

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA



OBRA: INFRAESTRUTURA DOS BAIRROS - PAVIMENTAÇÃO/ DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Leis Sociais (DER): 157,27%

TABELA REFERENCIAL: DER-ES/IOPEs
DATA-BASE: NOVEMBRO/2019
ATUALIZADA INCC SET/2020

BAIRROS ARLINDO VILLASCHI, VALE DO SOL, BOM PASTOR, MARCÍLIO DE NORONHA E SOTECO

BDI: 29,63%

ORÇAMENTISTA: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA: ES-038888/D

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
01							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01	41500	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m²	8,00	R\$ 260,89	R\$ 2.087,12
01.02	41580	DER-ES	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mês	6,00	R\$ 975,41	R\$ 5.852,46
01.03	41495	DER-ES	Mobilização e desmobilização de container até 50 Km	Ud	1,00	R\$ 715,74	R\$ 715,74
			SUB-TOTAL - 01				R\$ 8.655,32
BAIRRO ARLINDO VILLASCHI							
RUA GOIAS							
02							
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
02.01	42869	DER-ES	Demolição manual de concreto simples ou ciclópico em Vias Urbanas	m³	22,94	R\$ 294,12	R\$ 6.747,11
02.02	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	757,02	R\$ 1,04	R\$ 787,30
			SUB-TOTAL - 02				R\$ 7.534,41
03							
TERRAPLENAGEM							
03.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m³	1.560,41	R\$ 3,91	R\$ 6.101,20
03.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	3.613,49	R\$ 6,40	R\$ 23.126,34
03.03	42045	DER-ES	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m³	2.677,24	R\$ 6,75	R\$ 18.071,37
03.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	79.233,70	R\$ 1,04	R\$ 82.403,05
			SUB-TOTAL - 03				R\$ 129.701,96
04							
DRENAGEM							
04.01	42960	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas	m³	669,00	R\$ 14,72	R\$ 9.847,68
04.02	42963	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m, em Vias Urbanas	m³	156,10	R\$ 16,01	R\$ 2.499,16
04.03	43056	DER-ES	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m³	235,57	R\$ 59,85	R\$ 14.098,86
04.04	43059	DER-ES	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual), em Vias Urbanas	m³	441,54	R\$ 47,77	R\$ 21.092,37
04.05	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	t	9.846,19	R\$ 1,04	R\$ 10.240,04
04.06	40327	DER-ES	Escoramento de cavas e valas, inclusive fornecimento e transportes das madeiras	m²	610,23	R\$ 200,54	R\$ 122.375,52
04.07	43046	DER-ES	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	8,00	R\$ 1.645,72	R\$ 13.165,76
04.08	43047	DER-ES	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	5,00	R\$ 2.084,03	R\$ 10.420,15
04.09	41241	DER-ES	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas, tudo incluído	und	26,00	R\$ 1.474,74	R\$ 38.343,24
04.10	42756	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	101,00	R\$ 158,10	R\$ 15.968,10
04.11	42762	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	403,00	R\$ 326,20	R\$ 131.458,60
04.12	42779	DER-ES	Corpo BSTC (grotá) diâmetro 0,60 m CA-2 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo em Vias Urbanas	m	223,00	R\$ 208,16	R\$ 46.419,68
04.13	43003	DER-ES	Lastro de brita, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	87,13	R\$ 148,15	R\$ 12.908,31
04.14	40310	DER-ES	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	357,60	R\$ 168,69	R\$ 60.323,54
			SUB-TOTAL - 04				R\$ 509.161,02
05							
PAVIMENTAÇÃO							
05.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	m²	7.357,41	R\$ 1,36	R\$ 10.006,08
05.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	1.471,48	R\$ 121,36	R\$ 178.578,81
05.03	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	t	23.043,38	R\$ 0,66	R\$ 15.208,63
05.04	43333	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	7.357,41	R\$ 1,30	R\$ 9.564,63
05.05	40968	DER-ES	CM-30, fornecimento	t	8,83	R\$ 5.019,42	R\$ 44.321,48
05.06	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 44.321,48	R\$ 9.307,51
05.07	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	4.618,09	R\$ 1,04	R\$ 4.802,81
05.08	43334	DER-ES	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	7.357,41	R\$ 1,08	R\$ 7.946,00
05.09	40975	DER-ES	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	2,94	R\$ 2.417,55	R\$ 7.107,60
05.10	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 7.107,60	R\$ 1.492,60
05.11	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	t	1.537,62	R\$ 1,04	R\$ 1.599,12
05.12	43342	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa "C"), exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)	t	882,89	R\$ 125,31	R\$ 110.634,95
05.13	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	t	48,56	R\$ 3.324,00	R\$ 161.413,44
05.14	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 161.413,44	R\$ 33.896,82
05.15	60007	DER-ES	Transporte Comercial TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	txkm	25.688,24	R\$ 0,49	R\$ 12.587,24
05.16	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-301-00 (Massa Asfáltica)	txkm	7.681,14	R\$ 1,04	R\$ 7.988,39
05.17	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	1.815,62	R\$ 59,09	R\$ 107.284,99
05.18	40912	DER-ES	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	363,12	R\$ 102,12	R\$ 37.081,81
05.19	40915	DER-ES	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	3.585,40	R\$ 100,74	R\$ 361.193,20
			SUB-TOTAL - 05				R\$ 1.122.016,11
06							
SINALIZAÇÃO							
06.01	40937	DER-ES	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	m²	2,60	R\$ 498,64	R\$ 1.296,46
06.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	260,00	R\$ 25,35	R\$ 6.591,00
06.03	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebrações em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	13,08	R\$ 109,76	R\$ 1.435,66
06.04	40934	DER-ES	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	und	201,00	R\$ 24,60	R\$ 4.944,60
			SUB-TOTAL - 06				R\$ 14.267,72
07							
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
07.01	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	m	62,00	R\$ 85,07	R\$ 5.274,34
07.02	43064	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 20 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	m	62,00	R\$ 21,00	R\$ 1.302,00
			SUB-TOTAL - 07				R\$ 6.576,34
TOTAL GERAL - RUA GOIAS							
							R\$ 1.789.257,56
RUA DAS PALMEIRAS							
08							
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
08.01	42869	DER-ES	Demolição manual de concreto simples ou ciclópico em Vias Urbanas	m³	41,85	R\$ 294,12	R\$ 12.308,92
08.02	40891	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	67,50	R\$ 20,10	R\$ 1.356,75
08.03	40893	DER-ES	Remoção de meio fio	m	18,00	R\$ 24,85	R\$ 447,30
08.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	1.604,61	R\$ 1,04	R\$ 1.668,79
			SUB-TOTAL - 08				R\$ 15.781,77
09							
TERRAPLENAGEM							
09.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m³	120,42	R\$ 3,91	R\$ 470,84
09.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	169,48	R\$ 6,40	R\$ 1.084,67
09.03	42045	DER-ES	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m³	97,23	R\$ 6,75	R\$ 656,30
09.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	3.489,55	R\$ 1,04	R\$ 3.629,13
			SUB-TOTAL - 09				R\$ 5.840,95
10							
DRENAGEM							
10.01	42960	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas	m³	21,60	R\$ 14,72	R\$ 317,95
10.02	43056	DER-ES	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m³	7,79	R\$ 59,85	R\$ 466,23
10.03	43059	DER-ES	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual), em Vias Urbanas	m³	11,04	R\$ 47,77	R\$ 527,38
10.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	461,59	R\$ 1,04	R\$ 480,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: INFRAESTRUTURA DOS BAIRROS - PAVIMENTAÇÃO/ DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Leis Sociais (DER): 157,27%



