

**Obra**  
**ESTACIONAMENTO e OBRAS EXTERNAS**

**SEM DESONERAÇÃO DA**  
**FOLHA DE PAGAMENTO**

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo Unit	Custo Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>118.133,22</b>	<b>8,15 %</b>
<b>1.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS E RAMPAS</b>									<b>4.140,52</b>	<b>0,29 %</b>
1.1.1	1600436	SICRO3	Demolição de concreto simples	m³	10,9295	332,34	279,39	52,95	332,34	3.053,59	578,72	3.632,31	0,25 %
1.1.2	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	16,3943	5,26	0,48	4,78	5,26	7,86	78,37	86,23	0,01 %
1.1.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	270,5051	1,56	0,10	1,46	1,56	27,05	394,93	421,98	0,03 %
<b>1.2</b>			<b>REMOÇÃO DO PAVIMENTO INTERTRAVADO</b>									<b>4.319,78</b>	<b>0,30 %</b>
1.2.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	91,8072	3,30	0,53	2,77	3,30	48,65	254,31	302,96	0,02 %
1.2.2	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	140,15	5,26	0,48	4,78	5,26	67,27	669,91	737,18	0,05 %
1.2.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	2102,3337	1,56	0,10	1,46	1,56	210,23	3.069,41	3.279,64	0,23 %
<b>1.3</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE MEIOS FIOS</b>									<b>1.714,70</b>	<b>0,12 %</b>
1.3.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	26,89	3,30	0,53	2,77	3,30	14,25	74,48	88,73	0,01 %
1.3.2	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	40,08	5,26	0,48	4,78	5,26	19,23	191,59	210,82	0,01 %
1.3.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	907,15	1,56	0,10	1,46	1,56	90,71	1.324,44	1.415,15	0,10 %
<b>1.4</b>			<b>DEMOLIÇÃO DO HELIPONTO</b>									<b>20.776,20</b>	<b>1,43 %</b>
1.4.1	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com marteleto	m³	57,8	312,95	43,91	269,04	312,95	2.537,99	15.550,52	18.088,51	1,25 %
1.4.2	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	86,7	5,26	0,48	4,78	5,26	41,61	414,43	456,04	0,03 %
1.4.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1430,55	1,56	0,10	1,46	1,56	143,05	2.088,60	2.231,65	0,15 %
<b>1.5</b>			<b>DEMOLIÇÃO DA CASA DO EXTINTOR E CANALETAS</b>									<b>898,23</b>	<b>0,06 %</b>

1.5.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	44,8	10,75	7,07	3,68	10,75	316,73	164,87	481,60	0,03 %
1.5.2	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	13,44	5,26	0,48	4,78	5,26	6,45	64,24	70,69	0,00 %
1.5.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	221,76	1,56	0,10	1,46	1,56	22,17	323,77	345,94	0,02 %
<b>1.6</b>			<b>REMOÇÕES E OUTROS</b>									<b>28.433,30</b>	<b>1,96 %</b>
1.6.1	5501702	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	18	85,43	4,23	81,20	85,43	76,14	1.461,60	1.537,74	0,11 %
1.6.2	5501701	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	6	34,17	1,69	32,48	34,17	10,14	194,88	205,02	0,01 %
1.6.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	248,15	0,46	0,02	0,44	0,46	4,96	109,18	114,14	0,01 %
1.6.4	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	5	106,18	26,58	79,60	106,18	132,90	398,00	530,90	0,04 %
1.6.5	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	8	280,92	82,99	197,93	280,92	663,92	1.583,44	2.247,36	0,15 %
1.6.6	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	5	731,43	200,55	530,88	731,43	1.002,75	2.654,40	3.657,15	0,25 %
1.6.7	4915768	SICRO3	Corte e remoção de árvores	m³	766,8	12,02	7,08	4,94	12,02	5.428,94	3.787,99	9.216,93	0,64 %
1.6.8	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	623,12	5,26	0,48	4,78	5,26	299,09	2.978,52	3.277,61	0,23 %
1.6.9	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	204,68	10,38	1,94	8,44	10,38	397,07	1.727,50	2.124,57	0,15 %
1.6.10	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	3302,52	1,56	0,10	1,46	1,56	330,25	4.821,68	5.151,93	0,36 %
1.6.11	100942	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	79,05	4,68	0,32	4,36	4,68	25,29	344,66	369,95	0,03 %
<b>1.7</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>									<b>57.850,49</b>	<b>3,99 %</b>
1.7.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4	339,88	42,22	297,66	339,88	168,88	1.190,64	1.359,52	0,09 %
1.7.2	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	5,4	1.009,39	244,19	765,20	1.009,39	1.318,62	4.132,08	5.450,70	0,38 %
1.7.3	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10	1.162,28	301,31	860,97	1.162,28	3.013,10	8.609,70	11.622,80	0,80 %
1.7.4	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	10	958,03	227,41	730,62	958,03	2.274,10	7.306,20	9.580,30	0,66 %
1.7.5	00010779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	4	1.156,25	0,00	1.156,25	1.156,25	0,00	4.625,00	4.625,00	0,32 %
1.7.6	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	1055,8	0,52	0,00	0,52	0,52	0,00	549,01	549,01	0,04 %

