

CONCORRÊNCIA N° 9.08.11/2024						MEDIÇÃO N°		4		PREFEITURA CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA INVIAS ENGENHARIA CONSTRUPAV CONSTRUTORA DE PAVIMENTAÇÃO			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA						DATA DA EMISSÃO:		23/04/2025					
						CONTRATO:		2.08.010/2024					
DATA DE INICIO:				07/08/2024		VALOR DO CONTRATO =		MEDIÇÃO ANTERIOR =		MEDIÇÃO ATUAL=		MEDIÇÃO ACUMULADA =	
MEDIÇÃO:				4									
PERÍODO SIMPLES: 01/11/2024 a 31/03/2025			PERÍODO ACUMULADO: 07/08/2024 a 31/03/2025			R\$ 6.630.000,00		R\$ 1.429.744,05		R\$ 1.268.956,89		R\$ 2.698.700,95	
BOLETIM DE MEDIÇÃO													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREVISTO			ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
			PREÇO UNIT COM BDI R\$	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
1	DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM				R\$ 3.354.892,05		R\$ 156.252,23		R\$ 121.717,37		R\$ 277.969,60		R\$ 3.076.390,93
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 656.941,15		R\$ 156.252,23		R\$ 121.717,37		R\$ 277.969,60		R\$ 378.440,03
1.1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO (5,00 X 2,50 M)	m²	R\$ 509,89	37,50	R\$ 19.120,87	37,50	R\$ 19.120,87		R\$ 0,00	37,50	R\$ 19.120,87	0,00	R\$ 0,00
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	R\$ 53.151,69	12,00	R\$ 637.820,28	2,58	R\$ 137.131,36	2,30	R\$ 121.717,37	4,88	R\$ 258.848,73	7,12	R\$ 378.440,03
1.2	ESCAVAÇÃO				R\$ 650.542,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 650.542,86
1.2.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	R\$ 5,04	360,19	R\$ 1.815,35	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	360,19	R\$ 1.815,35
1.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	R\$ 13,19	3.176,88	R\$ 41.903,04	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3.176,88	R\$ 41.903,04
1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	R\$ 13,19	2.096,31	R\$ 27.650,32	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2.096,31	R\$ 27.650,32
1.2.4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA ATÉ 2,00 M	m³	R\$ 54,03	432,23	R\$ 23.353,38	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	432,23	R\$ 23.353,38
1.2.5	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL ? EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	R\$ 142,20	2.550,15	R\$ 362.631,33	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2.550,15	R\$ 362.631,33
1.2.6	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA DE 2,01 ATÉ 4,00 M	m³	R\$ 87,22	552,00	R\$ 48.145,44	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	552,00	R\$ 48.145,44
1.2.7	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL ? EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	R\$ 142,20	1.020,00	R\$ 145.044,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.020,00	R\$ 145.044,00
1.3	ESCORAMENTO				R\$ 23.697,21		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 23.697,21
1.3.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	R\$ 23,33	1.015,74	R\$ 23.697,21	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.015,74	R\$ 23.697,21
1.4	SINALIZAÇÃO				R\$ 972,54		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 972,54
1.4.1	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$ 5,40	180,10	R\$ 972,54	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	180,10	R\$ 972,54
1.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	R\$ 192,08	605,12	R\$ 116.231,44	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	605,12	R\$ 116.231,44
1.6	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	h	R\$ 29,08	100,00	R\$ 2.908,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 2.908,00
1.7	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	R\$ 528,42	1.815,36	R\$ 959.272,53	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.815,36	R\$ 959.272,53
1.8	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	un	R\$ 30,34	432,23	R\$ 13.113,85	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	432,23	R\$ 13.113,85
