196	DER-ES	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	T	3,97	R\$ 2.949,61	R\$ 11.709,95	
8.1.10	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	T	33,59	R\$ 4.141,58	R\$ 139.103,87	
8.1.11			BONIFICAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					
8.1.12	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	R\$ 158.958,78	R\$ 24.288,90	
8.1.13			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS					
8.1.14	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [EMULSÕES] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=567,00 XR=2,50)	T	6,72	R\$ 501,08	R\$ 3.367,26	

8.1.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [CAP] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=555,00 XR=0,00)	T	33,59	R\$ 490,00	R\$ 16.457,70
						TOTAL MASSA ASFÁLTICA	R\$ 362.857,68
8.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
8.2.1	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	5,27	R\$ 966,72	R\$ 5.094,61
8.2.2	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	47,38	R\$ 114,13	R\$ 5.407,48
3.2.2	40928	DER-ES	Balizador de concreto (fornecimento e assentamento)	und	426,00	R\$ 100,70	R\$ 42.898,20
						TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA:	R\$ 53.400,29
8.3	PASSEIO						
8.3.1	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	613,2	R\$ 114,13	R\$ 69.984,52
						TOTAL PASSEIO:	R\$ 69.984,52
						TOTAL RUA ANTERO FRANÇA	R\$ 486.242,49
9	MASSA ASFÁLTICA PRAÇA PHILOCLETO ALVES DE ARAUJO						
9.1	PAVIMENTAÇÃO PRAÇA PHILOCLETO ALVES DE ARAUJO						
9.1.1	3806402	SICRO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	882,00	R\$ 2,90	R\$ 2.557,80
9.1.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	882,00	R\$ 0,51	R\$ 449,82
9.1.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	M2	1764,00	R\$ 0,35	R\$ 617,40
9.1.4	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	T	148,18	R\$ 197,33	R\$ 29.239,57
9.1.6	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) [transporte da massa asfáltica (CBUQ) - da usina para a pista] 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP=26,0 XR=0,00) (sem BDI)	T	148,18	R\$ 89,43	R\$ 13.251,38
9.1.7			MATERIAIS BETUMINOSOS				
9.1.8	10009	DER-ES	Emulsão RR-1C (Pintura de ligação)	T	0,79	R\$ 2.961,80	R\$ 2.339,82
9.1.9	101196	DER-ES	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	T	1,15	R\$ 2.949,61	R\$ 3.392,05
9.1.10	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	T	9,69	R\$ 4.141,58	R\$ 40.147,13
9.1.11			BONIFICAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
9.1.12	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	R\$ 45.879,00	R\$ 7.010,31
9.1.13			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
9.1.14	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [EMULSÕES] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=567,00 XR=2,50)	T	1,94	R\$ 501,08	R\$ 972,10
9.1.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [CAP] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=555,00 XR=0,00)	T	9,69	R\$ 490,00	R\$ 4.749,90
						TOTAL MASSA ASFÁLTICA	R\$ 104.727,28
9.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
9.2.1	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	2,64	R\$ 966,72	R\$ 2.552,14
9.2.2	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	33,68	R\$ 114,13	R\$ 3.843,90
3.2.2	40928	DER-ES	Balizador de concreto (fornecimento e assentamento)	und	65,00	R\$ 100,70	R\$ 6.545,50
						TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA:	R\$ 12.941,54
9.3	PASSEIO						
9.3.1	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	187,20	R\$ 114,13	R\$ 21.365,14
						TOTAL PASSEIO:	R\$ 21.365,14
						TOTAL PRAÇA PHILOCLETO ALVES DE ARAUJO	R\$ 139.033,95
10	MASSA ASFÁLTICA RUA MANOEL RODRIGUES COSTA						
10.1	PAVIMENTAÇÃO RUA MANOEL RODRIGUES COSTA						
10.1.1	3806402	SICRO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	2260,00	R\$ 2,90	R\$ 6.554,00
10.1.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	2260,00	R\$ 0,51	R\$ 1.152,60
10.1.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	M2	4520,00	R\$ 0,35	R\$ 1.582,00
