



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS

LS: 116,32%
BDI:23,32% - Serviços
DATA BASE: SINAPI - FEV/2023
IOPES FEV/2023 / DER - JULHO / 2022
CORRIDO INCC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
01			SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01.01	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	735,00	R\$ 0,63	R\$ 463,05	0,04%
01.01.02	COMP	ARQ-COMP 003	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	R\$ 1.059,78	R\$ 4.239,12	0,38%
01.01.03	IOPES	LABOR - 020355 - 1	ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL. PORTA, BÂSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS, 3LAVATÓRIOS, CALHA MICTÓRIO, 6 CHUVEIROS (1 ELÉTRICO), TORN.,REGISTROS, PISO COMP. NAVAL PINTADO, CERT NR18 E LAUDO DESCONTAMINAÇÃO	MS	4,00	R\$ 1.145,64	R\$ 4.582,56	0,41%
01.01.04	IOPES	LABOR - 020356 - 1	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	MS	4,00	R\$ 819,15	R\$ 3.276,60	0,29%
			SUBTOTAL 01				R\$ 12.561,33	1,13%
02'01			RUA CARLOS GOMES					
02			SINALIZAÇÃO					
02.01.01	DER-ES	40926	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TMD=600, VIDA ÚTIL 2 A 3 ANOS, TAXA=0,80 L/M²	M2	16,58	R\$ 32,17	R\$ 533,38	0,05%
02.01.02	DER-ES	40936	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA	M2	0,39	R\$ 944,45	R\$ 368,34	0,03%
02.01.03	DER-ES	41246	RAMPA DE PEDESTRES, COM PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL	M	26,40	R\$ 81,79	R\$ 2.159,26	0,19%
			SUBTOTAL 02				R\$ 3.060,98	0,28%
03'01			RUA AMAZONAS					
03			SINALIZAÇÃO					
03.01.01	DER-ES	40926	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TMD=600, VIDA ÚTIL 2 A 3 ANOS, TAXA=0,80 L/M²	M2	18,76	R\$ 32,17	R\$ 603,51	0,05%
03.01.02	DER-ES	40936	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA	M2	0,39	R\$ 944,45	R\$ 368,34	0,03%
03.01.03	DER-ES	41246	RAMPA DE PEDESTRES, COM PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL	M	26,40	R\$ 81,79	R\$ 2.159,26	0,19%
			SUBTOTAL 03				R\$ 3.131,11	0,28%
04'01			RUA FORTALEZA					
04			PAVIMENTAÇÃO					
04.01.01	IOPES	LABOR - 200253 - 1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	92,12	R\$ 120,53	R\$ 11.103,22	1,00%
04.01.02	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	22,11	R\$ 868,74	R\$ 19.207,84	1,73%
04.01.03	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	150,00	R\$ 1,42	R\$ 213,00	0,02%
04.01.04	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	15,00	R\$ 281,61	R\$ 4.224,15	0,38%
04.01.05	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	183,30	R\$ 2,81	R\$ 515,07	0,05%
04.01.06	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	150,00	R\$ 106,71	R\$ 16.006,50	1,44%
04.02			DRENAGEM					
04.02.01	DER-ES	41115	POÇO DE VISITA PARA BSTC DIÂM. 0,40M EM BLOCOS DE CONCRETO	Ud	1,00	R\$ 2.264,21	R\$ 2.264,21	0,20%
04.02.02	DER-ES	41241	CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS	Ud	4,00	R\$ 1.947,68	R\$ 7.790,72	0,70%
04.02.03	COMP	ARQ-COM 001	TRINCHEIRA DRENANTE EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE GRELHA E CAIXILHO F.F. CX. RALO ARTICULADA, ESCAVAÇÃO E REATERRO, TUDO INCLUIDO	M	5,00	R\$ 1.707,51	R\$ 8.537,55	0,77%
04.03			SINALIZAÇÃO					
04.03.01	DER-ES	40926	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TMD=600, VIDA ÚTIL 2 A 3 ANOS, TAXA=0,80 L/M²	M2	23,40	R\$ 32,17	R\$ 752,78	0,07%
04.03.02	DER-ES	40936	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA	M2	0,39	R\$ 944,45	R\$ 368,34	0,03%
04.03.03	DER-ES	41246	RAMPA DE PEDESTRES, COM PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL	M	39,00	R\$ 81,79	R\$ 3.189,81	0,29%
			SUBTOTAL 04				R\$ 74.173,19	6,67%
05'01			RUA MARQUES DE BARBACENA					
05			DRENAGEM					
05.01.01	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	1,00	R\$ 1.474,86	R\$ 1.474,86	0,13%
05.01.02	DER-ES	41334	CAIXA COLETORA EM BLOCO PRÉ-MOLDADO PARA D=0,80M (1,20 X 1,20M) EM VIAS URBANAS	Ud	2,00	R\$ 3.861,85	R\$ 7.723,70	0,69%
05.01.03	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	80,00	R\$ 203,31	R\$ 16.264,80	1,46%
05.01.04	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	96,00	R\$ 9,37	R\$ 899,52	0,08%