1.9	REVESTIMENTO				R\$ 53.884,42		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 53.884,42
1.9.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	R\$ 37,40	1.440,76	R\$ 53.884,42	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.440,76	R\$ 53.884,42

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREVISTO			ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
			PREÇO UNIT COM BDI R\$	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
1.10	REATERRO				R\$ 78.373,72		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 78.373,72
1.10.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	R\$ 16,16	2.607,78	R\$ 42.141,72	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2.607,78	R\$ 42.141,72
1.10.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	m³	R\$ 98,62	367,39	R\$ 36.232,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	367,39	R\$ 36.232,00
1.11	CORTINA DRENANTE				R\$ 21.359,13		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 21.359,13
1.11.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	m³	R\$ 134,60	72,04	R\$ 9.696,58	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	72,04	R\$ 9.696,58
1.11.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	R\$ 161,89	72,04	R\$ 11.662,55	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	72,04	R\$ 11.662,55
1.12	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	R\$ 132,59	132,00	R\$ 17.501,88	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	132,00	R\$ 17.501,88
1.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	R\$ 8,55	5.647,78	R\$ 48.288,51	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5.647,78	R\$ 48.288,51
1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$ 2,50	11.295,56	R\$ 28.238,90	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	11.295,56	R\$ 28.238,90
1.15	ENSACAMENTO DE AREIA. AF 11/2015	m³	R\$ 66,20	90,00	R\$ 5.958,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	90,00	R\$ 5.958,00
1.16	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	un	R\$ 1.812,36	12,00	R\$ 21.748,32	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 21.748,32
1.17	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	m²	R\$ 65,05	1.120,00	R\$ 72.856,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.120,00	R\$ 72.856,00
1.18	LAJE SOBRE O CANAL				R\$ 583.003,59		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 583.003,59
1.18.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	R\$ 43,42	1.296,68	R\$ 56.301,84	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.296,68	R\$ 56.301,84
1.18.2	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	R\$ 21,10	2.593,37	R\$ 54.720,10	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2.593,37	R\$ 54.720,10
1.18.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	R\$ 715,75	416,39	R\$ 298.031,14	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	416,39	R\$ 298.031,14
1.18.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	KG	R\$ 7,91	13.867,20	R\$ 109.689,55	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	13.867,20	R\$ 109.689,55
1.18.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	KG	R\$ 9,20	6.885,72	R\$ 63.348,62	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6.885,72	R\$ 63.348,62
1.18.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	KG	R\$ 10,08	68,60	R\$ 691,48	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	68,60	R\$ 691,48
1.18.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	R\$ 10,03	22,02	R\$ 220,86	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	22,02	R\$ 220,86
2	CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO				R\$ 318.999,39		R\$ 166.355,55		R\$ 55.720,64		R\$ 222.076,19	0,00	R\$ 96.923,15
2.1	RUA DR. VENTURA				R\$ 318.999,39		R\$ 166.355,55		R\$ 55.720,64		R\$ 222.076,19	0,00	R\$ 96.923,15
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.022,40		R\$ 561,60		R\$ 168,21		R\$ 729,81	0,00	R\$ 292,58
2.1.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	m	R\$ 0,63	160,00	R\$ 100,80	160,00	R\$ 100,80		R\$ 0,00	160,00	R\$ 100,80	0,00	R\$ 0,00
