

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD  
**LOCAL:** BAIRRO SÃO CAETANO, PED I E PED VII  
**ELABORADO POR:** ENGENHEIRA CIVIL: AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS  
 CREA: 1018305246/D-GO  
**DATA:** 05/10/2021  
**REFERENCIA ORÇAMENTÁRIA:** TABELA SINAPI - JULHO/2021 - NÃO DESONERADA  
 TABELA GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS - JULHO/2021 - NÃO DESONERADA  
 B.D.I NÃO DESONERADO - 20,93%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO S/ BDI		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO C/ BDI 20,93%	
				UN.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						
1.1	N/A	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	124993,33	124993,33	151.154,43	151.154,43
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>124.993,33</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>151.154,43</b>
<b>2.0</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						
2.1	N/A	COMPOSIÇÃO 2	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	7470,43	7470,43	9.033,99	9.033,99
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.470,43</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>9.033,99</b>
<b>3.0</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>						
3.1	N/A	COMPOSIÇÃO 3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	8835,95	8835,95	10.685,32	10.685,32
3.2	N/A	COMPOSIÇÃO 4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DMT 60 KM)	UND	1,00	8835,95	8835,95	10.685,32	10.685,32
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>17.671,91</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>21.370,64</b>
			<b>BAIRRO SÃO CAETANO</b>						
			<b>TERRAPLANAGEM</b>						
<b>4.0</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						
4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1425,44	0,31	441,89	0,37	534,37
4.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	178,18	0,31	55,24	0,37	66,80
4.3	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	687,02	11,29	7756,46	13,65	9.379,88
4.4	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1555,43	2,43	3779,70	2,94	4.570,79
4.5	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1418,31	0,86	1219,75	1,04	1.475,04
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.253,03</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>16.026,89</b>
<b>5.0</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>						
5.1	40300	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	337,28	0,35	118,05	0,42	142,76
5.2	N/A	COMPOSIÇÃO 6	ESCAVAÇÃO DE MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M³	404,74	8,29	3354,91	10,02	4.057,10
5.3	96388	SINAPI	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	M3	404,74	8,75	3541,44	10,58	4.282,66
5.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3844,99	2,22	8535,88	2,68	10.322,44
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>15.550,28</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>18.804,95</b>
<b>6.0</b>			<b>CAPA</b>						
6.1	N/A	COMPOSIÇÃO 7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	1291,81	10,12	13079,44	12,24	15.816,96
6.2	97807	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	1193,81	19,64	23446,35	23,75	28.353,67
6.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	157,53	1,09	171,71	1,32	207,64
6.4	102331	SINAPI	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	TXKM	163,30	0,42	68,59	0,51	82,94



ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO	
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI 20,93%	
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
6.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	995,63	1,81	1802,10	2,19	2.179,28
6.6	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2024,46	0,72	1457,61	0,87	1.762,69
<b>7.0</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>48.403,18</b>
7.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1347,61	33,73	45454,89	40,79	54.968,59
7.2	94267	SINAPI	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) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1372,93	40,46	55548,75	48,93	67.175,10
7.3	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,45	36,98	1236,98	44,72	1.495,88
7.4	94268	SINAPI	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	M	22,21	44,04	978,13	53,26	1.182,85
<b>8.0</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS)</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>124.822,43</b>
8.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	553,35	0,31	171,54	0,37	207,44
8.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	33,20	6,78	225,10	8,20	272,22
8.3	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62,25	2,43	151,27	2,94	182,93
8.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	553,35	0,52	287,74	0,63	347,97
8.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	33,20	539,88	17924,56	652,88	21.676,17
8.6	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	3,60	105,99	381,56	128,17	461,43
<b>9.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>23.148,15</b>
9.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	31,20	21,44	668,93	25,93	808,93
9.2	N/A	COMPOSIÇÃO 8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	12,00	17,14	205,71	20,73	248,77
9.3	N/A	COMPOSIÇÃO 9	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	M²	1,59	1042,85	1658,13	1.261,12	2.005,18
9.4	N/A	COMPOSIÇÃO 10	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UND	3,00	448,85	1346,55	542,79	1.628,38
<b>10.0</b>			<b>BAIRRO PARQUE ESTRELA DALVA I</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.813.135,86</b>
<b>10.0</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.326.251,44</b>
10.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	21433,01	0,31	6644,23	0,37	8.034,87
10.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2679,13	0,31	830,53	0,37	1.004,36
10.3	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	10935,88	11,29	123466,09	13,65	149.307,54
10.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37602,64	2,80	105287,41	3,39	127.324,06