1.7.7	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	1.875,86	175,35	1.700,51	1.875,86	175,35	1.700,51	1.875,86	0,13 %
1.7.8	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	88	256,92	14,74	242,18	256,92	1.297,12	21.311,84	22.608,96	1,56 %
1.7.9	PF.TSC.C00	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - EXECUÇÃO DE OBRAS	un	1	178,34	0,00	178,34	178,34	0,00	178,34	178,34	0,01 %
<b>2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DAS CALÇADAS e= 7 cm SEMI-POLIDO</b>									<b>59.962,81</b>	<b>4,13 %</b>
2.1	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	635,21	0,34	0,09	0,25	0,34	57,16	158,81	215,97	0,01 %
2.2	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	95,2815	5,26	0,48	4,78	5,26	45,73	455,45	501,18	0,03 %
2.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1572,1448	1,56	0,10	1,46	1,56	157,21	2.295,33	2.452,54	0,17 %
2.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	635,21	2,16	0,52	1,64	2,16	330,30	1.041,75	1.372,05	0,09 %
2.5	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	19,0563	259,99	29,99	230,00	259,99	571,49	4.382,95	4.954,44	0,34 %
2.6	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	28,5845	5,26	0,48	4,78	5,26	13,72	136,63	150,35	0,01 %
2.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	151,4976	1,56	0,10	1,46	1,56	15,14	221,19	236,33	0,02 %
2.8	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	635,21	78,84	2,58	76,26	78,84	1.638,84	48.441,11	50.079,95	3,45 %
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - PISO EM INTERTRAVADO e= 6cm e PAVIMENTO de CONCRETO (Rota Acessível)</b>									<b>702.297,77</b>	<b>48,43 %</b>
3.1	020043	SBC	TOPOGRAFIA - PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL ADPT20043 SBC	m²	5510,78	0,72	0,16	0,56	0,72	881,72	3.086,04	3.967,76	0,27 %
3.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	317,88	0,34	0,25	0,09	0,34	79,47	28,60	108,07	0,01 %
3.3	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	4364,78	0,34	0,09	0,25	0,34	392,83	1.091,19	1.484,02	0,10 %
3.4	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	654,717	5,26	0,48	4,78	5,26	314,26	3.129,55	3.443,81	0,24 %
3.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	10802,8305	1,56	0,10	1,46	1,56	1.080,28	15.772,13	16.852,41	1,16 %
3.6	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	1325,98	3,30	0,53	2,77	3,30	702,76	3.672,97	4.375,73	0,30 %
3.7	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	1988,97	5,26	0,48	4,78	5,26	954,70	9.507,28	10.461,98	0,72 %
3.8	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	32818,005	1,56	0,10	1,46	1,56	3.281,80	47.914,28	51.196,08	3,53 %