10.1.4	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	T	379,68	R\$ 197,33	R\$ 74.922,25
10.1.6	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) [transporte da massa asfáltica (CBUQ) - da usina para a pista] 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP=26,0 XR=0,00) (sem BDI)	T	379,68	R\$ 89,43	R\$ 33.954,78
10.1.7			MATERIAIS BETUMINOSOS				
10.1.8	10009	DER-ES	Emulsão RR-1C (Pintura de ligação)	T	2,03	R\$ 2.961,80	R\$ 6.012,45
10.1.9	101196	DER-ES	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	T	2,94	R\$ 2.949,61	R\$ 8.671,85
10.1.10	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	T	24,84	R\$ 4.141,58	R\$ 102.871,32
10.1.11			BONIFICAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
10.1.12	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	R\$ 117.555,63	R\$ 17.962,50
10.1.13			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
10.1.14	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [EMULSÕES] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=567,00 XR=2,50)	T	4,97	R\$ 501,08	R\$ 2.490,37
10.1.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [CAP] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=555,00 XR=0,00)	T	24,84	R\$ 490,00	R\$ 12.170,95
						TOTAL MASSA ASFÁLTICA	R\$ 268.345,08
10.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
10.2.1	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	2,64	R\$ 966,72	R\$ 2.552,14
10.2.2	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	24,72	R\$ 114,13	R\$ 2.821,29
3.2.2	40928	DER-ES	Balizador de concreto (fornecimento e assentamento)	und	272,00	R\$ 100,70	R\$ 27.390,40
						TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA:	R\$ 32.763,83
10.3	PASSEIO						
10.3.1	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	391,2	R\$ 114,13	R\$ 44.647,66
						TOTAL PASSEIO:	R\$ 44.647,66
						TOTAL RUA MANOEL RODRIGUES COSTA	R\$ 345.756,57
11	MASSA ASFÁLTICA RUA PETROS SABE						
11.1	PAVIMENTAÇÃO RUA PETROS SABE						
11.1.1	3806402	SICRO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	558,00	R\$ 2,90	R\$ 1.618,20
11.1.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	558,00	R\$ 0,51	R\$ 284,58
11.1.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	M2	1116,00	R\$ 0,35	R\$ 390,60
11.1.4	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	T	93,74	R\$ 197,33	R\$ 18.498,50
11.1.6	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) [transporte da massa asfáltica (CBUQ) - da usina para a pista] 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP=26,0 XR=0,00) (sem BDI)	T	93,74	R\$ 89,43	R\$ 8.383,53
11.1.7			MATERIAIS BETUMINOSOS				
11.1.8	10009	DER-ES	Emulsão RR-1C (Pintura de ligação)	T	0,50	R\$ 2.961,80	R\$ 1.480,90
11.1.9	101196	DER-ES	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	T	0,72	R\$ 2.949,61	R\$ 2.123,72
11.1.10	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	T	6,13	R\$ 4.141,58	R\$ 25.399,20
11.1.11			BONIFICAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
11.1.12	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	R\$ 29.003,82	R\$ 4.431,78
11.1.13			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS				
11.1.14	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [EMULSÕES] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=567,00 XR=2,50)	T	1,22	R\$ 501,08	R\$ 611,32
11.1.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [CAP] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=555,00 XR=0,00)	T	6,13	R\$ 490,00	R\$ 3.005,04
						TOTAL MASSA ASFÁLTICA	R\$ 66.227,37
11.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
11.2.1	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	1,98	R\$ 966,72	R\$ 1.914,11
11.2.2	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	18,24	R\$ 114,13	R\$ 2.081,73
3.2.2	40928	DER-ES	Balizador de concreto (fornecimento e assentamento)	und	112,00	R\$ 100,70	R\$ 11.278,40
						TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA:	R\$ 15.274,24
11.3	PASSEIO						
11.3.1	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	115,20	R\$ 114,13	R\$ 13.147,78

