



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
https://www.cpmconstrutora.com.br

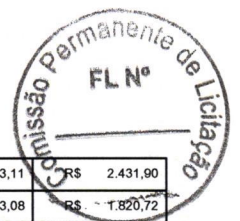


OBRA: RECUPERAÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL, ÁGUAS SERVIDAS E IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ANTÔNIO PAULO DE MIRANDA E TRECHOS DAS RUAS DR. DOURADO, NOGÁLIA LIMA, ANTÔNIO PENANTE E RUA DA ESPERANÇA, LOCALIZADAS NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO, MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.				BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS	
				SINAPI - 05/2022		BDI I: 24,22%		Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
				ORSE - 04/2022					
				SEINFRA - 027		BDI I: 16,80%			
LOCAL: RUAS DR. DOURADO, ANTÔNIO PAULO DE MIRANDA, NOGÁLIA LIMA E ANTÔNIO PENANTE, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, GARANHUNS-PE.									
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM	TOTAL (R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M²	4,50	R\$ 394,17	R\$ 489,64	R\$ 2.203,38	
1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	12,00	R\$ 833,18	R\$ 1.034,98	R\$ 12.419,76	
1.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	8,00	R\$ 924,38	R\$ 1.148,26	R\$ 9.186,08	
1.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	8,00	R\$ 1.051,42	R\$ 1.306,07	R\$ 10.448,56	
2 DEMOLIÇÃO									
2.1	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	M²	2.863,77	R\$ 10,12	R\$ 12,57	R\$ 35.997,59	
2.2	9664	ORSE	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	M²	1.162,43	R\$ 26,48	R\$ 32,89	R\$ 38.232,32	
2.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	M	774,64	R\$ 8,09	R\$ 10,05	R\$ 7.785,13	
2.4	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	M²	1.875,08	R\$ 23,23	R\$ 28,86	R\$ 54.114,81	
2.5	47	ORSE	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,80m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	M	125,44	R\$ 45,05	R\$ 55,96	R\$ 7.019,62	
2.6	48	ORSE	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,80m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	M	250,51	R\$ 54,06	R\$ 67,15	R\$ 16.821,75	
2.7	97824	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	13,78	R\$ 88,21	R\$ 109,57	R\$ 1.509,87	
2.8	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	M²	6,51	R\$ 77,16	R\$ 95,85	R\$ 623,98	
2.9	100982	SINAPI	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	822,78	R\$ 9,11	R\$ 11,32	R\$ 9.313,87	
3 DRENAGEM PLUVIAL									
3.1 LOCAÇÃO									
3.1.1	2663	ORSE	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	394,03	R\$ 1,11	R\$ 1,38	R\$ 543,76	
3.2 ESCAVAÇÃO									
3.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	M³	601,11	R\$ 48,62	R\$ 60,40	R\$ 36.307,04	
3.2.2	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	15,99	R\$ 13,02	R\$ 16,17	R\$ 258,56	
3.2.3	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	106,70	R\$ 11,21	R\$ 13,93	R\$ 1.486,33	
3.2.4	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 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	1.195,00	R\$ 10,13	R\$ 12,58	R\$ 15.033,10	
3.2.5	90095	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	1.195,86	R\$ 5,35	R\$ 6,65	R\$ 7.952,47	
3.3 PREPARAÇÃO DA VALA									
3.3.1	7302	ORSE	Escoramento de valas tipo Pontalete	M²	349,42	R\$ 16,92	R\$ 21,02	R\$ 7.344,81	
3.3.2	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	54,47	R\$ 19,25	R\$ 23,91	R\$ 1.302,38	
3.3.3	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M²	305,15	R\$ 15,13	R\$ 18,79	R\$ 5.733,77	
3.3.4	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	1.138,10	R\$ 22,27	R\$ 27,66	R\$ 31.479,85	
3.3.5	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	134,85	R\$ 5,28	R\$ 6,56	R\$ 884,62	
3.3.6	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	948,91	R\$ 2,60	R\$ 3,23	R\$ 3.064,98	
3.3.7	3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M³	138,96	R\$ 142,09	R\$ 176,50	R\$ 24.526,44	
3.3.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.932,05	R\$ 2,50	R\$ 3,11	R\$ 9.118,68	
3.3.9	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M²	20,16	R\$ 532,96	R\$ 862,04	R\$ 13.346,73	
3.4 TUBULAÇÃO DE CONCRETO									
3.4.1	92219	SINAPI	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	10,97	R\$ 163,16	R\$ 202,68	R\$ 2.223,40	
3.4.2	92221	SINAPI	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	11,58	R\$ 284,17	R\$ 353,00	R\$ 4.087,74	