BAIRROS ARLINDO VILLASCHI, VALE DO SOL, BOM PASTOR, MARCÍLIO DE NORONHA E SOTECO

TABELA REFERENCIAL: DER-ES/IOPEs

ORÇAMENTISTA: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA: ES-038888/D

BDI: 29,63%

DATA-BASE: NOVEMBRO/2019 ATUALIZADA INCC SET/2020

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		
						UNITÁRIO	TOTAL	
10.05	43046	DER-ES	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	1,00	R\$ 1.645,72	R\$ 1.645,72	
10.06	41241	DER-ES	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas, tudo incluído	und	2,00	R\$ 1.474,74	R\$ 2.949,48	
10.07	42756	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	19,80	R\$ 158,10	R\$ 3.130,38	
10.08	40425	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	8,00	R\$ 213,08	R\$ 1.704,64	
10.09	43003	DER-ES	Lastro de brita, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m²	0,80	R\$ 148,15	R\$ 118,52	
10.10	40310	DER-ES	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	4,00	R\$ 168,69	R\$ 674,76	
SUB-TOTAL - 10							R\$ 12.015,12	
11			PAVIMENTAÇÃO					
11.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m	m²	468,53	R\$ 1,36	R\$ 637,20	
11.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	93,71	R\$ 121,36	R\$ 11.372,65	
11.03	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	txkm	1.467,50	R\$ 0,66	R\$ 968,55	
11.04	43333	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	468,53	R\$ 1,30	R\$ 609,09	
11.05	40968	DER-ES	CM-30, fornecimento	t	0,56	R\$ 5.019,42	R\$ 2.810,88	
11.06	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 2.810,88	R\$ 590,28	
11.07	60008	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	txkm	292,88	R\$ 0,45	R\$ 131,80	
11.08	43334	DER-ES	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	468,53	R\$ 1,08	R\$ 506,01	
11.09	40975	DER-ES	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	0,19	R\$ 2.417,55	R\$ 459,33	
11.10	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 459,33	R\$ 96,46	
11.11	60008	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	txkm	99,37	R\$ 0,45	R\$ 44,72	
11.12	43342	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa "C"), exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)	t	56,23	R\$ 125,31	R\$ 7.046,18	
11.13	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	t	3,09	R\$ 3.324,00	R\$ 10.271,16	
11.14	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 10.271,16	R\$ 2.156,94	
11.15	60007	DER-ES	Transporte Comercial TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	txkm	1.634,61	R\$ 0,49	R\$ 800,96	
11.16	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-301-00 (Massa Asfáltica)	txkm	489,20	R\$ 1,04	R\$ 508,77	
11.17	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	107,95	R\$ 59,09	R\$ 6.378,77	
11.18	40912	DER-ES	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	21,59	R\$ 102,12	R\$ 2.204,77	
11.19	40915	DER-ES	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	276,56	R\$ 100,74	R\$ 27.860,65	
SUB-TOTAL - 11							R\$ 75.455,17	
12			SINALIZAÇÃO					
12.01	40937	DER-ES	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	m²	0,30	R\$ 498,64	R\$ 149,59	
12.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	19,40	R\$ 25,35	R\$ 491,79	
12.03	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebrações em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	2,18	R\$ 109,76	R\$ 239,28	
12.04	40934	DER-ES	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	und	8,00	R\$ 24,60	R\$ 196,80	
SUB-TOTAL - 12							R\$ 1.077,46	
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.01	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	m	8,00	R\$ 85,07	R\$ 680,56	
13.02	43064	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 20 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	m	8,00	R\$ 21,00	R\$ 168,00	
SUB-TOTAL - 13							R\$ 848,56	
TOTAL GERAL - RUA DAS PALMEIRAS							R\$ 111.019,02	
RUA DOS COQUEIROS								
14			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
14.01	42869	DER-ES	Demolição manual de concreto simples ou ciclópico em Vias Urbanas	m³	3,76	R\$ 294,12	R\$ 1.105,89	
14.02	40891	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	28,60	R\$ 20,10	R\$ 574,86	
14.03	40893	DER-ES	Remoção de meio fio	m	9,90	R\$ 24,85	R\$ 246,02	
14.04	42868	DER-ES	Demolição manual de concreto armado em Vias Urbanas	m³	1,00	R\$ 333,34	R\$ 333,34	
14.05	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	258,49	R\$ 1,04	R\$ 268,83	
SUB-TOTAL - 14							R\$ 2.528,94	
15			TERRAPLENAGEM					
15.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m³	368,95	R\$ 3,91	R\$ 1.442,59	
15.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	135,39	R\$ 6,40	R\$ 866,50	
15.03	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	5.605,44	R\$ 1,04	R\$ 5.829,66	
SUB-TOTAL - 15							R\$ 8.138,75	
16			DRENAGEM					
16.01	42960	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas	m³	183,60	R\$ 14,72	R\$ 2.702,59	
16.02	43056	DER-ES	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m³	66,22	R\$ 59,85	R\$ 3.963,27	
16.03	43059	DER-ES	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual), em Vias Urbanas	m³	93,84	R\$ 47,77	R\$ 4.482,74	
16.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	3.923,64	R\$ 1,04	R\$ 4.080,59	
16.05	43046	DER-ES	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	3,00	R\$ 1.645,72	R\$ 4.937,16	
16.06	41241	DER-ES	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas, tudo incluído	und	3,00	R\$ 1.474,74	R\$ 4.424,22	
16.07	COMP-04	COMP	Trincheira drenante em concreto armado, inclusive Grelha e caixilho F.F. cx. ralo articulada, escavação e reaterro, tudo incluído	m	24,10	R\$ 1.208,39	R\$ 29.122,20	
16.08	42756	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	7,00	R\$ 158,10	R\$ 1.106,70	
16.09	40425	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	68,00	R\$ 213,08	R\$ 14.489,44	
16.10	43003	DER-ES	Lastro de brita, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m²	6,80	R\$ 148,15	R\$ 1.007,42	
16.11	40310	DER-ES	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	34,00	R\$ 168,69	R\$ 5.735,46	
SUB-TOTAL - 16							R\$ 76.051,78	
17			PAVIMENTAÇÃO					
17.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m	m²	1.451,54	R\$ 1,36	R\$ 1.974,09	
17.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	290,30	R\$ 121,36	R\$ 35.230,81	
17.03	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	txkm	4.546,10	R\$ 0,66	R\$ 3.000,43	
17.04	43333	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	1.451,54	R\$ 1,30	R\$ 1.887,00	
17.05	40968	DER-ES	CM-30, fornecimento	t	1,74	R\$ 5.019,42	R\$ 8.733,79	
17.06	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 8.733,79	R\$ 1.834,10	
17.07	60008	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	txkm	910,02	R\$ 0,45	R\$ 409,51	
17.08	43334	DER-ES	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	1.451,54	R\$ 1,08	R\$ 1.567,66	
17.09	40975	DER-ES	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	0,58	R\$ 2.417,55	R\$ 1.402,18	
17.10	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 1.402,18	R\$ 294,46	
17.11	60008	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	txkm	303,34	R\$ 0,45	R\$ 136,50	
17.12	43342	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa "C"), exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)	t	174,19	R\$ 125,31	R\$ 21.827,75	
17.13	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	t	9,58	R\$ 3.324,00	R\$ 31.843,92	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA



OBRA: INFRAESTRUTURA DOS BAIRROS - PAVIMENTAÇÃO/ DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Leis Sociais (DER): 157,27%