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS

LS: 116,32%
BDI:23,32% - Serviços
DATA BASE: SINAPI - FEV/2023
IOPES FEV/2023 / DER - JULHO / 2022
CORRIDO INCC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
05.01.05	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	60,35	R\$ 20,69	R\$ 1.248,64	0,11%
05.01.06	DER-ES	41174	BERÇO EM BRITA PARA BSTC DIÂM. = 0,40 M EM VIAS URBANAS	M	80,00	R\$ 29,74	R\$ 2.379,20	0,21%
05.01.07	DER-ES	41076	PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO	M3	25,60	R\$ 70,62	R\$ 1.807,87	0,16%
05.01.08	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.337,06	R\$ 2,81	R\$ 3.757,14	0,34%
05.02			PAVIMENTAÇÃO					
05.02.01	IOPES	LABOR - 200253 - 1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	75,32	R\$ 120,53	R\$ 9.078,32	0,82%
05.02.02	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	22,56	R\$ 868,74	R\$ 19.598,77	1,76%
05.03			SINALIZAÇÃO					
05.03.01	DER-ES	40926	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TMD=600, VIDA ÚTIL 2 A 3 ANOS, TAXA=0,80 L/M²	M2	9,38	R\$ 32,17	R\$ 301,75	0,03%
05.03.02	DER-ES	40936	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA	M2	0,20	R\$ 944,45	R\$ 188,89	0,02%
05.03.03	DER-ES	41246	RAMPA DE PEDESTRES, COM PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL	M	13,20	R\$ 81,79	R\$ 1.079,63	0,10%
			SUBTOTAL 05				R\$ 65.803,09	5,92%
06'01			RUA DIAMANTINA					
06		31	PAVIMENTAÇÃO					
06.01.01	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	1.278,30	R\$ 106,71	R\$ 136.407,39	12,26%
06.01.02	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	427,92	R\$ 65,25	R\$ 27.921,78	2,51%
06.01.03	IOPES	LABOR - 200253 - 1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	244,53	R\$ 120,53	R\$ 29.473,20	2,65%
06.01.04	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	58,69	R\$ 868,74	R\$ 50.986,35	4,58%
06.01.05	DER-ES	40754	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (100% P.I.) H = 0,20 M	M2	1.000,00	R\$ 1,84	R\$ 1.840,00	0,17%
06.01.06	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	100,00	R\$ 281,61	R\$ 28.161,00	2,53%
06.01.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.222,00	R\$ 2,81	R\$ 3.433,82	0,31%
06.02			SINALIZAÇÃO					
06.02.01	DER-ES	40926	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TMD=600, VIDA ÚTIL 2 A 3 ANOS, TAXA=0,80 L/M²	M2	18,76	R\$ 32,17	R\$ 603,51	0,05%
06.02.02	DER-ES	40936	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA	M2	0,39	R\$ 944,45	R\$ 368,34	0,03%
06.02.03	DER-ES	41246	RAMPA DE PEDESTRES, COM PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL	M	26,40	R\$ 81,79	R\$ 2.159,26	0,19%
			SUBTOTAL 06				R\$ 281.354,65	25,30%
07'01			RUA COLATINA					
07			TERRAPLENAGEM					
07.01.01	SINAPI	101116	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	M3	252,53	R\$ 2,70	R\$ 681,83	0,06%
07.01.02	DER-ES	42515	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN EM VIAS URBANAS	M3	261,93	R\$ 9,61	R\$ 2.517,15	0,23%
07.01.03	ARQ-COMP	ARQ-COM - 002	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,40	R\$ 45,02	R\$ 423,19	0,04%
07.01.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	114,87	R\$ 2,81	R\$ 322,78	0,03%
07.02			DRENAGEM					
07.02.01	DER-ES	41241	CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS	Ud	6,00	R\$ 1.947,68	R\$ 11.686,08	1,05%
07.02.02	COMP	ARQ-COM - 001	TRINCHEIRA DRENANTE EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE GRELHA E CAIXILHO F.F. CX. RALO ARTICULADA, ESCAVAÇÃO E REATERRO, TUDO INCLUIDO	M	12,00	R\$ 1.707,51	R\$ 20.490,12	1,84%
07.02.03	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	16,00	R\$ 172,61	R\$ 2.761,76	0,25%
07.02.04	DER-ES	40549	CAIXA DE PASSAGEM PARA TUBOS DE D=0,40 M H=1,10 M	Ud	1,00	R\$ 1.902,56	R\$ 1.902,56	0,17%
07.02.05	DER-ES	40683	DESCIDA D'ÁGUA CONCRETO ARMADO (DEGRAUS) C/ CAIAÇÃO (DSA-03A) DEGRAU	M	40,00	R\$ 520,76	R\$ 20.830,40	1,87%
07.03			PAVIMENTAÇÃO					
07.03.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	721,25	R\$ 1,42	R\$ 1.024,18	0,09%
07.03.02	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	72,13	R\$ 281,61	R\$ 20.312,53	1,83%