							TOTAL PASSEIO:	R\$ 13.147,78	
							TOTAL RUA PETROS SABE	R\$ 94.649,38	
12	MASSA ASFÁLTICA RUA MANOEL B. BIAR								
12.1	PAVIMENTAÇÃO RUA MANOEL B. BIAR								
12.1.1	3806402	SICRO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	620,00	R\$ 2,90	R\$ 1.798,00		
12.1.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	620,00	R\$ 0,51	R\$ 316,20		
12.1.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	M2	1240,00	R\$ 0,35	R\$ 434,00		
12.1.4	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	T	104,16	R\$ 197,33	R\$ 20.553,89		
12.1.6	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) [transporte da massa asfáltica (CBUQ) - da usina para a pista] 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP=26,0 XR=0,00) (sem BDI)	T	104,16	R\$ 89,43	R\$ 9.315,03		
12.1.7			MATERIAIS BETUMINOSOS						
12.1.8	10009	DER-ES	Emulsão RR-1C (Pintura de ligação)	T	0,59	R\$ 2.961,80	R\$ 1.747,46		
12.1.9	101196	DER-ES	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	T	0,81	R\$ 2.949,61	R\$ 2.389,18		
12.1.10	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	T	6,81	R\$ 4.141,58	R\$ 28.221,34		
12.1.11			BONIFICAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
12.1.12	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	R\$ 32.357,98	R\$ 4.944,30		
12.1.13			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
12.1.14	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [EMULSÕES] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=567,00 XR=2,50)	T	1,40	R\$ 501,08	R\$ 701,51		
12.1.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [CAP] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=555,00 XR=0,00)	T	6,81	R\$ 490,00	R\$ 3.338,93		
12.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
12.2.1	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	1,32	R\$ 966,72	R\$ 1.276,07		
12.2.2	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	12,27	R\$ 114,13	R\$ 1.400,38		
3.2.2	40928	DER-ES	Balizador de concreto (fornecimento e assentamento)	und	69,00	R\$ 100,70	R\$ 6.948,30		
			TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA:				R\$ 9.624,75		
12.3	PASSEIO								
12.3.1	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	99,60	R\$ 114,13	R\$ 11.367,35		
			TOTAL PASSEIO:				R\$ 11.367,35		
			TOTAL RUA MANOEL B BIAR				R\$ 94.751,94		
13	MASSA ASFÁLTICA RUA FRANCISCO LOPES								
13.1	PAVIMENTAÇÃO RUA FRANCISCO LOPES								
13.1.1	3806402	SICRO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	966,00	R\$ 2,90	R\$ 2.801,40		
13.1.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	966,00	R\$ 0,51	R\$ 492,66		
13.1.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	M2	1932,00	R\$ 0,35	R\$ 676,20		
13.1.4	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	T	162,29	R\$ 197,33	R\$ 32.024,29		
13.1.6	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) [transporte da massa asfáltica (CBUQ) - da usina para a pista] 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP=26,0 XR=0,00) (sem BDI)	T	162,29	R\$ 89,43	R\$ 14.513,42		
13.1.7			MATERIAIS BETUMINOSOS						
13.1.8	10009	DER-ES	Emulsão RR-1C (Pintura de ligação)	T	0,87	R\$ 2.961,80	R\$ 2.576,77		
13.1.9	101196	DER-ES	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	T	1,26	R\$ 2.949,61	R\$ 3.716,51		
13.1.10	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	T	10,62	R\$ 4.141,58	R\$ 43.970,66		
13.1.11			BONIFICAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
13.1.12	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	R\$ 50.263,94	R\$ 7.680,33		
13.1.13			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
13.1.14	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [EMULSÕES] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=567,00 XR=2,50)	T	2,13	R\$ 501,08	R\$ 1.067,30		