3.9	101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	491,94	12,52	1,28	11,24	12,52	629,68	5.529,40	6.159,08	0,42 %
3.10	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	5510,78	2,16	0,52	1,64	2,16	2.865,60	9.037,68	11.903,28	0,82 %
3.11	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	670,57	253,15	3,26	249,89	253,15	2.186,05	167.568,74	169.754,79	11,71 %
3.12	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	1005,855	5,26	0,48	4,78	5,26	482,81	4.807,98	5.290,79	0,36 %
3.13	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5331,0315	1,56	0,10	1,46	1,56	533,10	7.783,30	8.316,40	0,57 %
3.14	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	5230,34	70,56	4,49	66,07	70,56	23.484,22	345.568,57	369.052,79	25,45 %
3.15	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	496,6208	5,26	0,48	4,78	5,26	238,37	2.373,85	2.612,22	0,18 %
3.16	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2632,0901	1,56	0,10	1,46	1,56	263,20	3.842,86	4.106,06	0,28 %
3.17	97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	m²	280,44	118,43	10,19	108,24	118,43	2.857,68	30.354,82	33.212,50	2,29 %
<b>4</b>			<b>EXECUÇÃO DE CORDÃO DE CONCRETO / EXECUÇÃO DE MEIOS FIOS / EXECUÇÃO DE PISO PODOTATIL (ALERTA e DIRECIONAL)</b>									<b>96.074,87</b>	<b>6,63 %</b>
<b>4.1</b>			<b>EXECUÇÃO DE CORDÃO DE CONCRETO</b>									<b>25.775,03</b>	<b>1,78 %</b>
4.1.1	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 ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	493	52,14	12,03	40,11	52,14	5.930,79	19.774,23	25.705,02	1,77 %
4.1.2	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	5,1765	5,26	0,48	4,78	5,26	2,48	24,74	27,22	0,00 %
4.1.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27,4355	1,56	0,10	1,46	1,56	2,74	40,05	42,79	0,00 %
<b>4.2</b>			<b>EXECUÇÃO DE MEIOS FIOS</b>									<b>70.147,92</b>	<b>4,84 %</b>
4.2.1	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 ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1306	52,14	12,03	40,11	52,14	15.711,18	52.383,66	68.094,84	4,70 %
4.2.2	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	13,713	5,26	0,48	4,78	5,26	6,58	65,55	72,13	0,00 %
4.2.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	72,6789	1,56	0,10	1,46	1,56	7,26	106,11	113,37	0,01 %
4.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1306	1,43	0,84	0,59	1,43	1.097,04	770,54	1.867,58	0,13 %

4.3			EXECUÇÃO DE PISO PODOTATIL (ALERTA e DIRECIONAL)									151,92	0,01 %
4.3.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,28	118,69	58,49	60,20	118,69	74,86	77,06	151,92	0,01 %
5			DRENAGEM									172.553,93	11,90 %
5.1			NIVELAMENTO DE TAMPÃO									69,51	0,00 %
5.1.1	06-21-00M/PMSP	Próprio	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	un	1	69,51	46,43	23,08	69,51	46,43	23,08	69,51	0,00 %
5.2			DRENAGEM PLUVIAL, RAMAL Ø 400									35.970,29	2,48 %
5.2.1	01-23-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	m	86	3,60	1,95	1,65	3,60	167,70	141,90	309,60	0,02 %
5.2.2	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	4,3718	299,72	48,83	250,89	299,72	213,47	1.096,84	1.310,31	0,09 %
5.2.3	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	6,5577	5,26	0,48	4,78	5,26	3,14	31,35	34,49	0,00 %
5.2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34,7559	1,56	0,10	1,46	1,56	3,47	50,74	54,21	0,00 %
5.2.5	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	247,68	10,38	1,94	8,44	10,38	480,49	2.090,42	2.570,91	0,18 %
5.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	15,5297	27,53	15,14	12,39	27,53	235,11	192,42	427,53	0,03 %
5.2.7	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	210,857	20,99	5,01	15,98	20,99	1.056,39	3.369,49	4.425,88	0,31 %
5.2.8	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	326,3471	34,53	10,21	24,32	34,53	3.332,00	7.936,76	11.268,76	0,78 %
5.2.9	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	86	166,81	20,66	146,15	166,81	1.776,76	12.568,90	14.345,66	0,99 %
5.2.10	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	86	5,09	2,07	3,02	5,09	178,02	259,72	437,74	0,03 %
5.2.11	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	25,33	5,26	0,48	4,78	5,26	12,15	121,08	133,23	0,01 %
5.2.12	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	417,931	1,56	0,10	1,46	1,56	41,79	610,18	651,97	0,04 %
5.3			DRENAGEM PLUVIAL, REDE Ø= 600mm									41.237,83	2,84 %
5.3.1	01-23-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	m	70,7	3,60	1,95	1,65	3,60	137,86	116,66	254,52	0,02 %
5.3.2	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	10,1337	299,72	48,83	250,89	299,72	494,82	2.542,45	3.037,27	0,21 %