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS

LS: 116,32%
BDI:23,32% - Serviços
DATA BASE: SINAPI - FEV/2023
IOPES FEV/2023 / DER - JULHO / 2022
CORRIDO INCC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
07.03.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	881,43	R\$ 2,81	R\$ 2.476,82	0,22%
07.03.04	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	721,25	R\$ 106,71	R\$ 76.964,59	6,92%
07.03.05	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	445,00	R\$ 65,25	R\$ 29.036,25	2,61%
07.03.06	IOPES	LABOR - 200253-1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1,5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	160,40	R\$ 120,53	R\$ 19.333,01	1,74%
07.03.07	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	38,50	R\$ 868,74	R\$ 33.446,49	3,01%
07.04			SINALIZAÇÃO					
07.04.01	DER-ES	40926	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TMD=600, VIDA ÚTIL 2 A 3 ANOS, TAXA=0,80 L/M²	M2	8,29	R\$ 32,17	R\$ 266,69	0,02%
07.04.02	DER-ES	40936	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA	M2	0,59	R\$ 944,45	R\$ 557,23	0,05%
07.04.03	DER-ES	41246	RAMPA DE PEDESTRES, COM PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL	M	13,20	R\$ 81,79	R\$ 1.079,63	0,10%
			SUBTOTAL 07				R\$ 246.113,29	22,13%
08'01			RUA DOM PEDRO II					
08			TERRAPLENAGEM					
08.01.01	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	114,75	R\$ 2,70	R\$ 309,83	0,03%
08.01.02	DER-ES	42576	ESCAVAÇÃO, CARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (FOGO CONTROLADO) EM VIAS URBANAS	M3	28,69	R\$ 174,83	R\$ 5.015,87	0,45%
08.01.03	DER-ES	42515	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN EM VIAS URBANAS	M3	655,59	R\$ 9,61	R\$ 6.300,22	0,57%
08.01.04	COMP	ARQ-COMP-002	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	852,27	R\$ 45,02	R\$ 38.369,20	3,45%
08.01.05	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.011,31	R\$ 2,81	R\$ 22.511,78	2,02%
08.02			DRENAGEM					
08.02.01	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	158,40	R\$ 9,37	R\$ 1.484,21	0,13%
08.02.02	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	113,18	R\$ 13,68	R\$ 1.548,30	0,14%
08.02.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.299,17	R\$ 2,81	R\$ 3.650,67	0,33%
08.02.04	COMP	ARQ-COMP-004	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTENCIA DE 2 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	1.440,00	R\$ 3,82	R\$ 5.500,80	0,49%
08.02.05	DER-ES	41169	POÇO DE VISITA EM BLOCO PRÉ-MOLDADO PARA D=0,80M (1,20X1,20M), EM VIAS URBANAS	Ud	2,00	R\$ 5.204,11	R\$ 10.408,22	0,94%
08.02.06	DER-ES	41241	CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS	Ud	4,00	R\$ 1.947,68	R\$ 7.790,72	0,70%