2.1.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m²	R\$ 0,36	2.560,00	R\$ 921,60	1.280,00	R\$ 460,80	467,26	R\$ 168,21	1.747,26	R\$ 629,01	812,74	R\$ 292,58
2.1.2	ESCAVAÇÃO				R\$ 70.305,28		R\$ 35.152,64		R\$ 12.830,85		R\$ 47.983,49	0,00	R\$ 22.321,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREVISTO			ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
			PREÇO UNIT COM BDI R\$	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
2.1.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	m³	R\$ 14,71	768,00	R\$ 11.297,28	384,00	R\$ 5.648,64	140,16	R\$ 2.061,75	524,16	R\$ 7.710,39	243,84	R\$ 3.586,88
2.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	23.040,00	R\$ 52.761,60	11.520,00	R\$ 26.380,80	4.204,80	R\$ 9.628,99	15.724,80	R\$ 36.009,79	7.315,20	R\$ 16.751,80
2.1.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	R\$ 2,44	2.560,00	R\$ 6.246,40	1.280,00	R\$ 3.123,20	467,26	R\$ 1.140,11	1.747,26	R\$ 4.263,31	812,74	R\$ 1.983,08
2.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 247.671,71		R\$ 130.641,31		R\$ 42.721,58		R\$ 173.362,89	0,00	R\$ 74.308,81
2.1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	R\$ 91,43	2.560,00	R\$ 234.060,80	1.280,00	R\$ 117.030,40	467,26	R\$ 42.721,58	1.747,26	R\$ 159.751,98	812,74	R\$ 74.308,81
2.1.3.2	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	R\$ 49,93	272,60	R\$ 13.610,91	272,60	R\$ 13.610,91		R\$ 0,00	272,60	R\$ 13.610,91	0,00	R\$ 0,00
3	INVASÃO DO DSM				R\$ 1.094.659,19		R\$ 897.731,72		R\$ 130.772,97		R\$ 1.028.504,70	0,00	R\$ 66.154,49
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA				R\$ 151.745,63		R\$ 137.801,07		R\$ 13.944,56		R\$ 151.745,63	0,00	R\$ 0,00
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 507,71		R\$ 507,71		R\$ 0,00		R\$ 507,71	0,00	R\$ 0,00
3.1.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	m	R\$ 0,63	144,65	R\$ 91,12	144,65	R\$ 91,12		R\$ 0,00	144,65	R\$ 91,12	0,00	R\$ 0,00
3.1.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	R\$ 0,36	1.157,20	R\$ 416,59	1.157,20	R\$ 416,59		R\$ 0,00	1.157,20	R\$ 416,59	0,00	R\$ 0,00
3.1.2	ESCAVAÇÃO				R\$ 31.689,41		R\$ 31.689,41		R\$ 0,00		R\$ 31.689,41	0,00	R\$ 0,00
3.1.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	m³	R\$ 14,71	347,16	R\$ 5.106,72	347,16	R\$ 5.106,72		R\$ 0,00	347,16	R\$ 5.106,72	0,00	R\$ 0,00
3.1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	10.414,80	R\$ 23.849,89	10.414,80	R\$ 23.849,89		R\$ 0,00	10.414,80	R\$ 23.849,89	0,00	R\$ 0,00
3.1.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	R\$ 2,44	1.120,00	R\$ 2.732,80	1.120,00	R\$ 2.732,80		R\$ 0,00	1.120,00	R\$ 2.732,80	0,00	R\$ 0,00
3.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 119.548,51		R\$ 105.603,95		R\$ 13.944,56		R\$ 119.548,51	0,00	R\$ 0,00
3.1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	R\$ 91,43	1.157,20	R\$ 105.802,79	1.018,50	R\$ 93.121,45	138,70	R\$ 12.681,34	1.157,20	R\$ 105.802,79	0,00	R\$ 0,00
3.1.3.2	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	R\$ 49,93	275,30	R\$ 13.745,72	250,00	R\$ 12.482,50	25,30	R\$ 1.263,22	275,30	R\$ 13.745,72	0,00	R\$ 0,00
3.2	RUA EVANDRO VERRÍSSIMO DE LIMA				R\$ 141.091,61		R\$ 0,00		R\$ 74.937,12		R\$ 74.937,12	0,00	R\$ 66.154,49
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 280,80		R\$ 0,00		R\$ 280,80		R\$ 280,80	0,00	R\$ 0,00
3.2.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	m	R\$ 0,63	80,00	R\$ 50,40	0,00	R\$ 0,00	80,00	R\$ 50,40	80,00	R\$ 50,40	0,00	R\$ 0,00
3.2.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	R\$ 0,36	640,00	R\$ 230,40	0,00	R\$ 0,00	640,00	R\$ 230,40	640,00	R\$ 230,40	0,00	R\$ 0,00
3.2.2	ESCAVAÇÃO				R\$ 74.656,32		R\$ 0,00		R\$ 74.656,32		R\$ 74.656,32	0,00	R\$ 0,00
3.2.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	m³	R\$ 14,71	192,00	R\$ 2.824,32	0,00	R\$ 0,00	192,00	R\$ 2.824,32	192,00	R\$ 2.824,32	0,00	R\$ 0,00