13.1.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [CAP] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=555,00 XR=0,00)	T	10,62	R\$ 490,00	R\$ 5.202,27		
13.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
13.2.1	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	0,66	R\$ 966,72	R\$ 638,04		
13.2.2	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	9,09	R\$ 114,13	R\$ 1.037,44		
3.2.2	40928	DER-ES	Balizador de concreto (fornecimento e assentamento)	und	95,00	R\$ 100,70	R\$ 9.566,50		
			TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA:				R\$ 11.241,98		
13.3	PASSEIO								
13.3.1	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	136,80	R\$ 114,13	R\$ 15.612,98		
			TOTAL PASSEIO:				R\$ 15.612,98		
			TOTAL RUA FRANCISCO LOPES				R\$ 141.576,77		
14	MASSA ASFÁLTICA RUA TOMAS M. DA SILVA								
14.1	PAVIMENTAÇÃO RUA TOMAS M. DA SILVA								
14.1.1	3806402	SICRO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO	M2	1025,00	R\$ 2,90	R\$ 2.972,50		
14.1.2	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1025,00	R\$ 0,51	R\$ 522,75		
14.1.3	4011353	SICRO	Pintura de ligação	M2	2050,00	R\$ 0,35	R\$ 717,50		
14.1.4	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	T	172,20	R\$ 197,33	R\$ 33.980,23		
14.1.6	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) [transporte da massa asfáltica (CBUQ) - da usina para a pista] 2,058XP + 2,137XR + 15,832 (XP=26,0 XR=0,00) (sem BDI)	T	172,20	R\$ 89,43	R\$ 15.399,85		
14.1.7			MATERIAIS BETUMINOSOS						
14.1.8	10009	DER-ES	Emulsão RR-1C (Pintura de ligação)	T	0,92	R\$ 2.961,80	R\$ 2.724,86		
14.1.9	101196	DER-ES	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento	T	1,33	R\$ 2.949,61	R\$ 3.922,98		
14.1.10	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	T	11,27	R\$ 4.141,58	R\$ 46.656,24		
14.1.11			BONIFICAÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
14.1.12	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	R\$ 53.304,08	R\$ 8.144,86		
14.1.13			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
14.1.14	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [EMULSÕES] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=567,00 XR=2,50)	T	2,25	R\$ 501,08	R\$ 1.127,43		
14.1.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado [CAP] 0,708XP + 0,838XR + 75,556 (XP=555,00 XR=0,00)	T	11,27	R\$ 490,00	R\$ 5.520,01		
14.2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
14.2.1	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	7,20	R\$ 966,72	R\$ 6.960,38		
14.2.2	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	9,09	R\$ 114,13	R\$ 1.037,44		
3.2.2	40928	DER-ES	Balizador de concreto (fornecimento e assentamento)	und	100,00	R\$ 100,70	R\$ 10.070,00		
			TOTAL SINALIZAÇÃO VIÁRIA:				R\$ 18.067,83		
14.3	PASSEIO								
14.3.1	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebraos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	144,00	R\$ 114,13	R\$ 16.434,72		
			TOTAL PASSEIO:				R\$ 16.434,72		
			TOTAL RUA TOMAS M. DA SILVA				R\$ 156.191,75		
			TOTAL DA OBRA:				R\$ 3.595.241,86		

Data:

terça-feira, 2 de julho de 2024

Lucas Rodrigues Ramos
Engenheira Civil CREA-ES: 025761/D

Josemar Machado Fernandes
Prefeito Municipal

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

JOSEMAR MACHADO FERNANDES

CIDADÃO

assinado em 03/07/2024 09:46:17 -03:00

LUCAS RODRIGUES RAMOS

CIDADÃO

assinado em 03/07/2024 09:45:53 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 03/07/2024 09:46:17 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por JOSEMAR MACHADO FERNANDES (CIDADÃO)

Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-Q7H8KX>