



Usuário: CRISTIANO FILIPE RODRIGUES DA SILVA

CPF: 040.555.361-78

Sair do Sistema

01/03/2023 08:35 - v.3.9.5-b7762055

Cadastramento	Programas	Propostas	Execução
Inf. Gerenciais	Cadastros	Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas
Administração	TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 914934/2021

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

01.169.416/0001-09 - MUNICIPIO DE LUZIANIA

Voltar

Versão: 4






Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA Quadro Resumo






Dados Gerais Frentes de Obra **PO** PLQ CFF





VOLTAR





Planilha Orçamentária






Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	—	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 153.087,95	
1.1	Composição - 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	UN	R\$ 126.592,20	R\$ 126.592,20	20,93 %	R\$ 153.087,95	R\$ 153.087,95	
2	—	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 9.263,29	
2.1	Composição - 002	CANTEIRO DE OBRAS	1,00	UN	R\$ 7.660,04	R\$ 7.660,04	20,93 %	R\$ 9.263,29	R\$ 9.263,29	
3	—	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 21.702,70	
3.1	Composição -	MOBILIZAÇÃO DE	1,00	UN	R\$ 8.973,25	R\$ 8.973,25	20,93 %	R\$	R\$	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
	004	EQUIPAMENTOS						10.851,35	10.851,35	
3.2	Composição - 005	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UN	R\$ 8.973,25	R\$ 8.973,25	20,93 %	R\$ 10.851,35	R\$ 10.851,35	
4	-	SERVIÇOS PRELIMINARES - GAP							R\$ 335.335,19	
4.1	SINAPI - 99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	1.486,74	M	R\$ 5,07	R\$ 5,07	20,93 %	R\$ 6,13	R\$ 9.113,71	
4.2	SINAPI - 90084	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	11.158,43	M3	R\$ 10,32	R\$ 10,32	20,93 %	R\$ 12,48	R\$ 139.257,21	
4.3	SINAPI - 93362	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	10.603,06	M3	R\$ 12,94	R\$ 12,94	20,93 %	R\$ 15,65	R\$ 165.937,89	
4.4	SINAPI - 100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E	555,37	M3	R\$ 7,74	R\$ 7,74	20,93 %	R\$ 9,36	R\$ 5.198,26	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	








Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
4.5	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.290,91	M3XKM	R\$ 2,22	R\$ 2,22	20,93 %	R\$ 2,68	R\$ 6.139,64	
4.6	SINAPI - 100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	555,37	M3	R\$ 1,33	R\$ 1,33	20,93 %	R\$ 1,61	R\$ 894,14	
4.7	Outros - 40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	262,44	M3	R\$ 9,32	R\$ 9,32	20,93 %	R\$ 11,27	R\$ 2.957,70	
4.8	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.443,42	M3XKM	R\$ 2,22	R\$ 2,22	20,93 %	R\$ 2,68	R\$ 3.868,37	
4.9	SINAPI - 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	2.624,35	M2	R\$ 0,62	R\$ 0,62	20,93 %	R\$ 0,75	R\$ 1.968,27	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	








Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5	—	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS - GAP							R\$ 552.405,79	
5.1	SINAPI - 92221	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	872,82	M	R\$ 262,82	R\$ 262,82	14,92 %	R\$ 302,03	R\$ 263.617,82	
5.2	SINAPI - 92223	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. AF_12/2015	613,92	M	R\$ 409,33	R\$ 409,33	14,92 %	R\$ 470,40	R\$ 288.787,97	
6	—	POÇOS DE VISITA - GAP							R\$ 90.143,02	
6.1	SINAPI - 99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	11,00	UN	R\$ 3.247,09	R\$ 3.247,09	20,93 %	R\$ 3.926,71	R\$ 43.193,81	
6.2	SINAPI - 99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM	9,00	UN	R\$ 4.030,56	R\$ 4.030,56	20,93 %	R\$ 4.874,16	R\$ 43.867,44	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	





Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA								
6.3	SINAPI - 99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	1,20	M	R\$ 1.530,35	R\$ 1.530,35	20,93 %	R\$ 1.850,65	R\$ 2.220,78	
6.4	SINAPI - 99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	0,40	M	R\$ 1.779,93	R\$ 1.779,93	20,93 %	R\$ 2.152,47	R\$ 860,99	
7	-	SERVIÇOS DIVERSOS - GAP							R\$ 69.137,87	
7.1	SINAPI - 99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	20,43	M	R\$ 905,31	R\$ 905,31	20,93 %	R\$ 1.094,79	R\$ 22.366,56	
7.2	SINAPI - 97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	16,00	UN	R\$ 1.477,14	R\$ 1.477,14	20,93 %	R\$ 1.786,31	R\$ 28.580,96	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	





Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
7.3	SINAPI - 97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	5,00	UN	R\$ 2.629,55	R\$ 2.629,55	20,93 %	R\$ 3.179,91	R\$ 15.899,55	
7.4	SINAPI - 98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	20,00	UN	R\$ 94,72	R\$ 94,72	20,93 %	R\$ 114,54	R\$ 2.290,80	
8	-	ESTRUTURA DE LANÇAMENTO - GAP							R\$ 125.600,23	
8.1	SINAPI - 92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	68,28	M3	R\$ 634,15	R\$ 634,15	20,93 %	R\$ 766,88	R\$ 52.362,57	
8.2	SINAPI - 92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	73,31	M2	R\$ 300,69	R\$ 300,69	20,93 %	R\$ 363,62	R\$ 26.656,98	
8.3	SINAPI - 96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA,	1,89	M3	R\$ 773,14	R\$ 773,14	20,93 %	R\$ 934,96	R\$ 1.767,07	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016								
8.4	Outros - 45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	39,19	M3	R\$ 216,92	R\$ 216,92	20,93 %	R\$ 262,32	R\$ 10.280,32	
8.5	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	7.397,88	M3XKM	R\$ 2,22	R\$ 2,22	20,93 %	R\$ 2,68	R\$ 19.826,32	
8.6	SINAPI - 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	14.006,64	M3XKM	R\$ 0,87	R\$ 0,87	20,93 %	R\$ 1,05	R\$ 14.706,97	
9	-	TERRAPLANAGEM							R\$ 431.824,49	
9.1	SINAPI - 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	2.499,73	M	R\$ 0,38	R\$ 0,38	20,93 %	R\$ 0,46	R\$ 1.149,87	
9.2	SINAPI - 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	19.997,84	M2	R\$ 0,37	R\$ 0,37	20,93 %	R\$ 0,45	R\$ 8.999,02	
9.3	SINAPI - 101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	12.752,12	M3	R\$ 13,55	R\$ 13,55	20,93 %	R\$ 16,39	R\$ 209.007,24	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	






Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020								
9.4	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	60.771,04	M3XKM	R\$ 2,22	R\$ 2,22	20,93 %	R\$ 2,68	R\$ 162.866,40	
9.5	SINAPI - 100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	14.732,37	M3	R\$ 1,33	R\$ 1,33	20,93 %	R\$ 1,61	R\$ 23.719,12	
9.6	SINAPI - 100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	19.772,82	M2	R\$ 1,08	R\$ 1,08	20,93 %	R\$ 1,31	R\$ 25.902,39	
9.7	SINAPI - 96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	19,53	M3	R\$ 7,64	R\$ 7,64	20,93 %	R\$ 9,24	R\$ 180,45	
10	-	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 764.498,53	
10.1	Outros - 40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	4.703,14	M2	R\$ 0,36	R\$ 0,36	20,93 %	R\$ 0,44	R\$ 2.069,38	
10.2	Outros - 40316	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	5.643,77	M3	R\$ 9,32	R\$ 9,32	20,93 %	R\$ 11,27	R\$ 63.605,28	
10.3	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA	31.040,70	M3XKM	R\$ 2,22	R\$ 2,22	20,93 %	R\$ 2,68	R\$ 83.189,09	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	









Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								
10.4	SINAPI - 96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	5.643,77	M3	R\$ 10,80	R\$ 10,80	20,93 %	R\$ 13,06	R\$ 73.707,63	
10.5	Outros - 44200	IMPRIMAÇÃO (PAV. URB.)	18.248,03	M2	R\$ 0,47	R\$ 0,47	20,93 %	R\$ 0,57	R\$ 10.401,38	
10.6	Outros - 001	ASFALTO DILUÍDO CM-30	21.897,63	KG	R\$ 6,62	R\$ 6,62	14,92 %	R\$ 7,61	R\$ 166.640,96	
10.7	Outros - 002	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	51.919,27	KG	R\$ 2,87	R\$ 2,87	14,92 %	R\$ 3,30	R\$ 171.333,60	
10.8	Composição - 012	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO E CAPA SELANTE - EXCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	16.748,15	M2	R\$ 6,05	R\$ 6,05	20,93 %	R\$ 7,32	R\$ 122.596,47	
10.9	SINAPI - 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2.214,51	TXKM	R\$ 1,33	R\$ 1,33	14,92 %	R\$ 1,53	R\$ 3.388,18	
10.10	SINAPI - 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE	1.985,68	TXKM	R\$ 0,52	R\$ 0,52	14,92 %	R\$ 0,60	R\$ 1.191,41	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020								
10.11	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	14.219,18	M3XKM	R\$ 2,22	R\$ 2,22	20,93 %	R\$ 2,68	R\$ 38.107,42	
10.12	SINAPI - 93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	26.921,65	M3XKM	R\$ 0,87	R\$ 0,87	20,93 %	R\$ 1,05	R\$ 28.267,73	
11	-	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 307.814,31	
11.1	SINAPI - 94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	2.279,84	M	R\$ 47,94	R\$ 47,94	20,93 %	R\$ 57,97	R\$ 132.162,32	
11.2	SINAPI - 94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA)	2.217,28	M	R\$ 57,89	R\$ 57,89	20,93 %	R\$ 70,01	R\$ 155.231,76	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		X 22 CM ALTURA. AF_06/2016								
11.3	SINAPI - 94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	122,50	M	R\$ 51,76	R\$ 51,76	20,93 %	R\$ 62,59	R\$ 7.667,28	
11.4	SINAPI - 94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	169,79	M	R\$ 62,11	R\$ 62,11	20,93 %	R\$ 75,11	R\$ 12.752,95	
12	-	PASSEIOS PÚBLICOS							R\$ 360.300,10	
12.1	SINAPI - 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	5.822,17	M2	R\$ 0,37	R\$ 0,37	20,93 %	R\$ 0,45	R\$ 2.619,98	
12.2	SINAPI - 100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	582,22	M3	R\$ 7,74	R\$ 7,74	20,93 %	R\$ 9,36	R\$ 5.449,57	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.3	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.401,66	M3XKM	R\$ 2,22	R\$ 2,22	20,93 %	R\$ 2,68	R\$ 6.436,46	
12.4	SINAPI - 100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	582,22	M3	R\$ 1,33	R\$ 1,33	20,93 %	R\$ 1,61	R\$ 937,38	
12.5	SINAPI - 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	5.751,37	M2	R\$ 0,62	R\$ 0,62	20,93 %	R\$ 0,75	R\$ 4.313,54	
12.6	SINAPI - 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	345,08	M3	R\$ 803,95	R\$ 803,95	20,93 %	R\$ 972,22	R\$ 335.493,68	
12.7	SINAPI - 101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	30,24	M2	R\$ 138,08	R\$ 138,08	20,93 %	R\$ 166,98	R\$ 5.049,49	
13	-	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 48.485,87	
13.1	SINAPI - 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM	265,20	M2	R\$ 25,17	R\$ 25,17	20,93 %	R\$ 30,44	R\$ 8.072,70	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
		MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021								
13.2	Composição - 008	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	121,00	M2	R\$ 20,18	R\$ 20,18	20,93 %	R\$ 24,40	R\$ 2.952,40	
13.3	Composição - 009	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA (PLACA ADVERTÊNCIA A32-B) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34,00	UN	R\$ 498,73	R\$ 498,73	20,93 %	R\$ 603,11	R\$ 20.505,74	
13.4	Composição - 010	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA (PLACA ADVERTÊNCIA R-1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UN	R\$ 734,35	R\$ 734,35	20,93 %	R\$ 888,05	R\$ 9.768,55	
13.5	Composição - 011	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	14,00	UN	R\$ 424,48	R\$ 424,48	20,93 %	R\$ 513,32	R\$ 7.186,48	
14	-	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO							R\$ 156.308,04	
14.1	SINAPI - 102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	50,21	M3	R\$ 1.698,46	R\$ 1.698,46	20,93 %	R\$ 2.053,95	R\$ 103.128,83	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.2	SINAPI - 101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	306,26	M3	R\$ 101,11	R\$ 101,11	20,93 %	R\$ 122,27	R\$ 37.446,41	
14.3	Outros - 44200	IMPRIMAÇÃO (PAV. URB.)	1.004,12	M2	R\$ 0,47	R\$ 0,47	20,93 %	R\$ 0,57	R\$ 572,35	
14.4	Outros - 44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV. URB.)	1.004,12	M2	R\$ 0,46	R\$ 0,46	20,93 %	R\$ 0,56	R\$ 562,31	
14.5	Outros - 001	ASFALTO DILUÍDO CM-30	1.204,94	KG	R\$ 6,62	R\$ 6,62	14,92 %	R\$ 7,61	R\$ 9.169,59	
14.6	Outros - 002	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	1.004,12	KG	R\$ 2,87	R\$ 2,87	14,92 %	R\$ 3,30	R\$ 3.313,60	
14.7	SINAPI - 102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	66,27	TXKM	R\$ 1,33	R\$ 1,33	14,92 %	R\$ 1,53	R\$ 101,39	
14.8	SINAPI - 102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	59,42	TXKM	R\$ 0,52	R\$ 0,52	14,92 %	R\$ 0,60	R\$ 35,65	
14.9	Outros - 44301	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV. URB.)	807,31	TXKM	R\$ 2,13	R\$ 2,13	14,92 %	R\$ 2,45	R\$ 1.977,91	
Total:									R\$ 3.425.907,38	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