TABELA REFERENCIAL: DER-ES/IOPEs

BAIRROS ARLINDO VILLASCHI, VALE DO SOL, BOM PASTOR, MARCÍLIO DE NORONHA E SOTECO

BDI: 29,63%

DATA-BASE: NOVEMBRO/2019
ATUALIZADA INCC SET/2020

ORÇAMENTISTA: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA: ES-038888/D

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		
						UNITÁRIO	TOTAL	
17.14	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 31.843,92	R\$ 6.687,22	
17.15	60007	DER-ES	Transporte Comercial TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	txkm	5.067,82	R\$ 0,49	R\$ 2.483,23	
17.16	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-301-00 (Massa Asfáltica)	txkm	1.515,45	R\$ 1,04	R\$ 1.576,07	
17.17	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	357,76	R\$ 59,09	R\$ 21.140,04	
17.18	40912	DER-ES	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	71,55	R\$ 102,12	R\$ 7.306,69	
17.19	40915	DER-ES	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	770,22	R\$ 100,74	R\$ 77.591,96	
SUB-TOTAL - 17							R\$	226.927,41
18			SINALIZAÇÃO					
18.01	40937	DER-ES	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	m²	0,60	R\$ 498,64	R\$ 299,18	
18.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	56,40	R\$ 25,35	R\$ 1.429,74	
18.03	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebrosos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	2,18	R\$ 109,76	R\$ 239,28	
18.04	40934	DER-ES	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	und	37,00	R\$ 24,60	R\$ 910,20	
SUB-TOTAL - 18							R\$	2.878,40
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.01	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	m	16,00	R\$ 85,07	R\$ 1.361,12	
19.02	43064	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 20 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	m	16,00	R\$ 21,00	R\$ 336,00	
SUB-TOTAL - 19							R\$	1.697,12
TOTAL GERAL - RUA DOS COQUEIROS							R\$	318.222,39
RUA SAO JOSE								
20			TERRAPLENAGEM					
20.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m³	40,78	R\$ 3,91	R\$ 159,45	
20.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	20,79	R\$ 6,40	R\$ 133,06	
20.03	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	479,76	R\$ 1,04	R\$ 498,95	
SUB-TOTAL - 20							R\$	791,46
21			DRENAGEM					
21.01	42960	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas	m³	17,40	R\$ 14,72	R\$ 256,13	
21.02	43056	DER-ES	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m³	5,85	R\$ 59,85	R\$ 350,12	
21.03	43059	DER-ES	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual), em Vias Urbanas	m³	9,48	R\$ 47,77	R\$ 452,86	
21.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	346,39	R\$ 1,04	R\$ 360,25	
21.05	43046	DER-ES	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	1,00	R\$ 1.645,72	R\$ 1.645,72	
21.06	COMP-04	COMP	Trincheira drenante em concreto armado, inclusive Grelha e caixilho F.F. cx. ralo articulada, escavação e reaterro, tudo incluído	m	7,30	R\$ 1.208,39	R\$ 8.821,25	
21.07	40425	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	6,00	R\$ 213,08	R\$ 1.278,48	
21.08	43003	DER-ES	Lastro de brita, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	0,60	R\$ 148,15	R\$ 88,89	
21.09	40310	DER-ES	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	3,00	R\$ 168,69	R\$ 506,07	
SUB-TOTAL - 21							R\$	13.759,76
22			PAVIMENTAÇÃO					
22.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	m²	391,51	R\$ 1,36	R\$ 532,45	
22.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m²	78,30	R\$ 121,36	R\$ 9.502,49	
22.03	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	txkm	1.226,18	R\$ 0,66	R\$ 809,28	
22.04	43333	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	391,51	R\$ 1,30	R\$ 508,96	
22.05	40968	DER-ES	CM-30, fornecimento	t	0,47	R\$ 5.019,42	R\$ 2.359,13	
22.06	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 2.359,13	R\$ 495,42	
22.07	60008	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	txkm	245,81	R\$ 0,45	R\$ 110,61	
22.08	43334	DER-ES	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	391,51	R\$ 1,08	R\$ 422,83	
22.09	40975	DER-ES	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	0,16	R\$ 2.417,55	R\$ 386,81	
22.10	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 386,81	R\$ 81,23	
22.11	60008	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	txkm	83,68	R\$ 0,45	R\$ 37,66	
22.12	43342	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa "C") , exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)	t	46,99	R\$ 125,31	R\$ 5.888,32	
22.13	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	t	2,58	R\$ 3.324,00	R\$ 8.575,92	
22.14	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 8.575,92	R\$ 1.800,94	
22.15	60007	DER-ES	Transporte Comercial TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	txkm	1.364,82	R\$ 0,49	R\$ 668,76	
22.16	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-301-00 (Massa Asfáltica)	txkm	408,81	R\$ 1,04	R\$ 425,16	
22.17	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	83,30	R\$ 59,09	R\$ 4.922,20	
22.18	40912	DER-ES	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	16,66	R\$ 102,12	R\$ 1.701,32	
22.19	40915	DER-ES	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	179,23	R\$ 100,74	R\$ 18.055,63	
SUB-TOTAL - 22							R\$	57.285,12
23			SINALIZAÇÃO					
23.01	40937	DER-ES	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	m²	0,60	R\$ 498,64	R\$ 299,18	
23.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	34,00	R\$ 25,35	R\$ 861,90	
23.03	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebrosos em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	2,18	R\$ 109,76	R\$ 239,28	
23.04	40934	DER-ES	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	und	9,00	R\$ 24,60	R\$ 221,40	
SUB-TOTAL - 23							R\$	1.621,76
24			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
24.01	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	m	4,00	R\$ 85,07	R\$ 340,28	
24.02	43064	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 20 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	m	4,00	R\$ 21,00	R\$ 84,00	
SUB-TOTAL - 24							R\$	424,28
TOTAL GERAL - RUA SAO JOSE							R\$	73.882,38
RUA SAO LUCAS								
25			TERRAPLENAGEM					
25.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m³	37,94	R\$ 3,91	R\$ 148,35	
25.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	21,00	R\$ 6,40	R\$ 134,40	
25.03	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	406,56	R\$ 1,04	R\$ 422,82	
SUB-TOTAL - 25							R\$	705,57
26			DRENAGEM					
26.01	42960	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas	m³	162,00	R\$ 14,72	R\$ 2.384,64	
26.02	43056	DER-ES	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m³	52,58	R\$ 59,85	R\$ 3.146,91	
26.03	43059	DER-ES	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual), em Vias Urbanas	m³	90,72	R\$ 47,77	R\$ 4.333,69	
26.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	3.115,66	R\$ 1,04	R\$ 3.240,29	
26.05	43046	DER-ES	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	3,00	R\$ 1.645,72	R\$ 4.937,16	
26.06	41241	DER-ES	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas, tudo incluído	und	5,00	R\$ 1.474,74	R\$ 7.373,70	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA



OBRA: INFRAESTRUTURA DOS BAIRROS - PAVIMENTAÇÃO/ DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Leis Sociais (DER): 157,27%

TABELA REFERENCIAL: DER-ES/IOPEs
DATA-BASE: NOVEMBRO/2019
ATUALIZADA INCC SET/2020

BAIRROS ARLINDO VILLASCHI, VALE DO SOL, BOM PASTOR, MARCÍLIO DE NORONHA E SOTECO

BDI: 29,63%

ORÇAMENTISTA: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA: ES-038888/D

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)			
						UNITÁRIO	TOTAL		
26.07	COMP-04	COMP	Trincheira drenante em concreto armado, inclusive Grelha e caixilho F.F. cx. ralo articulada, escavação e reatero, tudo incluído	m	6,80	R\$ 1.208,39	R\$ 8.217,05		
26.08	42756	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	26,00	R\$ 158,10	R\$ 4.110,60		
26.09	40425	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	m	54,00	R\$ 213,08	R\$ 11.506,32		
26.10	43003	DER-ES	Lastro de brita, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m²	5,40	R\$ 148,15	R\$ 800,01		
26.11	40310	DER-ES	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	27,00	R\$ 168,69	R\$ 4.554,63		
SUB-TOTAL - 26							R\$	54.605,01	
27			PAVIMENTAÇÃO						
27.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	m²	369,80	R\$ 1,36	R\$ 502,93		
27.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	73,96	R\$ 121,36	R\$ 8.975,79		
27.03	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	txkm	1.158,21	R\$ 0,66	R\$ 764,42		
27.04	43333	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	369,80	R\$ 1,30	R\$ 480,74		
27.05	40968	DER-ES	CM-30, fornecimento	t	0,44	R\$ 5.019,42	R\$ 2.208,54		
27.06	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 2.208,54	R\$ 463,79		
27.07	60008	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	txkm	230,12	R\$ 0,45	R\$ 103,55		
27.08	43334	DER-ES	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	369,80	R\$ 1,08	R\$ 399,38		
27.09	40975	DER-ES	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	0,15	R\$ 2.417,55	R\$ 362,63		
27.10	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 362,63	R\$ 76,15		
27.11	60008	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	txkm	78,45	R\$ 0,45	R\$ 35,30		
27.12	43342	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa "C") , exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)	t	44,40	R\$ 125,31	R\$ 5.563,76		
27.13	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	t	2,44	R\$ 3.324,00	R\$ 8.110,56		
27.14	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 8.110,56	R\$ 1.703,22		
27.15	60007	DER-ES	Transporte Comercial TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	txkm	1.290,76	R\$ 0,49	R\$ 632,47		
27.16	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-301-00 (Massa Asfáltica)	txkm	386,28	R\$ 1,04	R\$ 401,73		
27.17	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	83,60	R\$ 59,09	R\$ 4.939,92		
27.18	40912	DER-ES	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	16,72	R\$ 102,12	R\$ 1.707,45		
27.19	40915	DER-ES	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçoado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	165,20	R\$ 100,74	R\$ 16.642,25		
SUB-TOTAL - 27							R\$	54.074,60	
28			SINALIZAÇÃO						
28.01	40937	DER-ES	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	m²	0,60	R\$ 498,64	R\$ 299,18		
28.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	34,00	R\$ 25,35	R\$ 861,90		
28.03	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebros em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	2,18	R\$ 109,76	R\$ 239,28		
28.04	40934	DER-ES	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	und	9,00	R\$ 24,60	R\$ 221,40		
SUB-TOTAL - 28							R\$	1.621,76	
29			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
29.01	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	m	4,00	R\$ 85,07	R\$ 340,28		
29.02	43064	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 20 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	m	4,00	R\$ 21,00	R\$ 84,00		
SUB-TOTAL - 29							R\$	424,28	
TOTAL GERAL - RUA SÃO LUCAS							R\$	111.431,21	
RUA SÃO SEBASTIÃO									
30			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
30.01	42496	DER-ES	Demolição e remoção de pavimento asfáltico em Vias Urbanas	m²	36,00	R\$ 4,20	R\$ 151,20		
30.02	40891	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	165,00	R\$ 20,10	R\$ 3.316,50		
30.03	40893	DER-ES	Remoção de meio fio	m	23,00	R\$ 24,85	R\$ 571,55		
30.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	674,46	R\$ 1,04	R\$ 701,44		
SUB-TOTAL - 30							R\$	4.740,69	
31			TERRAPLENAGEM						
31.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m³	342,57	R\$ 3,91	R\$ 1.339,45		
31.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	393,51	R\$ 6,40	R\$ 2.518,46		
31.03	42045	DER-ES	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m³	187,97	R\$ 6,75	R\$ 1.268,80		
31.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	7.799,95	R\$ 1,04	R\$ 8.111,95		
SUB-TOTAL - 31							R\$	13.238,66	
32			DRENAGEM						
32.01	42960	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas	m³	391,50	R\$ 14,72	R\$ 5.762,88		
32.02	43056	DER-ES	Reatero com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m²	141,19	R\$ 59,85	R\$ 8.450,22		
32.03	43059	DER-ES	Reatero de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual), em Vias Urbanas	m³	200,10	R\$ 47,77	R\$ 9.558,78		
32.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	8.366,20	R\$ 1,04	R\$ 8.700,85		
32.05	43046	DER-ES	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	6,00	R\$ 1.645,72	R\$ 9.874,32		
32.06	41241	DER-ES	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas, tudo incluído	und	6,00	R\$ 1.474,74	R\$ 8.848,44		
32.07	COMP-04	COMP	Trincheira drenante em concreto armado, inclusive Grelha e caixilho F.F. cx. ralo articulada, escavação e reatero, tudo incluído	m	13,60	R\$ 1.208,39	R\$ 16.434,10		
32.08	42756	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	27,00	R\$ 158,10	R\$ 4.268,70		
32.09	40425	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	m	145,00	R\$ 213,08	R\$ 30.896,60		
32.10	40350	DER-ES	Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído	m³	14,50	R\$ 426,91	R\$ 6.190,20		
32.11	40313	DER-ES	Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	72,50	R\$ 82,03	R\$ 5.947,18		
SUB-TOTAL - 32							R\$	114.932,26	
33			PAVIMENTAÇÃO						
33.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	m²	1.451,66	R\$ 1,36	R\$ 1.974,26		
33.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	290,33	R\$ 121,36	R\$ 35.234,45		
33.03	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	txkm	4.546,57	R\$ 0,66	R\$ 3.000,74		
33.04	43333	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	1.451,66	R\$ 1,30	R\$ 1.887,16		
33.05	40968	DER-ES	CM-30, fornecimento	t	1,74	R\$ 5.019,42	R\$ 8.733,79		
33.06	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 8.733,79	R\$ 1.834,10		
33.07	60008	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	txkm	910,02	R\$ 0,45	R\$ 409,51		
33.08	43334	DER-ES	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	1.451,66	R\$ 1,08	R\$ 1.567,79		
33.09	40975	DER-ES	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	0,58	R\$ 2.417,55	R\$ 1.402,18		
33.10	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 1.402,18	R\$ 294,46		
33.11	60008	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	txkm	303,34	R\$ 0,45	R\$ 136,50		
33.12	43342	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa "C") , exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)	t	174,22	R\$ 125,31	R\$ 21.831,51		
33.13	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	t	9,58	R\$ 3.324,00	R\$ 31.843,92		
33.14	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 31.843,92	R\$ 6.687,22		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA



OBRA: INFRAESTRUTURA DOS BAIRROS - PAVIMENTAÇÃO/ DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Leis Sociais (DER): 157,27%

TABELA REFERENCIAL: DER-ES/IOPEs
DATA-BASE: NOVEMBRO/2019
ATUALIZADA INCC SET/2020

BAIRROS ARLINDO VILLASCHI, VALE DO SOL, BOM PASTOR, MARCÍLIO DE NORONHA E SOTECO

BDI: 29,63%

ORÇAMENTISTA: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA: ES-038888/D

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		
						UNITÁRIO	TOTAL	
33.15	60007	DER-ES	Transporte Comercial TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	txkm	5.067,82	R\$ 0,49	R\$ 2.483,23	
33.16	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-301-00 (Massa Asfáltica)	txkm	1.515,71	R\$ 1,04	R\$ 1.576,34	
33.17	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	332,29	R\$ 59,09	R\$ 19.635,02	
33.18	40912	DER-ES	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	66,46	R\$ 102,12	R\$ 6.786,90	
33.19	40915	DER-ES	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	643,63	R\$ 100,74	R\$ 64.839,29	
SUB-TOTAL - 33								R\$ 212.158,35
34 SINALIZAÇÃO								
34.01	40937	DER-ES	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	m²	1,10	R\$ 498,64	R\$ 548,50	
34.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	64,20	R\$ 25,35	R\$ 1.627,47	
34.03	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebrações em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	4,36	R\$ 109,76	R\$ 478,55	
34.04	40934	DER-ES	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	und	30,00	R\$ 24,60	R\$ 738,00	
SUB-TOTAL - 34								R\$ 3.392,53
TOTAL GERAL - RUA SÃO SEBASTIAO								R\$ 348.462,48
NOVA BETHANIA								
RUA SÃO PEDRO								
35 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
35.01	42869	DER-ES	Demolição manual de concreto simples ou ciclópico em Vias Urbanas	m³	4,52	R\$ 294,12	R\$ 1.329,42	
35.02	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	149,16	R\$ 1,04	R\$ 155,13	
SUB-TOTAL - 35								R\$ 1.484,55
36 TERRAPLENAGEM								
36.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m³	203,43	R\$ 3,91	R\$ 795,41	
36.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	47,50	R\$ 6,40	R\$ 304,00	
36.03	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	3.742,32	R\$ 1,04	R\$ 3.892,01	
SUB-TOTAL - 36								R\$ 4.991,42
37 DRENAGEM								
37.01	42960	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas	m³	270,00	R\$ 14,72	R\$ 3.974,40	
37.02	42963	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m, em Vias Urbanas	m³	80,00	R\$ 16,01	R\$ 1.280,80	
37.03	43056	DER-ES	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m³	97,37	R\$ 59,85	R\$ 5.827,59	
37.04	43059	DER-ES	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual), em Vias Urbanas	m³	218,00	R\$ 47,77	R\$ 10.413,86	
37.05	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	5.769,73	R\$ 1,04	R\$ 6.000,52	
37.06	43046	DER-ES	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	3,00	R\$ 1.645,72	R\$ 4.937,16	
37.07	41241	DER-ES	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas, tudo incluído	und	6,00	R\$ 1.474,74	R\$ 8.848,44	
37.08	42756	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	24,80	R\$ 158,10	R\$ 3.920,88	
37.09	40425	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	100,00	R\$ 213,08	R\$ 21.308,00	
37.10	43003	DER-ES	Lastro de brita, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m²	10,00	R\$ 148,15	R\$ 1.481,50	
37.11	40310	DER-ES	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	50,00	R\$ 168,69	R\$ 8.434,50	
SUB-TOTAL - 37								R\$ 76.427,65
38 PAVIMENTAÇÃO								
38.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m	m²	854,66	R\$ 1,36	R\$ 1.162,34	
38.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m²	170,93	R\$ 121,36	R\$ 20.744,06	
38.03	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	txkm	2.676,76	R\$ 0,66	R\$ 1.766,66	
38.04	43333	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	854,66	R\$ 1,30	R\$ 1.111,06	
38.05	40968	DER-ES	CM-30, fornecimento	t	1,03	R\$ 5.019,42	R\$ 5.170,00	
38.06	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 5.170,00	R\$ 1.085,70	
38.07	60008	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	txkm	538,69	R\$ 0,45	R\$ 242,41	
38.08	43334	DER-ES	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	854,66	R\$ 1,08	R\$ 923,03	
38.09	40975	DER-ES	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	0,34	R\$ 2.417,55	R\$ 821,97	
38.10	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 821,97	R\$ 172,61	
38.11	60008	DER-ES	Transporte Comercial TR-303 (Mat. Asf. F. DNIT)	txkm	177,82	R\$ 0,45	R\$ 80,02	
38.12	43342	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa "C") , exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)	t	102,55	R\$ 125,31	R\$ 12.850,54	
38.13	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	t	5,64	R\$ 3.324,00	R\$ 18.747,36	
38.14	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 18.747,36	R\$ 3.936,95	
38.15	60007	DER-ES	Transporte Comercial TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	txkm	2.983,56	R\$ 0,49	R\$ 1.461,94	
38.16	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-301-00 (Massa Asfáltica)	txkm	892,19	R\$ 1,04	R\$ 927,88	
38.17	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	192,35	R\$ 59,09	R\$ 11.365,96	
38.18	40912	DER-ES	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	38,47	R\$ 102,12	R\$ 3.928,56	
38.19	40915	DER-ES	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	303,70	R\$ 100,74	R\$ 30.594,74	
SUB-TOTAL - 38								R\$ 117.093,79
39 SINALIZAÇÃO								
39.01	40937	DER-ES	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	m²	0,60	R\$ 498,64	R\$ 299,18	
39.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	41,20	R\$ 25,35	R\$ 1.044,42	
39.03	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebrações em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	2,18	R\$ 109,76	R\$ 239,28	
39.04	40934	DER-ES	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	und	18,00	R\$ 24,60	R\$ 442,80	
SUB-TOTAL - 39								R\$ 2.025,68
40 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
40.01	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	m	10,00	R\$ 85,07	R\$ 850,70	
40.02	43064	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 20 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	m	10,00	R\$ 21,00	R\$ 210,00	
SUB-TOTAL - 40								R\$ 1.060,70
TOTAL GERAL - RUA PEDRO								R\$ 203.083,80
BOM PASTOR								
RUA SUMARE								
41 TERRAPLENAGEM								
41.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m³	307,54	R\$ 3,91	R\$ 1.202,48	
41.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	1,14	R\$ 6,40	R\$ 7,30	
41.03	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	12.256,00	R\$ 1,04	R\$ 12.746,24	
SUB-TOTAL - 41								R\$ 13.956,02
42 DRENAGEM								
42.01	41241	DER-ES	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas, tudo incluído	und	6,00	R\$ 1.474,74	R\$ 8.848,44	
42.02	42756	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	40,00	R\$ 158,10	R\$ 6.324,00	
42.03	99318	SINAPI	Chaminé Circular para poço de visita para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno=0,60m	m	2,00	R\$ 196,22	R\$ 392,44	
42.04	40558	DER-ES	Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte	Ud	2,00	R\$ 605,61	R\$ 1.211,22	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: INFRAESTRUTURA DOS BAIRROS - PAVIMENTAÇÃO/ DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