3.2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	5.760,00	R\$ 13.190,40	0,00	R\$ 0,00	5.760,00	R\$ 13.190,40	5.760,00	R\$ 13.190,40	0,00	R\$ 0,00
3.2.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	R\$ 2,44	640,00	R\$ 1.561,60	0,00	R\$ 0,00	640,00	R\$ 1.561,60	640,00	R\$ 1.561,60	0,00	R\$ 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREVISTO			ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
			PREÇO UNIT COM BDI R\$	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
3.2.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	R\$ 8,51	640,00	R\$ 5.446,40	0,00	R\$ 0,00	640,00	R\$ 5.446,40	640,00	R\$ 5.446,40	0,00	R\$ 0,00
3.2.2.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	R\$ 37,74	640,00	R\$ 24.153,60	0,00	R\$ 0,00	640,00	R\$ 24.153,60	640,00	R\$ 24.153,60	0,00	R\$ 0,00
3.2.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	12.000,00	R\$ 27.480,00	0,00	R\$ 0,00	12.000,00	R\$ 27.480,00	12.000,00	R\$ 27.480,00	0,00	R\$ 0,00
3.2.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 66.154,49		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 66.154,49
3.2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	R\$ 91,43	640,00	R\$ 58.515,20	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	640,00	R\$ 58.515,20
3.2.3.2	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	R\$ 49,93	153,00	R\$ 7.639,29	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	153,00	R\$ 7.639,29
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO				R\$ 134.578,35		R\$ 134.578,35		R\$ 0,00		R\$ 134.578,35	0,00	R\$ 0,00
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 449,28		R\$ 449,28		R\$ 0,00		R\$ 449,28	0,00	R\$ 0,00
3.3.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	m	R\$ 0,63	128,00	R\$ 80,64	128,00	R\$ 80,64		R\$ 0,00	128,00	R\$ 80,64	0,00	R\$ 0,00
3.3.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	R\$ 0,36	1.024,00	R\$ 368,64	1.024,00	R\$ 368,64		R\$ 0,00	1.024,00	R\$ 368,64	0,00	R\$ 0,00
3.3.2	ESCAVAÇÃO				R\$ 28.122,11		R\$ 28.122,11		R\$ 0,00		R\$ 28.122,11	0,00	R\$ 0,00
3.3.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	m³	R\$ 14,71	307,20	R\$ 4.518,91	307,20	R\$ 4.518,91		R\$ 0,00	307,20	R\$ 4.518,91	0,00	R\$ 0,00
3.3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	9.216,00	R\$ 21.104,64	9.216,00	R\$ 21.104,64		R\$ 0,00	9.216,00	R\$ 21.104,64	0,00	R\$ 0,00
3.3.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	R\$ 2,44	1.024,00	R\$ 2.498,56	1.024,00	R\$ 2.498,56		R\$ 0,00	1.024,00	R\$ 2.498,56	0,00	R\$ 0,00
3.3.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 106.006,96		R\$ 106.006,96		R\$ 0,00		R\$ 106.006,96	0,00	R\$ 0,00
3.3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	R\$ 91,43	1.024,00	R\$ 93.624,32	1.024,00	R\$ 93.624,32		R\$ 0,00	1.024,00	R\$ 93.624,32	0,00	R\$ 0,00
3.3.3.2	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	R\$ 49,93	248,00	R\$ 12.382,64	248,00	R\$ 12.382,64		R\$ 0,00	248,00	R\$ 12.382,64	0,00	R\$ 0,00
3.4	RUA PROJETADA III LD				R\$ 667.243,60		R\$ 625.352,30		R\$ 41.891,29		R\$ 667.243,60	0,00	R\$ 0,00
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.983,15		R\$ 1.983,15		R\$ 0,00		R\$ 1.983,15	0,00	R\$ 0,00
3.4.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	m	R\$ 0,63	565,00	R\$ 355,95	565,00	R\$ 355,95		R\$ 0,00	565,00	R\$ 355,95	0,00	R\$ 0,00
3.4.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	m²	R\$ 0,36	4.520,00	R\$ 1.627,20	4.520,00	R\$ 1.627,20		R\$ 0,00	4.520,00	R\$ 1.627,20	0,00	R\$ 0,00
3.4.2	ESCAVAÇÃO				R\$ 199.535,40		R\$ 199.535,40		R\$ 0,00		R\$ 199.535,40	0,00	R\$ 0,00
3.4.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	m³	R\$ 14,71	2.260,00	R\$ 33.244,60	2.260,00	R\$ 33.244,60		R\$ 0,00	2.260,00	R\$ 33.244,60	0,00	R\$ 0,00
3.4.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	67.800,00	R\$ 155.262,00	67.800,00	R\$ 155.262,00		R\$ 0,00	67.800,00	R\$ 155.262,00	0,00	R\$ 0,00
3.4.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	R\$ 2,44	4.520,00	R\$ 11.028,80	4.520,00	R\$ 11.028,80		R\$ 0,00	4.520,00	R\$ 11.028,80	0,00	R\$ 0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREVISTO			ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