5.3.3	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	15,2005	5,26	0,48	4,78	5,26	7,29	72,66	79,95	0,01 %
5.3.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	80,5627	1,56	0,10	1,46	1,56	8,05	117,62	125,67	0,01 %
5.3.5	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	254,52	10,38	1,94	8,44	10,38	493,76	2.148,15	2.641,91	0,18 %
5.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,9919	27,53	15,14	12,39	27,53	393,51	322,04	715,55	0,05 %
5.3.7	93362	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	189,6113	13,09	2,33	10,76	13,09	441,79	2.040,22	2.482,01	0,17 %
5.3.8	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	268,2876	34,53	10,21	24,32	34,53	2.739,21	6.524,76	9.263,97	0,64 %
5.3.9	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	71	294,91	29,72	265,19	294,91	2.110,12	18.828,49	20.938,61	1,44 %
5.3.10	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	70,7	5,09	2,07	3,02	5,09	146,34	213,52	359,86	0,02 %
5.3.11	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	43,1783	5,26	0,48	4,78	5,26	20,72	206,39	227,11	0,02 %
5.3.12	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	712,4412	1,56	0,10	1,46	1,56	71,24	1.040,16	1.111,40	0,08 %
<b>5.4</b>			<b>EXECUÇÃO DE SARGETAS</b>									<b>2.761,20</b>	<b>0,19 %</b>
5.4.1	2003333	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 - areia e brita comerciais	m	52	53,10	20,24	32,86	53,10	1.052,48	1.708,72	2.761,20	0,19 %
<b>5.5</b>			<b>TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS</b>									<b>4.456,32</b>	<b>0,31 %</b>
5.5.1	2003363	SICRO3	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais	m	12	371,36	144,10	227,26	371,36	1.729,20	2.727,12	4.456,32	0,31 %
<b>5.6</b>			<b>EXECUÇÃO DE PV</b>									<b>8.846,56</b>	<b>0,61 %</b>
5.6.1	01-26-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	un	3	47,71	26,30	21,41	47,71	78,90	64,23	143,13	0,01 %
5.6.2	2003680	SICRO3	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	3	1.725,05	717,02	1.008,03	1.725,05	2.151,06	3.024,09	5.175,15	0,36 %
5.6.3	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	4,5	256,57	12,56	244,01	256,57	56,52	1.098,04	1.154,56	0,08 %
5.6.4	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3	609,62	32,70	576,92	609,62	98,10	1.730,76	1.828,86	0,13 %
5.6.5	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	6	90,81	40,05	50,76	90,81	240,30	304,56	544,86	0,04 %
<b>5.7</b>			<b>EXECUÇÃO DE BOCAS DE LOBO DE QUALIDADE</b>									<b>31.366,71</b>	<b>2,16 %</b>
5.7.1	01-25-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO	un	6	22,78	14,84	7,94	22,78	89,04	47,64	136,68	0,01 %
5.7.2	62205/NOV	Próprio	BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE	un	5	5.641,74	1.447,71	4.194,03	5.641,74	7.238,55	20.970,15	28.208,70	1,95 %