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO	
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI 20,93%	
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10.5	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	21325,84	0,86	18340,22	1,04	22.178,83
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>254.568,48</b>
<b>11.0</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>						
11.1	40300	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	5071,36	0,35	1774,98	0,42	2.146,48
11.2	N/A	COMPOSIÇÃO 6	ESCAVAÇÃO DE MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M³	6085,63	8,29	50444,68	10,02	61.002,75
11.3	96388	SINAPI	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	M3	6085,63	8,75	53249,30	10,58	64.394,38
11.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16735,50	2,80	46859,39	3,39	56.667,06
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>152.328,35</b>
<b>12.0</b>			<b>CAPA</b>						
12.1	N/A	COMPOSIÇÃO 7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	19423,66	10,12	196663,23	12,24	237.824,85
12.2	97807	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	17950,14	19,64	352540,83	23,75	426.327,63
12.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2368,62	1,09	2581,79	1,32	3.122,16
12.4	102331	SINAPI	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	TXKM	2163,34	0,42	908,60	0,51	1.098,77
12.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14970,42	1,81	27096,46	2,19	32.767,75
12.6	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28593,50	0,72	20587,32	0,87	24.896,25
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>600.378,24</b>
<b>13.0</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
13.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2543,27	33,73	85784,50	40,79	103.739,19
13.2	94267	SINAPI	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) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2349,05	40,46	95042,56	48,93	114.934,97
13.3	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	104,91	36,98	3879,57	44,72	4.691,57
13.4	94268	SINAPI	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	M	350,74	44,04	15446,59	53,26	18.679,56
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>200.153,22</b>
<b>14.0</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS)</b>						
14.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	8021,96	0,31	2486,81	0,37	3.007,29
14.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	481,32	6,78	3263,33	8,20	3.946,35
14.3	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1383,79	2,80	3874,60	3,39	4.685,56
14.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	8021,96	0,52	4171,42	0,63	5.044,49

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO	
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI 20,93%	
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
14.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	481,32	539,88	259853,58	652,88	314.240,94
14.6	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,00	105,99	4769,55	128,17	5.767,82
							<b>278.419,29</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>336.692,45</b>
<b>15.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						
15.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	343,20	21,44	7358,21	25,93	8.898,28
15.2	N/A	COMPOSIÇÃO 8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	70,60	17,14	1210,27	20,73	1.463,58
15.3	N/A	COMPOSIÇÃO 9	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	M²	14,54	1042,85	15163,04	1.261,12	18.336,66
15.4	N/A	COMPOSIÇÃO 10	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UND	24,00	448,85	10772,40	542,79	13.027,06
							<b>34.503,92</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>41.725,59</b>
<b>16.0</b>			<b>BAIRRO PARQUE ESTRELA DALVA VII</b>						
			<b>TERRAPLANAGEM</b>						
16.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	11174,72	0,31	3464,16	0,37	4.189,21
16.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1396,84	0,31	433,02	0,37	523,65
16.3	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	5536,15	11,29	62503,13	13,65	75.585,04
16.4	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26614,49	2,43	64673,21	2,94	78.209,31
16.5	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	11118,85	0,86	9562,21	1,04	11.563,58
16.6	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	523,95	6,15	3222,29	7,44	3.896,72
							<b>143.858,02</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>173.967,51</b>
<b>17.0</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>						
17.1	40300	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	2644,10	0,35	925,44	0,42	1.119,13
17.2	N/A	COMPOSIÇÃO 6	ESCAVAÇÃO DE MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	M³	3172,92	8,29	26300,80	10,02	31.805,55
17.3	96388	SINAPI	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	M3	3172,92	8,75	27763,07	10,58	33.573,88
17.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15468,00	2,22	34338,95	2,68	41.526,09
							<b>89.328,25</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>108.024,65</b>
<b>18.0</b>			<b>CAPA</b>						
18.1	N/A	COMPOSIÇÃO 7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	10127,09	10,12	102536,08	12,24	123.996,88
18.2	97807	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	9358,83	19,64	183807,38	23,75	222.278,27
18.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1234,95	1,09	1346,09	1,32	1.627,83
18.4	102331	SINAPI	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	TXKM	1078,52	0,42	452,98	0,51	547,79
18.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7805,26	1,81	14127,53	2,19	17.084,42