3.4.3	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	28,46	R\$ 441,72	R\$ 548,70	R\$ 15.616,00
3.4.4	92829	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	24,05	R\$ 754,33	R\$ 937,03	R\$ 22.535,57
3.4.5	92831	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	384,90	R\$ 1.069,10	R\$ 1.328,04	R\$ 511.162,60
3.5			CALHAS					R\$ 183.239,94
3.5.1			C01, C02, C09, C12, C13 e C14					R\$ 136.509,11
3.5.1.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	343,95	R\$ 18,14	R\$ 22,53	R\$ 7.749,19
3.5.1.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3.273,99	R\$ 16,80	R\$ 20,62	R\$ 67.509,67
3.5.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	46,79	R\$ 14,97	R\$ 18,60	R\$ 870,29
3.5.1.4	10889	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m²	405,67	R\$ 45,66	R\$ 56,72	R\$ 23.009,60
3.5.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	42,85	R\$ 411,02	R\$ 510,57	R\$ 21.775,81
3.5.1.6	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	78,82	R\$ 159,27	R\$ 197,85	R\$ 15.594,54
3.5.2			C03, C04, C05, C06, C07, C08, C10 e C11					R\$ 46.730,83
3.5.2.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	86,40	R\$ 18,14	R\$ 22,53	R\$ 1.946,59
3.5.2.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.180,80	R\$ 16,80	R\$ 20,62	R\$ 24.348,10
3.5.2.3	10889	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m²	142,64	R\$ 45,66	R\$ 56,72	R\$ 8.090,54
3.5.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	16,24	R\$ 411,02	R\$ 510,57	R\$ 8.291,66
3.5.2.5	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	20,49	R\$ 159,27	R\$ 197,85	R\$ 4.053,95
3.6			POÇO DE VISITA					R\$ 325.252,93
3.6.1	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	951,09	R\$ 17,46	R\$ 21,69	R\$ 20.629,14
3.6.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6.797,59	R\$ 16,80	R\$ 20,62	R\$ 140.166,31
3.6.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	989,12	R\$ 14,97	R\$ 18,60	R\$ 18.397,63
3.6.4	10889	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m²	1.082,78	R\$ 45,66	R\$ 56,72	R\$ 61.415,28
3.6.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	104,33	R\$ 411,02	R\$ 510,57	R\$ 53.267,77
3.6.6	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	UN	12,00	R\$ 603,38	R\$ 749,52	R\$ 8.994,24
3.6.7	C2776	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	81,48	R\$ 221,14	R\$ 274,70	R\$ 22.382,56
3.7			CAIXA COLETORA					R\$ 63.374,30
3.7.1	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	132,00	R\$ 18,14	R\$ 22,53	R\$ 2.973,96
3.7.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	124,00	R\$ 17,46	R\$ 21,69	R\$ 2.689,56
3.7.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	156,00	R\$ 16,80	R\$ 20,62	R\$ 3.216,72
3.7.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	528,14	R\$ 14,97	R\$ 18,60	R\$ 9.823,40
3.7.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	18,00	R\$ 13,22	R\$ 16,42	R\$ 295,56
3.7.6	10889	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m²	349,23	R\$ 45,66	R\$ 56,72	R\$ 19.808,33
3.7.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	43,04	R\$ 411,02	R\$ 510,57	R\$ 21.974,93
3.7.8	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	13,10	R\$ 159,27	R\$ 197,85	R\$ 2.591,84
3.8			REATERRO					R\$ 83.106,87
3.8.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M³	1.767,16	R\$ 33,71	R\$ 41,87	R\$ 73.990,99
3.8.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	1.152,45	R\$ 6,37	R\$ 7,91	R\$ 9.115,88
4			ÁGUAS SERVIDAS					R\$ 408.688,00
4.1			LOCAÇÃO					R\$ 3.367,77
4.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	617,94	R\$ 4,39	R\$ 5,45	R\$ 3.367,77
4.2			ESCAVAÇÃO					R\$ 21.171,12
4.2.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M³	99,27	R\$ 100,81	R\$ 125,23	R\$ 12.431,58
4.2.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA.	M³	627,39	R\$ 11,21	R\$ 13,93	R\$ 8.739,54
4.3			PREPARAÇÃO DA VALA					R\$ 46.289,57
4.3.1	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	M²	1.727,42	R\$ 15,13	R\$ 18,79	R\$ 32.458,22
4.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M²	431,77	R\$ 5,28	R\$ 6,56	R\$ 2.832,41
4.3.3	3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M²	37,06	R\$ 142,09	R\$ 176,50	R\$ 6.541,09

Handwritten signature or mark in blue ink.