5.7.3	62204M/NO	Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES DE QUALIDADE	un	1	3.021,33	610,24	2.411,09	3.021,33	610,24	2.411,09	3.021,33	0,21 %
<b>5.8</b>			<b>ADEQUAR E REPARAR DRENAGEM DO ESTACIONAMENTO ANTIGO</b>									<b>47.845,51</b>	<b>3,30 %</b>
5.8.1	4915633	SICRO3	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	m	23	18,58	1,80	16,78	18,58	41,40	385,94	427,34	0,03 %
5.8.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,2	494,78	50,65	444,13	494,78	10,13	88,82	98,95	0,01 %
5.8.3	83621	SINAPI	ASSENTAMENTO TAMPÃO FERRO FUNDIDO (FOFO), 30 X 90 CM PARA CAIXA DE RALO, C/ ARG CIM/AREIA 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO.	UN	3	117,50	78,56	38,94	117,50	235,68	116,82	352,50	0,02 %
5.8.4	01-23-00M/PMSP	Próprio	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	m	146,49	3,60	1,95	1,65	3,60	285,65	241,71	527,36	0,04 %
5.8.5	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	7,86	299,72	48,83	250,89	299,72	383,80	1.971,99	2.355,79	0,16 %
5.8.6	100990	SINAPI	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: T). AF_07/2020	T	88,43	5,26	0,48	4,78	5,26	42,44	422,70	465,14	0,03 %
5.8.7	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	109,67	10,38	1,94	8,44	10,38	212,75	925,62	1.138,37	0,08 %
5.8.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	130,28	27,53	15,14	12,39	27,53	1.972,43	1.614,17	3.586,60	0,25 %
5.8.9	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014	M	12	71,05	11,50	59,55	71,05	138,00	714,60	852,60	0,06 %
5.8.10	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	95,59	166,81	20,66	146,15	166,81	1.974,88	13.970,48	15.945,36	1,10 %
5.8.11	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	37,9	294,91	29,72	265,19	294,91	1.126,38	10.050,70	11.177,08	0,77 %
5.8.12	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	158,84	64,39	94,45	158,84	64,39	94,45	158,84	0,01 %
5.8.13	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. INCLUSO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4	1.346,68	387,86	958,82	1.346,68	1.551,44	3.835,28	5.386,72	0,37 %
5.8.14	98415	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	3	1.427,20	223,10	1.204,10	1.427,20	669,30	3.612,30	4.281,60	0,30 %
5.8.15	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3	146,87	40,48	106,39	146,87	121,44	319,17	440,61	0,03 %
5.8.16	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.INCLUSO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	650,65	267,00	383,65	650,65	267,00	383,65	650,65	0,04 %
<b>6</b>			<b>ENSAIOS DE LABORATÓRIO E RCC</b>									<b>59.812,28</b>	<b>4,12 %</b>
6.1	74021/003	SINAPI	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	m²	5510,78	1,04	0,97	0,07	1,04	5.345,45	385,76	5.731,21	0,40 %
6.2	74021/006	SINAPI	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	670,57	2,01	1,90	0,11	2,01	1.274,08	73,76	1.347,84	0,09 %