BAIRROS ARLINDO VILLASCHI, VALE DO SOL, BOM PASTOR, MARCÍLIO DE NORONHA E SOTECO

ORÇAMENTISTA: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA: ES-038888/D

Leis Sociais (DER): 157,27%

BDI: 29,63%



TABELA REFERENCIAL: DER-ES/IOPEs
DATA-BASE: NOVEMBRO/2019
ATUALIZADA INCC SET/2020

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
SUB-TOTAL - 42							16.776,10
43			PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS				
43.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
43.01.01	40893	DER-ES	Remoção de meio fio	m	62,93	R\$ 24,85	R\$ 1.563,81
43.01.02	40891	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	820,96	R\$ 20,10	R\$ 16.501,30
43.01.03	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	4.671,03	R\$ 1,04	R\$ 4.857,87
43.02			PAVIMENTAÇÃO				
43.02.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m	m²	820,96	R\$ 1,36	R\$ 1.116,51
43.02.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	287,34	R\$ 121,36	R\$ 34.871,58
43.02.03	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	txkm	4.166,43	R\$ 0,66	R\$ 2.749,84
43.02.04	43333	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	820,96	R\$ 1,30	R\$ 1.067,25
43.02.05	40975	DER-ES	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	0,33	R\$ 2.417,55	R\$ 797,79
43.02.06	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 797,79	R\$ 167,54
43.02.07	43342	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa "C") , exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)	t	98,52	R\$ 125,31	R\$ 12.345,54
43.02.07.01	41360	DER-ES	CAP-50/70 - Fornecimento	t	5,42	R\$ 3.324,00	R\$ 18.016,08
43.02.08	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 18.016,08	R\$ 3.783,38
43.02.09	60007	DER-ES	Transporte Comercial TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	txkm	3.650,62	R\$ 0,49	R\$ 1.788,80
43.02.10	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-301-00 (Massa Asfáltica)	txkm	595,23	R\$ 1,04	R\$ 619,04
43.02.11	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	125,86	R\$ 59,09	R\$ 7.437,07
SUB-TOTAL - 43							107.683,39
44			SINALIZAÇÃO				
44.01	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	7,31	R\$ 627,14	R\$ 4.584,39
44.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	43,10	R\$ 25,35	R\$ 1.092,59
SUB-TOTAL - 44							5.676,98
TOTAL GERAL - RUA SUMARÉ							R\$ 144.092,49
RUA TOCANTINS							
45			TERRAPLENAGEM				
45.01	40893	DER-ES	Remoção de meio fio	m	389,24	R\$ 24,85	R\$ 9.672,61
45.02	40891	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	22,39	R\$ 20,10	R\$ 450,04
45.03	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	14.674,00	R\$ 1,04	R\$ 15.260,96
SUB-TOTAL - 45							25.383,61
46			DRENAGEM				
46.01	43065	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 25 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	M	25,00	R\$ 24,98	R\$ 624,50
46.02	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	M	25,00	R\$ 85,07	R\$ 2.126,75
46.03	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m³	267,84	R\$ 3,91	R\$ 1.047,25
46.04	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	228,62	R\$ 6,40	R\$ 1.463,17
46.05	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	1.568,80	R\$ 1,04	R\$ 1.631,55
46.06	43046	DER-ES	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	4,00	R\$ 1.645,72	R\$ 6.582,88
46.07	42680	DER-ES	Caixa coletora concreto armado H= 2,00m, inclusive escavação em Vias Urbanas	Ud	1,00	R\$ 4.845,75	R\$ 4.845,75
46.08	41241	DER-ES	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas, tudo incluído	und	30,00	R\$ 1.474,74	R\$ 44.242,20
46.09	43003	DER-ES	Lastro de brita, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	4,18	R\$ 148,15	R\$ 619,27
46.10	40425	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	m	144,00	R\$ 213,08	R\$ 30.683,52
46.11	40529	DER-ES	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40	UN	1,00	R\$ 409,86	R\$ 409,86
46.12	99318	SINAPI	Chaminé Circular para poço de visita para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno=0,60m	m	4,00	R\$ 196,22	R\$ 784,88
46.13	40558	DER-ES	Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte	Ud	4,00	R\$ 605,61	R\$ 2.422,44
SUB-TOTAL - 46							97.484,02
47			PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS				
47.01			PAVIMENTAÇÃO				
47.01.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L) H = 0,20 m	m²	826,77	R\$ 1,36	R\$ 1.124,41
47.01.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	124,02	R\$ 121,36	R\$ 15.051,07
47.01.03	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	txkm	1.798,29	R\$ 0,66	R\$ 1.186,87
47.01.04	40884	DER-ES	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 08 cm, colchão areia esp. = 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m²	826,77	R\$ 104,77	R\$ 86.620,89
47.01.05	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	357,96	R\$ 59,09	R\$ 21.151,86
SUB-TOTAL - 47							125.134,90
48			SINALIZAÇÃO				
48.01	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	1,62	R\$ 627,14	R\$ 1.015,97
48.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	4,20	R\$ 25,35	R\$ 106,47
SUB-TOTAL - 48							1.122,44
TOTAL GERAL - RUA TOCANTINS							R\$ 249.124,97
RUA I - CHACARA PEDRA NEGRA							
48.03			TERRAPLENAGEM				
48.03.01	40893	DER-ES	Remoção de meio fio	m	180,00	R\$ 24,85	R\$ 4.473,00
48.03.02	40891	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	490,00	R\$ 20,10	R\$ 9.849,00
48.03.03	40747	DER-ES	Remoção de Bueiros Existentes	m	6,00	R\$ 133,80	R\$ 802,80
48.03.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	23.365,00	R\$ 1,04	R\$ 24.299,60
SUB-TOTAL - 48.03							39.424,40
48.04			DRENAGEM				
48.04.01	43065	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 25 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	M	15,00	R\$ 24,98	R\$ 374,70
48.04.02	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	M	15,00	R\$ 85,07	R\$ 1.276,05
48.04.03	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m³	331,08	R\$ 3,91	R\$ 1.294,62
48.04.04	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	281,68	R\$ 6,40	R\$ 1.802,75
48.04.05	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	1.975,89	R\$ 1,04	R\$ 2.054,93
48.04.06	43046	DER-ES	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	5,00	R\$ 1.645,72	R\$ 8.228,60
48.04.07	73799	SINAPI	Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga máxima 12,5 T, 300 x1000 mm, e=15mm, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia	und	2,00	R\$ 446,61	R\$ 5.359,32
48.04.08	43003	DER-ES	Lastro de brita, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	17,80	R\$ 148,15	R\$ 2.637,07
48.04.09	40425	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	m	80,00	R\$ 213,08	R\$ 17.046,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA



OBRA: INFRAESTRUTURA DOS BAIRROS - PAVIMENTAÇÃO/ DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Leis Sociais (DER): 157,27%

TABELA REFERENCIAL: DER-ES/IOPEs
DATA-BASE: NOVEMBRO/2019
ATUALIZADA INCC SET/2020

BAIRROS ARLINDO VILLASCHI, VALE DO SOL, BOM PASTOR, MARCÍLIO DE NORONHA E SOTECO

BDI: 29,63%

ORÇAMENTISTA: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA: ES-038888/D

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		
						UNITÁRIO	TOTAL	
48.04.10	40421	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	m	18,00	R\$ 151,94	R\$ 2.734,92	
48.04.11	40428	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-1 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	m	90,00	R\$ 274,33	R\$ 24.689,70	
48.04.12	40558	DER-ES	Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte	Ud	5,00	R\$ 605,61	R\$ 3.028,05	
48.04.13	COMP-04	COMP	Trincheira drenante em concreto armado, inclusive Greiha e caixilho F.F. cx. ralo articulada, escavação e reatero, tudo incluído	m	7,00	R\$ 1.208,39	R\$ 8.458,73	
48.04.14	40743	DER-ES	Limpeza e desobstrução de BSTC e BSCC	m	214,00	R\$ 17,08	R\$ 3.655,12	
SUB-TOTAL - 48.04								82.640,86
48.05			PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS					
48.05.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	m²	470,00	R\$ 1,36	R\$ 639,20	
48.05.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	70,50	R\$ 121,36	R\$ 8.555,88	
48.05.03	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	txkm	1.022,25	R\$ 0,66	R\$ 674,69	
48.05.04	43333	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	470,00	R\$ 1,30	R\$ 611,00	
48.05.04.01	40968	DER-ES	CM-30 - Fornecimento	t	0,56	R\$ 5.019,42	R\$ 2.810,88	
48.05.04.02	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 2.810,88	R\$ 590,28	
48.05.05	40819	DER-ES	Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	7.301,98	R\$ 2,64	R\$ 19.277,23	
48.05.06	40975	DER-ES	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	1,46	R\$ 2.417,55	R\$ 3.529,62	
48.05.07	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 3.529,62	R\$ 741,22	
48.05.08	43342	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa "C") , exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)	t	306,68	R\$ 125,31	R\$ 38.430,07	
48.05.09	40841	DER-ES	CBUQ (camada pronta - binder) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa, inclusive fornecimento e transporte da brita e pó de pedra	t	350,50	R\$ 114,31	R\$ 40.065,66	
48.05.10	41360	DER-ES	CAP-50/70 - Fornecimento	t	36,14	R\$ 3.324,00	R\$ 120.129,36	
48.05.11	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 120.129,36	R\$ 25.227,17	
48.05.12	60007	DER-ES	Transporte Comercial TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	txkm	20.142,04	R\$ 0,49	R\$ 9.869,60	
48.05.13	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-301-00 (Massa Asfáltica)	txkm	524,10	R\$ 1,04	R\$ 545,06	
48.05.14	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	180,00	R\$ 59,09	R\$ 10.636,20	
SUB-TOTAL - 48.05								282.333,11
48.06			SINALIZAÇÃO					
48.06.01	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	3,24	R\$ 627,14	R\$ 2.031,93	
48.06.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	82,44	R\$ 25,35	R\$ 2.089,85	
SUB-TOTAL - 48.06								4.121,79
TOTAL GERAL - RUA I - CHACARA PEDRA NEGRA								R\$ 408.520,16

BAIRRO VALE DO SOL

RUA TROMBETAS

49			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
49.01	42868	DER-ES	Demolição manual de concreto armado em Vias Urbanas	m²	4,96	R\$ 333,34	R\$ 1.653,37	
49.02	40891	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	75,25	R\$ 20,10	R\$ 1.512,53	
49.03	10216	IOPEs	Retirada de Meio Fio de concreto	m	31,32	R\$ 9,68	R\$ 303,18	
49.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	494,37	R\$ 1,04	R\$ 514,14	
SUB-TOTAL - 49								3.983,21
50			TERRAPLENAGEM					
50.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	174,32	R\$ 3,91	R\$ 681,59	
50.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m²	179,91	R\$ 6,40	R\$ 1.151,42	
50.03	42045	DER-ES	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m²	179,91	R\$ 5,75	R\$ 1.034,48	
50.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	9.748,41	R\$ 1,04	R\$ 10.138,35	
SUB-TOTAL - 50								13.005,84
51			DRENAGEM					
51.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	699,00	R\$ 3,91	R\$ 2.733,09	
51.02	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	191,80	R\$ 3,91	R\$ 749,94	
51.03	43056	DER-ES	Reatero com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m²	227,62	R\$ 59,85	R\$ 13.623,06	
51.04	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m²	579,64	R\$ 6,40	R\$ 3.709,70	
51.05	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	15.446,35	R\$ 1,04	R\$ 16.064,20	
51.06	40327	DER-ES	Escoramento de cavas e valas, inclusive fornecimento e transportes das madeiras	m²	267,24	R\$ 200,54	R\$ 53.592,31	
51.07	43046	DER-ES	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	9,00	R\$ 1.645,72	R\$ 14.811,48	
51.08	43047	DER-ES	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	1,00	R\$ 2.084,03	R\$ 2.084,03	
51.09	41144	DER-ES	Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm. = 0,60m (1,00 x 1,00m) CBL2 (Vias Urbanas)	und	15,00	R\$ 2.456,46	R\$ 36.846,90	
51.10	COMP-04	COMP	Trincheira drenante em concreto armado, inclusive Greiha e caixilho F.F. cx. ralo articulada, escavação e reatero, tudo incluído	m	8,40	R\$ 1.208,39	R\$ 10.150,48	
51.11	40529	DER-ES	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40	UN	1,00	R\$ 409,86	R\$ 409,86	
51.12	40530	DER-ES	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60	und	1,00	R\$ 1.241,87	R\$ 1.241,87	
51.13	42756	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	53,10	R\$ 158,10	R\$ 8.395,11	
51.14	40425	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	m	224,00	R\$ 213,08	R\$ 47.729,92	
51.15	42762	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	9,00	R\$ 326,20	R\$ 2.935,80	
51.16	43003	DER-ES	Lastro de brita, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m²	19,09	R\$ 148,15	R\$ 2.828,18	
51.17	40310	DER-ES	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	92,30	R\$ 168,69	R\$ 15.570,09	
51.18	40350	DER-ES	Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído	m³	5,20	R\$ 426,91	R\$ 2.219,93	
51.19	40310	DER-ES	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	26,00	R\$ 168,69	R\$ 4.385,94	
SUB-TOTAL - 51								240.081,88
52			PAVIMENTAÇÃO					
52.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	m²	1.504,99	R\$ 1,36	R\$ 2.046,79	
52.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	150,51	R\$ 121,36	R\$ 18.265,89	
52.03	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	txkm	2.953,01	R\$ 0,66	R\$ 1.948,99	
52.04	40884	DER-ES	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 08 cm, colchão areia esp. = 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m²	1.504,99	R\$ 104,77	R\$ 157.677,80	
52.05	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	626,30	R\$ 59,09	R\$ 37.008,07	
52.06	40912	DER-ES	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	118,06	R\$ 102,12	R\$ 12.056,29	
52.07	40915	DER-ES	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	620,52	R\$ 100,74	R\$ 62.511,18	
SUB-TOTAL - 52								291.515,01
53			SINALIZAÇÃO					
53.01	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	0,90	R\$ 627,14	R\$ 564,43	
53.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	92,00	R\$ 25,35	R\$ 2.332,20	
53.03	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebrosados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	8,72	R\$ 109,76	R\$ 957,11	
53.04	40934	DER-ES	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	und	78,00	R\$ 24,60	R\$ 1.918,80	
SUB-TOTAL - 53								5.772,53
54			SERVICIOS COMPLEMENTARES					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA



OBRA: INFRAESTRUTURA DOS BAIRROS - PAVIMENTAÇÃO/ DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Leis Sociais (DER): 157,27%