			PREÇO UNIT COM BDI R\$	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
3.4.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 465.725,05		R\$ 423.833,75		R\$ 41.891,29		R\$ 465.725,05	0,00	R\$ 0,00
3.4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	R\$ 91,43	4.520,00	R\$ 413.263,60	4.120,80	R\$ 376.764,74	399,20	R\$ 36.498,85	4.520,00	R\$ 413.263,60	0,00	R\$ 0,00
3.4.3.2	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	R\$ 49,93	1.050,70	R\$ 52.461,45	942,70	R\$ 47.069,01	108,00	R\$ 5.392,44	1.050,70	R\$ 52.461,45	0,00	R\$ 0,00
4	AVENIDA JOÃO WAIING BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME				R\$ 1.861.449,37		R\$ 209.404,55		R\$ 960.745,91		R\$ 1.170.150,46	0,00	R\$ 691.295,57
4.1	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.625.627,75		R\$ 5.376,34		R\$ 960.745,91		R\$ 966.122,25	0,00	R\$ 659.505,50
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 13.440,86		R\$ 5.376,34		R\$ 8.064,52	0,00	R\$ 13.440,86	0,00	R\$ 0,00
4.1.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	m	R\$ 0,63	12.800,83	R\$ 8.064,52	0,00	R\$ 0,00	12.800,83	R\$ 8.064,52	12.800,83	R\$ 8.064,52	0,00	R\$ 0,00
4.1.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	m²	R\$ 0,42	12.800,83	R\$ 5.376,34	12.800,83	R\$ 5.376,34		R\$ 0,00	12.800,83	R\$ 5.376,34	0,00	R\$ 0,00
4.1.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				R\$ 577.350,95		R\$ 0,00		R\$ 306.848,50		R\$ 306.848,50	0,00	R\$ 270.502,45
4.1.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020	m³	R\$ 3,97	3.058,21	R\$ 12.141,09	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3.058,21	R\$ 12.141,09
4.1.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	R\$ 8,51	4.844,02	R\$ 41.222,61	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4.844,02	R\$ 41.222,61
4.1.2.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020	m³	R\$ 14,09	1.785,81	R\$ 25.162,06	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.785,81	R\$ 25.162,06
4.1.2.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	R\$ 37,74	1.785,81	R\$ 67.396,46	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.785,81	R\$ 67.396,46
4.1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	38.573,50	R\$ 88.333,31	0,00	R\$ 0,00	21.114,00	R\$ 48.351,06	21.114,00	R\$ 48.351,06	17.459,50	R\$ 39.982,25
4.1.2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	m²	R\$ 2,44	9.760,20	R\$ 23.814,88	0,00	R\$ 0,00	7.600,20	R\$ 18.544,48	7.600,20	R\$ 18.544,48	2.160,00	R\$ 5.270,40
4.1.2.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	R\$ 196,04	1.628,65	R\$ 319.280,54	0,00	R\$ 0,00	1.224,00	R\$ 239.952,96	1.224,00	R\$ 239.952,96	404,65	R\$ 79.327,58
4.1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 924.358,54		R\$ 0,00		R\$ 645.832,89		R\$ 645.832,89	0,00	R\$ 278.525,65
4.1.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	R\$ 1.360,99	488,06	R\$ 664.244,77	0,00	R\$ 0,00	383,66	R\$ 522.157,42	383,66	R\$ 522.157,42	104,40	R\$ 142.087,35
4.1.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,29	1.708,20	R\$ 3.911,77	0,00	R\$ 0,00	1.070,87	R\$ 2.452,29	1.070,87	R\$ 2.452,29	637,33	R\$ 1.459,48
4.1.3.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_ 06/2016	m	R\$ 85,11	1.181,14	R\$ 100.526,82	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.181,14	R\$ 100.526,82
4.1.3.4	Imprimação com CM-30	m³	R\$ 11,82	9.760,20	R\$ 115.365,56	0,00	R\$ 0,00	7.600,20	R\$ 89.834,36	7.600,20	R\$ 89.834,36	2.160,00	R\$ 25.531,20
4.1.3.5	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive	m²	R\$ 4,13	9.760,20	R\$ 40.309,62	0,00	R\$ 0,00	7.600,20	R\$ 31.388,82	7.600,20	R\$ 31.388,82	2.160,00	R\$ 8.920,80
4.1.4	CALÇADAS				R\$ 89.208,62		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 89.208,62
4.1.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m³	R\$ 791,98	112,64	R\$ 89.208,62	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	112,64	R\$ 89.208,62