6.3	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2	170,47	161,78	8,69	170,47	323,56	17,38	340,94	0,02 %
6.4	74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	13	67,83	64,61	3,22	67,83	839,93	41,86	881,79	0,06 %
6.5	01 - RCC/GDF	Próprio	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	T	2435,7593	12,23	0,00	12,23	12,23	0,00	29.789,33	29.789,33	2,05 %
6.6	02 - RCC/GDG	Próprio	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	T	1139,0235	19,07	0,00	19,07	19,07	0,00	21.721,17	21.721,17	1,50 %
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>19.431,80</b>	<b>1,34 %</b>
7.1	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	122,32	23,54	8,37	15,17	23,54	1.023,81	1.855,60	2.879,41	0,20 %
7.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1046	3,91	1,91	2,00	3,91	1.997,86	2.092,00	4.089,86	0,28 %
7.3	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	8,4	371,02	33,34	337,68	371,02	280,05	2.836,51	3.116,56	0,21 %
7.4	5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	24	377,41	12,94	364,47	377,41	310,56	8.747,28	9.057,84	0,62 %
7.5	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,5	255,12	148,08	107,04	255,12	74,04	53,52	127,56	0,01 %
7.6	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,25	494,78	50,65	444,13	494,78	12,66	111,03	123,69	0,01 %
7.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,5	73,77	46,91	26,86	73,77	23,45	13,43	36,88	0,00 %
<b>8</b>			<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>									<b>16.622,10</b>	<b>1,15 %</b>
8.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4	1.307,52	54,57	1.252,95	1.307,52	218,28	5.011,80	5.230,08	0,36 %
8.2	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	4	1.262,60	24,28	1.238,32	1.262,60	97,12	4.953,28	5.050,40	0,35 %
8.3	9247	ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário (PARACICLO), dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético em cor preta fosco, exceto base de concreto e pintura de acabamento. (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.3, MOBILIÁRIO URBANO, GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª EDIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	392,05	29,73	362,32	392,05	178,38	2.173,92	2.352,30	0,16 %
8.4	5510/NOVA	Próprio	BANCO EM CONCRETO 2x0,50x0,55 (M) - PADRÃO SEGETH (SEDUH)	un	4	997,33	282,82	714,51	997,33	1.131,28	2.858,04	3.989,32	0,28 %
<b>9</b>			<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>									<b>34.572,13</b>	<b>2,38 %</b>
9.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	585,12	13,53	2,35	11,18	13,53	1.375,03	6.541,64	7.916,67	0,55 %
9.2	PF.SRDF.20	Próprio	PLANTA - FICUS BENJAMINA, H=1,40 A 2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	32	269,47	17,87	251,60	269,47	571,84	8.051,20	8.623,04	0,59 %
9.3	PF.SRDF.20	Próprio	PLANTA - CYCAS REVOLUTA, H=0,60 A 0,70M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	20	162,39	17,87	144,52	162,39	357,40	2.890,40	3.247,80	0,22 %
9.4	PF.SRDF.20	Próprio	PLANTA - HELICÔNIA ROSTRATA, H=0,50 A 0,70M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	23	95,62	17,87	77,75	95,62	411,01	1.788,25	2.199,26	0,15 %
9.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	15	66,69	10,94	55,75	66,69	164,10	836,25	1.000,35	0,07 %