TABELA REFERENCIAL: DER-ES/IOPEs
DATA-BASE: NOVEMBRO/2019
ATUALIZADA INCC SET/2020

BAIRROS ARLINDO VILLASCHI, VALE DO SOL, BOM PASTOR, MARCÍLIO DE NORONHA E SOTECO

BDI: 29,63%

ORÇAMENTISTA: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA: ES-038888/D

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		
						UNITÁRIO	TOTAL	
54.01	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	m	24,00	R\$ 85,07	R\$ 2.041,68	
54.02	43064	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 20 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	m	24,00	R\$ 21,00	R\$ 504,00	
SUB-TOTAL - 54								2.545,68
TOTAL GERAL - RUA TROMBETAS								R\$ 556.904,16
RUA SOLIMÕES								
55								
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
55.01	42868	DER-ES	Demolição manual de concreto armado em Vias Urbanas	m³	7,59	R\$ 333,34	R\$ 2.530,05	
55.02	40891	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	111,70	R\$ 20,10	R\$ 2.245,17	
55.03	10216	IOPEs	Retirada de Meio Fio de concreto	m	35,15	R\$ 9,68	R\$ 340,25	
55.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	721,38	R\$ 1,04	R\$ 750,24	
SUB-TOTAL - 55								5.865,71
56								
TERRAPLENAGEM								
56.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	283,57	R\$ 3,91	R\$ 1.108,76	
56.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	218,80	R\$ 6,40	R\$ 1.400,32	
56.03	42045	DER-ES	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m²	218,80	R\$ 5,75	R\$ 1.258,10	
56.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	13.825,22	R\$ 1,04	R\$ 14.378,23	
SUB-TOTAL - 56								18.145,41
57								
DRENAGEM								
57.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	954,00	R\$ 3,91	R\$ 3.730,14	
57.02	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	384,80	R\$ 3,91	R\$ 1.504,57	
57.03	43056	DER-ES	Reaterro com areia, tudo incluído, em Vias Urbanas	m³	333,33	R\$ 59,85	R\$ 19.949,80	
57.04	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	805,12	R\$ 6,40	R\$ 5.152,77	
57.05	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	24.766,77	R\$ 1,04	R\$ 25.757,44	
57.06	40327	DER-ES	Escoramento de cavas e valas, inclusive fornecimento e transportes das madeiras	m²	396,60	R\$ 200,54	R\$ 79.534,16	
57.07	43046	DER-ES	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	3,00	R\$ 1.645,72	R\$ 4.937,16	
57.08	43047	DER-ES	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	5,00	R\$ 2.084,03	R\$ 10.420,15	
57.09	43048	DER-ES	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	2,00	R\$ 2.516,58	R\$ 5.033,16	
57.10	41144	DER-ES	Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm. = 0,60m (1,00 x 1,00m) CBL2 (Vias Urbanas)	und	16,00	R\$ 2.456,46	R\$ 39.303,36	
57.11	42756	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	46,50	R\$ 158,10	R\$ 7.351,65	
57.12	40425	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	86,00	R\$ 213,08	R\$ 18.324,88	
57.13	42762	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	188,00	R\$ 326,20	R\$ 61.325,60	
57.14	42766	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	40,00	R\$ 652,86	R\$ 26.114,40	
57.15	43003	DER-ES	Lastro de brita, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m²	58,58	R\$ 148,15	R\$ 8.678,63	
57.16	40310	DER-ES	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	191,10	R\$ 168,69	R\$ 32.236,66	
57.17	40350	DER-ES	Concreto ciclópico com 70% concreto 10,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído	m³	3,90	R\$ 426,91	R\$ 1.664,95	
57.18	40310	DER-ES	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (forma perdida), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	19,50	R\$ 168,69	R\$ 3.289,46	
SUB-TOTAL - 57								354.308,93
58								
PAVIMENTAÇÃO								
58.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	m²	2.234,00	R\$ 1,36	R\$ 3.038,24	
58.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	223,40	R\$ 121,36	R\$ 27.111,82	
58.03	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	txkm	4.383,11	R\$ 0,66	R\$ 2.892,85	
58.04	40884	DER-ES	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 08 cm, colchão areia esp. = 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m²	2.234,00	R\$ 104,77	R\$ 234.056,18	
58.05	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	702,90	R\$ 59,09	R\$ 41.534,36	
58.06	40912	DER-ES	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	135,78	R\$ 102,12	R\$ 13.865,85	
58.07	40915	DER-ES	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	948,71	R\$ 100,74	R\$ 95.573,05	
SUB-TOTAL - 58								418.072,36
59								
SINALIZAÇÃO								
59.01	40936	DER-ES	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	1,50	R\$ 627,14	R\$ 940,71	
59.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	107,27	R\$ 25,35	R\$ 2.719,29	
59.03	42524	DER-ES	Pintura de setas e zebrações em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	4,36	R\$ 109,76	R\$ 478,55	
59.04	40934	DER-ES	Tacha refletiva birrefletorizada, fornecimento e aplicação	und	85,00	R\$ 24,60	R\$ 2.091,00	
SUB-TOTAL - 59								6.229,56
60								
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
60.01	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	m	26,00	R\$ 85,07	R\$ 2.211,82	
60.02	43064	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 20 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	m	26,00	R\$ 21,00	R\$ 546,00	
SUB-TOTAL - 60								2.757,82
TOTAL GERAL - RUA SOLIMÕES								R\$ 805.379,78
BAIRRO MARCÍLIO DE NORONHA								
RUA SÃO JOSÉ								
61								
TERRAPLENAGEM								
61.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	185,45	R\$ 3,91	R\$ 725,11	
61.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	26,88	R\$ 6,40	R\$ 172,03	
61.03	72888	SINAPI	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m³. (descarga livre)	m³	158,57	R\$ 1,05	R\$ 166,50	
61.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	6.342,80	R\$ 1,04	R\$ 6.596,51	
SUB-TOTAL - 61								7.660,15
62								
DRENAGEM								
62.01	43065	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 25 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	M	30,00	R\$ 24,98	R\$ 749,40	
62.02	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	M	30,00	R\$ 76,18	R\$ 2.285,40	
62.03	42960	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m, em Vias Urbanas	m³	74,10	R\$ 14,72	R\$ 1.090,75	
62.04	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	63,93	R\$ 6,40	R\$ 409,15	
62.05	72888	SINAPI	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m³. (descarga livre)	m³	10,17	R\$ 1,05	R\$ 10,68	
62.06	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	406,80	R\$ 1,04	R\$ 423,07	
62.07	43048	DER-ES	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	3,00	R\$ 2.516,58	R\$ 7.549,74	
62.08	41241	DER-ES	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas, tudo incluído	und	6,00	R\$ 1.474,74	R\$ 8.848,44	
62.09	40721	DER-ES	Lastro de Brita, inclusive transporte da brita	m³	4,23	R\$ 138,72	R\$ 586,79	
62.10	40425	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	28,00	R\$ 213,08	R\$ 5.966,24	
62.11	99318	SINAPI	Chaminé Circular para poço de visita para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno=0,60m	m	3,00	R\$ 196,22	R\$ 588,66	
62.12	40558	DER-ES	Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte	Ud	3,00	R\$ 605,61	R\$ 1.816,83	
62.13	40529	DER-ES	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40	UN	1,00	R\$ 409,86	R\$ 409,86	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA



OBRA: INFRAESTRUTURA DOS BAIRROS - PAVIMENTAÇÃO/ DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Leis Sociais (DER): 157,27%