4.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XK M	781,96	R\$ 2,50	R\$ 3,11	R\$ 2.431,90
4.3.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M²	55,04	R\$ 26,63	R\$ 33,08	R\$ 1.820,72
4.3.6	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M²	0,31	R\$ 532,96	R\$ 662,04	R\$ 205,23
4.4 TUBULAÇÃO								R\$ 255.680,61
4.4.1	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO	M	583,71	R\$ 340,81	R\$ 423,35	R\$ 247.113,63
4.4.2	92851	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	34,22	R\$ 201,54	R\$ 250,35	R\$ 8.566,98
4.5 CAIXAS PRÉ-MOLDADAS								R\$ 60.760,95
4.5.1	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M³	21,08	R\$ 2.000,55	R\$ 2.485,08	R\$ 52.385,49
4.5.2	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M³	4,71	R\$ 1.431,52	R\$ 1.778,23	R\$ 8.375,46
4.6 REATERRO								R\$ 21.417,97
4.6.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M³	484,55	R\$ 33,71	R\$ 41,87	R\$ 20.288,11
4.6.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	142,84	R\$ 6,37	R\$ 7,91	R\$ 1.129,86
5 IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 526.026,24
5.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M²	4.141,75	R\$ 2,69	R\$ 3,34	R\$ 13.833,45
5.2	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M²	481,59	R\$ 47,52	R\$ 59,03	R\$ 28.428,26
	370	SINAPI INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	481,59	R\$ 120,00	R\$ 140,16	R\$ 67.499,65
5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XK M	10.161,54	R\$ 2,50	R\$ 3,11	R\$ 31.602,39
5.5	C01	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M²	2.863,77	R\$ 11,86	R\$ 14,73	R\$ 42.183,33
5.6	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M²	2.863,77	R\$ 2,85	R\$ 3,54	R\$ 10.137,75
5.7	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M²	143,09	R\$ 1.408,50	R\$ 1.749,64	R\$ 250.355,99
5.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	723,18	R\$ 48,27	R\$ 59,96	R\$ 43.361,87
5.9	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	51,46	R\$ 51,87	R\$ 64,43	R\$ 3.315,57
5.10	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	723,18	R\$ 36,06	R\$ 44,79	R\$ 32.391,23
5.11	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	51,46	R\$ 45,63	R\$ 56,68	R\$ 2.916,75
6 EXECUÇÃO DE CALÇADAS								R\$ 119.886,02
6.1 ATERRO E COMPACTAÇÃO DE BANQUETAS								R\$ 3.048,63
6.1.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M²	195,05	R\$ 12,58	R\$ 15,63	R\$ 3.048,63
6.2 PISO DE CONCRETO								R\$ 116.837,39
6.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	M²	929,42	R\$ 15,98	R\$ 19,85	R\$ 18.448,99
6.2.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M²	929,42	R\$ 85,22	R\$ 105,86	R\$ 98.388,40
7 SINALIZAÇÃO								R\$ 8.083,48
7.1 VERTICAL								R\$ 8.083,48
7.1.1	C02	COMPOSIÇÃO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 107,43	R\$ 133,45	R\$ 266,90
7.1.2	C03	COMPOSIÇÃO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,40 m - fornecimento e implantação	UN	8,00	R\$ 324,48	R\$ 403,07	R\$ 3.224,56
7.1.3	C04	COMPOSIÇÃO	Placa de regulamentação em aço D = 0,40 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	8,00	R\$ 91,23	R\$ 113,33	R\$ 906,64
7.1.4	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UN	6,00	R\$ 292,88	R\$ 363,57	R\$ 2.181,42
7.1.5	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	6,00	R\$ 201,79	R\$ 250,66	R\$ 1.503,96
8 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 125.630,08
8.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	512,00	R\$ 93,40	R\$ 116,02	R\$ 59.402,24
8.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	R\$ 6.664,37	R\$ 8.278,48	R\$ 66.227,84
TOTAL GERAL								R\$ 2.762.973,39