9.6	PF.SRDF.20 22.C0037	Próprio	Copia da SINAPI (91785) - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, IRRIGAÇÃO, DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	494,14	17,41	6,10	11,31	17,41	3.014,25	5.588,72	8.602,97	0,59 %
9.7	PF.SRDF.20 22.C0038	Próprio	Copia da SINAPI (89362) - ASPERSOR, IRRIGAÇÃO, DN 25MM , INCLUSO JOELHO, TÊ E TUBULAÇÃO DE PROTEÇÃO (EM DIÂMETRO SUPERIOR AO ASPERSOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38	43,10	4,66	38,44	43,10	177,08	1.460,72	1.637,80	0,11 %
9.8	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	43,52	2,47	41,05	43,52	14,82	246,30	261,12	0,02 %
9.9	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE IRRIGAÇÃO. INCLUSO TAMPA. AF_12/2020	UN	6	180,52	65,83	114,69	180,52	394,98	688,14	1.083,12	0,07 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>									<b>121.618,31</b>	<b>8,39 %</b>
10.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1236,69	8,00	1,23	6,77	8,00	1.521,12	8.372,40	9.893,52	0,68 %
10.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	991,05	5,68	0,93	4,75	5,68	921,67	4.707,49	5.629,16	0,39 %
10.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	438,89	11,30	2,93	8,37	11,30	1.285,94	3.673,51	4.959,45	0,34 %
10.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE INFRA DE DADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	167,6	11,30	2,93	8,37	11,30	491,06	1.402,82	1.893,88	0,13 %
10.5	PF.SRDF.20 22.C0002	Próprio	Copia da SINAPI (100619) - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, COM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	21	1.238,31	158,09	1.080,22	1.238,31	3.319,89	22.684,62	26.004,51	1,79 %
10.6	PF.SRDF.20 22.C0001	Próprio	Copia da SINAPI (100621) - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPL0, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	12	5.671,46	153,90	5.517,56	5.671,46	1.846,80	66.210,72	68.057,52	4,69 %
10.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	5	21,46	0,51	20,95	21,46	2,55	104,75	107,30	0,01 %
10.8	09.62.001	FDE	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2	159,88	159,88	0,00	159,88	319,76	0,00	319,76	0,02 %
10.9	PF.SRDF.20 22.C0006	Próprio	Copia da SINAPI (97601) -Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	165,95	9,86	156,09	165,95	29,58	468,27	497,85	0,03 %
10.10	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 12/2020	UN	11	255,70	97,60	158,10	255,70	1.073,60	1.739,10	2.812,70	0,19 %
<b>10.11</b>			<b>Quadro Elétrico de Distribuição</b>									<b>1.442,66</b>	<b>0,10 %</b>
10.11.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	768,28	47,41	720,87	768,28	47,41	720,87	768,28	0,05 %
10.11.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	84,78	6,17	78,61	84,78	6,17	78,61	84,78	0,01 %
10.11.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	12,75	1,08	11,67	12,75	8,64	93,36	102,00	0,01 %
10.11.4	PF.SRDF.20 22.C0005	Próprio	Copia da SINAPI (93654) - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	121,90	1,47	120,43	121,90	5,88	481,72	487,60	0,03 %
<b>11</b>			<b>RESERVATÓRIO INFERIOR E AREA TÉCNICA ELEVATÓRIA - IMPERMEABILIZAÇÕES / SERRALHERIA / PINTURA</b>									<b>9.574,76</b>	<b>0,66 %</b>
11.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - PISO DOS 2 AMBIENTES	m²	12,8	1,70	1,05	0,65	1,70	13,44	8,32	21,76	0,00 %

11.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	12,8	41,44	11,43	30,01	41,44	146,30	384,13	530,43	0,04 %
11.3	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	12,8	46,85	21,46	25,39	46,85	274,68	325,00	599,68	0,04 %
11.4	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	54,83	6,38	3,21	3,17	6,38	176,00	173,81	349,81	0,02 %
11.5	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	72,65	33,45	16,10	17,35	33,45	1.169,66	1.260,48	2.430,14	0,17 %
11.6	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	55	2,89	1,91	0,98	2,89	105,05	53,90	158,95	0,01 %
11.7	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	61,6	51,05	18,30	32,75	51,05	1.127,28	2.017,40	3.144,68	0,22 %
11.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	12,8	18,25	6,33	11,92	18,25	81,02	152,58	233,60	0,02 %
11.9	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	7,88	45,17	24,52	20,65	45,17	193,21	162,72	355,93	0,02 %
11.10	6979	ORSE	Escada Marinheiro em aço CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura - Rev 01	m	3	70,57	16,58	53,99	70,57	49,74	161,97	211,71	0,01 %
11.11	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_06/2014	m²	95,95	16,03	3,18	12,85	16,03	305,12	1.232,95	1.538,07	0,11 %
<b>12</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									<b>39.481,12</b>	<b>2,72 %</b>
12.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	104,39	102,85	1,54	104,39	24.684,00	369,60	25.053,60	1,73 %
12.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	3.606,88	3.221,21	385,67	3.606,88	12.884,84	1.542,68	14.427,52	0,99 %

Totais -> 198.871,07 1.251.264,0 1.450.135,1  
3 0

SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO

Total sem BDI 1.450.135,10  
Total do BDI 255.803,83  
Total Valor Geral 1.705.938,93