TABELA REFERENCIAL: DER-ES/IOPEs
DATA-BASE: NOVEMBRO/2019
ATUALIZADA INCC SET/2020

BAIRROS ARLINDO VILLASCHI, VALE DO SOL, BOM PASTOR, MARCÍLIO DE NORONHA E SOTECO

BDI: 29,63%

ORÇAMENTISTA: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA: ES-038888/D

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
SUB-TOTAL - 62							30.735,01
63			PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS				
63.01			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
63.01.01	10216	IOPEs	Retirada de meio-fio de concreto	m	64,60	R\$ 9,68	R\$ 625,33
63.01.02	40891	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	258,00	R\$ 20,10	R\$ 5.185,80
63.01.03	72898	SINAPI	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³	M3	23,55	R\$ 4,96	R\$ 116,81
63.01.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	1.295,09	R\$ 1,04	R\$ 1.346,89
63.02			PAVIMENTAÇÃO				
63.02.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	m²	570,50	R\$ 1,36	R\$ 775,88
63.02.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	85,58	R\$ 6,40	R\$ 547,71
63.02.03	72888	SINAPI	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m³. (descarga livre)	m³	85,58	R\$ 1,05	R\$ 89,86
63.02.04	60002	DER-ES	Transporte Comercial de Materiais (TR-201-00) (Comercial - Caminhão basculante)	txkm	599,06	R\$ 0,66	R\$ 395,38
63.02.05	40884	DER-ES	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 08 cm, colchão areia esp. = 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m²	629,85	R\$ 104,77	R\$ 65.989,38
63.02.06	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	323,00	R\$ 59,09	R\$ 19.086,07
SUB-TOTAL - 63							94.159,11
63.03			SINALIZAÇÃO				
63.03.01	40937	DER-ES	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	1,62	R\$ 478,06	R\$ 774,46
63.03.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	18,40	R\$ 25,35	R\$ 466,44
SUB-TOTAL - 63							1.240,90
64			MURO DE CONTENÇÃO				
64.01	40258	DER-ES	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m³	150,95	R\$ 66,10	R\$ 9.977,80
64.02	42704	DER-ES	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 em Vias Urbanas	m²	321,16	R\$ 6,65	R\$ 2.135,71
64.03	40313	DER-ES	Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	642,32	R\$ 82,03	R\$ 52.689,51
64.04	40351	DER-ES	Concreto ciclópico com 70% concreto 15,0 MPa e 30% de pedra de mão, tudo incluído	m³	396,25	R\$ 453,36	R\$ 179.643,90
64.05	41247	DER-ES	Recomposição de talude de corte com aterro de solo argiloso compactado, exclusive material de aterro	m³	128,46	R\$ 66,28	R\$ 8.514,33
64.06	40721	DER-ES	Lastro de brita, inclusive transporte da brita	m³	48,17	R\$ 138,72	R\$ 6.682,14
64.07	41259	DER-ES	Dreno ou Barbacã em tubo PVC, diâmetro de 2"	m	81,04	R\$ 21,33	R\$ 1.728,58
64.08	99839	SINAPI	Guarda-Corpo de aço galvanizado de 1,10 m de altura, montantes tubulares de 1 1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico.	m	88,20	R\$ 351,19	R\$ 30.974,96
SUB-TOTAL - 64							292.346,93
TOTAL GERAL - RUA SAO JOSE							R\$ 426.142,11
BAIRRO SOTECO							
RUA SEBASTIÃO PAULO MENDONÇA							
65			TERRAPLENAGEM				
65.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	531,12	R\$ 3,91	R\$ 2.076,68
65.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	79,33	R\$ 6,40	R\$ 507,71
65.03	72888	SINAPI	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m³. (descarga livre)	m³	451,79	R\$ 1,05	R\$ 474,38
65.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	13.083,84	R\$ 1,04	R\$ 13.607,19
SUB-TOTAL - 65							16.665,96
66			DRENAGEM				
66.01	43065	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 25 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	M	45,00	R\$ 24,98	R\$ 1.124,10
66.02	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	M	45,00	R\$ 85,07	R\$ 3.828,15
66.03	42504	DER-ES	Remoção e reassentamento de blocos de concreto, inclusive perdas em Vias Urbanas	M2	238,50	R\$ 54,83	R\$ 13.076,96
66.04	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	261,40	R\$ 3,91	R\$ 1.022,07
66.05	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	m³	199,02	R\$ 6,40	R\$ 1.273,73
66.06	72888	SINAPI	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m³. (descarga livre)	m³	62,38	R\$ 1,47	R\$ 91,70
66.07	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante)	txkm	1.806,52	R\$ 1,04	R\$ 1.878,78
66.08	43048	DER-ES	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas, tudo incluído	und	5,00	R\$ 2.516,58	R\$ 12.582,90
66.09	41241	DER-ES	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas, tudo incluído	und	13,00	R\$ 1.474,74	R\$ 19.171,62
66.10	40721	DER-ES	Lastro de Brita, inclusive transporte da Brita	m³	22,71	R\$ 177,06	R\$ 4.021,03
66.11	42756	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	26,00	R\$ 158,10	R\$ 4.110,60
66.12	40425	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	159,00	R\$ 213,08	R\$ 33.879,72
66.13	99318	SINAPI	Chaminé Circular para poço de visita para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno=0,60m	m	5,00	R\$ 196,22	R\$ 981,10
66.14	40558	DER-ES	Tampão F.F.A.P. com 100 kg, fornecimento, assentamento e transporte	Ud	5,00	R\$ 605,61	R\$ 3.028,05
66.15	40529	DER-ES	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40	UN	1,00	R\$ 409,86	R\$ 409,86
SUB-TOTAL - 66							100.480,37
67			PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS				
67.01			PAVIMENTAÇÃO				
67.01.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	m²	1.416,75	R\$ 1,36	R\$ 1.926,78
67.01.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m³	283,35	R\$ 121,36	R\$ 34.387,36
67.01.03	72888	SINAPI	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6 m³. (descarga livre)	m³	283,35	R\$ 1,05	R\$ 297,52
67.01.04	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	2.946,84	R\$ 1,00	R\$ 2.946,84
67.01.05	43333	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m²	1.416,75	R\$ 1,30	R\$ 1.841,78
67.01.06	40975	DER-ES	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	0,57	R\$ 2.417,55	R\$ 1.378,00
67.01.07	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 1.378,00	R\$ 289,38
67.01.08	43342	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa "C"), exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)	t	61,66	R\$ 125,31	R\$ 7.726,61
67.01.09	41360	DER-ES	CAP 50/70	t	3,39	R\$ 3.324,00	R\$ 11.268,36
67.01.10	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 11.268,36	R\$ 2.366,36
67.01.11	60007	DER-ES	Transporte Comercial TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	txkm	5.614,56	R\$ 0,49	R\$ 2.751,13
67.01.12	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-301-00 (Massa Asfáltica)	txkm	591,94	R\$ 1,04	R\$ 615,62
67.01.13	40663	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	499,36	R\$ 59,09	R\$ 29.507,18
SUB-TOTAL - 67							97.302,92
68			SINALIZAÇÃO				
68.01	40937	DER-ES	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	1,58	R\$ 502,42	R\$ 793,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA



OBRA: INFRAESTRUTURA DOS BAIRROS - PAVIMENTAÇÃO/ DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Leis Sociais (DER): 157,27%

TABELA REFERENCIAL: DER-ES/IOPEs

BAIRROS ARLINDO VILLASCHI, VALE DO SOL, BOM PASTOR, MARCÍLIO DE NORONHA E SOTECO

DATA-BASE: NOVEMBRO/2019

ORÇAMENTISTA: FERNANDA RODRIGUES DA SILVA - CREA: ES-038888/D

BDI: 29,63%

ATUALIZADA INCC SET/2020

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)		
						UNITÁRIO	TOTAL	
68.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	53,77	R\$ 25,35	R\$ 1.363,07	
SUB-TOTAL - 68								2.156,89
TOTAL GERAL - RUA SEBASTIAO PAULO MENDONÇA								R\$ 216.606,14
BAIRRO AREINHA								
RUA BARÃO DA TORRE								
69			LIMPEZA					
69.01	42587	DER-ES	Limpeza de acostamento em Vias Urbanas	M²	930,00	R\$ 0,94	R\$ 874,20	
SUB-TOTAL - 69.0								874,20
70			PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS					
70.01	40819	DER-ES	Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	1.860,00	R\$ 2,64	R\$ 4.910,40	
70.02	40975	DER-ES	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	0,37	R\$ 2.417,55	R\$ 894,49	
70.03	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 894,49	R\$ 187,84	
70.04	43342	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa "C") , exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita)	t	78,12	R\$ 125,31	R\$ 9.789,22	
70.05	40841	DER-ES	CBUQ (camada pronta - binder) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa, inclusive fornecimento e transporte da brita e pó de pedra	t	89,28	R\$ 114,31	R\$ 10.205,60	
70.06	41360	DER-ES	CAP 50/70	t	9,21	R\$ 3.324,00	R\$ 30.614,04	
70.07	40972	DER-ES	Bonificação de 20,93% sobre Materiais Betuminosos	%	20,93%	R\$ 30.614,04	R\$ 6.428,95	
70.08	60007	DER-ES	Transporte Comercial TR-302-00 (Mat. Asf. Q. DNIT)	txkm	5.149,50	R\$ 0,49	R\$ 2.523,26	
70.09	60006	DER-ES	Transporte Comercial TR-301-00 (Massa Asfáltica)	txkm	133,50	R\$ 1,04	R\$ 138,84	
SUB-TOTAL - 70.0								65.692,63
71			SINALIZAÇÃO					
71.01	40937	DER-ES	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	1,62	R\$ 502,42	R\$ 813,92	
71.02	40926	DER-ES	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	27,45	R\$ 25,35	R\$ 695,86	
SUB-TOTAL - 71.0								1.509,78
TOTAL GERAL - RUA BARAO DA TORRE								R\$ 68.076,61
72			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
72.01	COMP-02	COMP	Administração Local	und	1,00	R\$ 227.782,65	R\$ 227.782,65	
SUB-TOTAL - 08								R\$ 227.782,65
TOTAL GERAL								R\$ 6.066.643,23