4.1.5	CONTROLE TECNOLÓGICO				R\$ 16.786,32		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 16.786,32
4.1.5.1	Ensaio de Penetração	unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.2	Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol	unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.3	Ensaio de Ponto de Fulgor	unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.4	Ensaio de Susceptibilidade Térmica	unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.459,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREVISTO			ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
			PREÇO UNIT COM BDI R\$	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
4.1.5.5	Ensaio de Espuma	unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.6	Ensaio de Densidade de Material Betuminoso	unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.7	Ensaio Marshall	unidade	R\$ 486,56	6,00	R\$ 2.919,36	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 2.919,36
4.1.5.8	Ensaio de Granulometria do Agregado	unidade	R\$ 243,28	6,00	R\$ 1.459,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.459,68
4.1.5.9	Ensaio de Tração por Compressão Diametral	unidade	R\$ 608,20	6,00	R\$ 3.649,20	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 3.649,20
4.1.6	ACESSIBILIDADE				R\$ 4.482,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 4.482,46
4.1.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	R\$ 809,11	5,54	R\$ 4.482,46	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,54	R\$ 4.482,46
4.2	DRENAGEM				R\$ 235.821,62		R\$ 204.028,21		R\$ 0,00		R\$ 204.028,21	0,00	R\$ 31.790,07
4.2.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	m	R\$ 5,04	272,67	R\$ 1.374,25	272,67	R\$ 1.374,25		R\$ 0,00	272,67	R\$ 1.374,25	0,00	R\$ 0,00
4.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	R\$ 13,19	690,48	R\$ 9.107,43	690,48	R\$ 9.107,43		R\$ 0,00	690,48	R\$ 9.107,43	0,00	R\$ 0,00
4.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	R\$ 11,44	107,80	R\$ 1.233,23	107,80	R\$ 1.233,23		R\$ 0,00	107,80	R\$ 1.233,23	0,00	R\$ 0,00
4.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	R\$ 26,29	94,00	R\$ 2.471,26	94,00	R\$ 2.471,26		R\$ 0,00	94,00	R\$ 2.471,26	0,00	R\$ 0,00
4.2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	R\$ 19,75	585,08	R\$ 11.555,33	385,08	R\$ 7.605,33		R\$ 0,00	385,08	R\$ 7.605,33	200,00	R\$ 3.950,00
4.2.6	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	m²	R\$ 23,33	411,00	R\$ 9.588,63	411,00	R\$ 9.588,63		R\$ 0,00	411,00	R\$ 9.588,63	0,00	R\$ 0,00
4.2.7	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	un	R\$ 2.935,96	10,00	R\$ 29.359,60	2,00	R\$ 5.871,92		R\$ 0,00	2,00	R\$ 5.871,92	8,00	R\$ 23.487,68
4.2.8	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	m	R\$ 320,10	5,00	R\$ 1.600,50	5,00	R\$ 1.600,50		R\$ 0,00	5,00	R\$ 1.600,50	0,00	R\$ 0,00
4.2.9	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	un	R\$ 977,57	5,00	R\$ 4.887,85	5,00	R\$ 4.887,85		R\$ 0,00	5,00	R\$ 4.887,85	0,00	R\$ 0,00
4.2.10	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF 12/2020	m	R\$ 409,89	1,95	R\$ 799,28	1,95	R\$ 799,28		R\$ 0,00	1,95	R\$ 799,28	0,00	R\$ 0,00
4.2.11	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	R\$ 815,14	5,00	R\$ 4.075,70	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 4.075,70
4.2.12	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	R\$ 388,08	1,00	R\$ 388,08	1,00	R\$ 388,08		R\$ 0,00	1,00	R\$ 388,08	0,00	R\$ 0,00
4.2.13	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	m	R\$ 193,77	58,34	R\$ 11.304,54	58,34	R\$ 11.304,54		R\$ 0,00	58,34	R\$ 11.304,54	0,00	R\$ 0,00
4.2.14	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	m	R\$ 333,37	272,68	R\$ 90.903,33	271,84	R\$ 90.623,30		R\$ 0,00	271,84	R\$ 90.623,30	0,84	R\$ 276,69
4.2.15	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	m³	R\$ 192,08	297,65	R\$ 57.172,61	297,65	R\$ 57.172,61		R\$ 0,00	297,65	R\$ 57.172,61	0,00	R\$ 0,00
R\$ 6.630.000,00							R\$ 1.429.744,05		R\$ 1.268.956,89		R\$ 2.698.700,95		R\$ 3.930.764,14