08.02.07	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	18,00	R\$ 223,70	R\$ 4.026,60	0,36%
08.02.08	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	219,96	R\$ 2,81	R\$ 618,09	0,06%
08.02.09	SINAPI	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	232,50	R\$ 63,26	R\$ 14.707,95	1,32%
08.02.10	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	R\$ 172,61	R\$ 2.761,76	0,25%
08.02.11	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	88,00	R\$ 562,67	R\$ 49.514,96	4,45%
08.02.12	SINAPI	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 6.158,05	R\$ 12.316,10	1,11%
08.03			PAVIMENTAÇÃO					
08.03.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	695,72	R\$ 1,42	R\$ 987,92	0,09%
08.03.02	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	69,57	R\$ 281,61	R\$ 19.591,61	1,76%
08.03.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	850,15	R\$ 2,81	R\$ 2.388,92	0,21%



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS

LS: 116,32%
BDI:23,32% - Serviços
DATA BASE: SINAPI - FEV/2023
IOPES FEV/2023 / DER - JULHO / 2022
CORRIDO INCC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
08.03.04	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	695,72	R\$ 106,71	R\$ 74.240,28	6,67%
08.03.05	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	430,51	R\$ 65,25	R\$ 28.090,78	2,53%
08.03.06	IOPES	LABOR - 200253 - 1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M2	152,20	R\$ 120,53	R\$ 18.344,67	1,65%
08.03.07	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	45,66	R\$ 868,74	R\$ 39.666,67	3,57%
08.04			SINALIZAÇÃO					
08.04.01	DER-ES	40926	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TMD=600, VIDA ÚTIL 2 A 3 ANOS, TAXA=0,80 L/M²	M2	17,55	R\$ 32,17	R\$ 564,58	0,05%
08.04.02	DER-ES	40936	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA	M2	0,20	R\$ 944,45	R\$ 188,89	0,02%
08.04.03	DER-ES	41246	RAMPA DE PEDESTRES, COM PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL	M	13,20	R\$ 81,79	R\$ 1.079,63	0,10%
08.05			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
08.05.01	DER-ES	43068	REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS	M	36,00	R\$ 108,72	R\$ 3.913,92	0,35%
08.05.02	DER-ES	43064	RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS	M	36,00	R\$ 29,91	R\$ 1.076,76	0,10%
			SUBTOTAL 08				R\$ 376.969,91	33,89%
09.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
09.01.01	ADM-COMP- 001	ADM-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (EQUIPE DE OBRA: ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE DE OBRAS, TOPOGRAFO E AUXILIAR DE TOPOGRAFIA)	UND	1,00	R\$ 49.094,38	R\$ 49.094,38	4,41%
			SUBTOTAL 09				R\$ 49.094,38	4,41%
TOTAL GERAL COM BDI DE 23,32%							R\$ 1.112.261,93	100,00%