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO	
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI 20,93%	
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
18.6	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14595,84	0,72	10509,01	0,87	12.708,54
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>312.779,06</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>378.243,72</b>
<b>19.0</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
19.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1347,61	33,73	45454,89	40,79	54.968,59
19.2	94267	SINAPI	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) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1372,93	40,46	55548,75	48,93	67.175,10
19.3	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,45	36,98	1236,98	44,72	1.495,88
19.4	94268	SINAPI	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	M	22,21	44,04	978,13	53,26	1.182,85
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>103.218,74</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>124.822,43</b>
<b>20.0</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS)</b>						
20.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	4164,30	0,31	1290,93	0,37	1.561,13
20.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	249,86	6,78	1694,04	8,20	2.048,60
20.3	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	999,43	2,43	2428,62	2,94	2.936,93
20.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	4164,30	0,52	2165,44	0,63	2.618,66
20.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	249,86	539,88	134893,34	652,88	163.126,51
20.6	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	12,60	105,99	1335,47	128,17	1.614,99
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>143.807,84</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>173.906,82</b>
<b>21.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						
21.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	99,40	21,44	2131,14	25,93	2.577,18
21.2	N/A	COMPOSIÇÃO 8	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	53,00	17,14	908,56	20,73	1.098,72
21.3	N/A	COMPOSIÇÃO 9	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA	M²	6,45	1042,85	6726,38	1.261,12	8.134,21
21.4	N/A	COMPOSIÇÃO 10	SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	UND	7,00	448,85	3141,95	542,79	3.799,56
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>12.908,03</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>15.609,68</b>
<b>22.0</b>			<b>BAIRRO PARQUE ESTRELA DALVA VII - DRENAGEM PROFUNDA</b>						
			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>						
22.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1190,59	8,29	9870,01	10,03	11.935,80
22.2	93360	SINAPI	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1031,84	18,61	19202,49	22,51	23.221,58
22.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	653,55	0,52	339,85	0,63	410,98

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO		FINANCEIRO		
				UN.	QUANT.	(R\$) PREVISTO S/ BDI		(R\$) PREVISTO C/ BDI 20,93%		
						R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>29.412,35</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>35.568,36</b>
<b>23.0</b>			<b>BOTA FORA</b>							
23.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	158,76	7,05	1119,22	8,53	1.353,48	
23.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	635,02	2,22	1409,75	2,68	1.704,80	
23.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	158,76	1,10	174,63	1,33	211,18	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.703,60</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.269,46</b>
<b>24.0</b>			<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>							
24.1	92210	SINAPI	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	69,90	96,43	6740,46	116,61	8.151,23	
24.2	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	176,81	164,97	29168,35	199,50	35.273,28	
24.3	92214	SINAPI	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	188,99	253,79	47963,77	306,91	58.002,59	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>83.872,57</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>101.427,10</b>
<b>25.0</b>			<b>POÇOS DE VISITAS</b>							
25.1	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	3362,34	23536,38	4.066,08	28.462,54	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>23.536,38</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>28.462,54</b>
<b>26.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
26.1	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,90	769,49	2231,52	930,54	2.698,58	
26.2	N/A	COMPOSIÇÃO 12	BOCA DE LOBO EM BLOCO DE CONCRETO 14X19X29 PREENCHIDO COM CONCRETO, TAMPÁ ARMADA COM TELA DUPLA Q-138 E VIGA CAVALETE	UND	32,00	673,82	21562,18	814,85	26.075,15	
26.3	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	1079,33	15,47	16697,24	18,71	20.191,97	
26.4	N/A	COMPOSIÇÃO 11	FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC. ANEL E TRANSP. (COMPOSIÇÃO BASE-AGETOP 47004)	UND	5,00	961,32	4806,60	1.162,52	5.812,62	
26.5	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	435,70	4,45	1938,87	5,38	2.344,67	
26.6	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	15,00	182,29	2734,18	220,44	3.306,44	
26.7	45585	GOINFRA OBRAS RODOVIÁRIAS	LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)	m3	30,00	216,41	6491,88	261,70	7.850,64	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>56.462,46</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>68.280,05</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>2.867.443,40</b>	<b>TOTAL</b>	<b>3.467.599,31</b>

Luziânia/GO, 05 de outubro de 2021.

  
 Amanda Soares de Souza Freitas  
 Engenheira Civil  
 CREA: 1018305246/D-GO