



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - CX. POSTAL, 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

OBRAS 01_2021 - OBRAS DE MANUTENÇÃO DAS REDES DE ESGOTO E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / SP / 02_2021 / NÃO DESONERADO	BDI MATERIAL (%)	14,02
	BDI SERVIÇO (%)	22,03

OBRAS DA REDE DE ESGOTO E GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1				REPARO ESTRUTURAL DA PONTE R01						
1.1	97636	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	55,00	14,58	17,79	801,90	978,56
1.2	102311	SINAPI	S	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 (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	220,00	8,56	10,45	1.883,20	2.298,07
1.3	92744	SINAPI	S	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M³	95,00	477,45	582,63	45.357,75	55.350,06
1.4	94309	SINAPI	S	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	125,00	19,84	24,21	2.480,00	3.026,34
1.5	97950	SINAPI	S	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	2,00	2.606,01	3.180,11	5.212,02	6.360,23
1.6	97950	SINAPI	S	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	1,00	1.475,97	1.801,13	1.475,97	1.801,13
1.7	92221	SINAPI	S	BOCA DE LOBO - 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	6,00	211,96	258,65	1.271,76	1.551,93
1.8	92219	SINAPI	S	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	8,00	122,52	149,51	980,16	1.196,09
1.9	92835	SINAPI	S	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	6,00	169,46	206,79	1.016,76	1.240,75
1.10	97980	SINAPI	S	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UNID.	1,00	1.715,62	2.093,57	1.715,62	2.093,57
1.11	6243	SINAPI	I	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T DIÂMETRO DE 600MM REDONDO, REDE PLUVIAL E ESGOTO	UNID.	1,00	450,00	513,09	450,00	513,09

1.12	92221	SINAPI	S	PV ESGOTO - 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	3,00	211,96	258,65	635,88	775,96
1.13	98524	SINAPI	S	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	100,00	3,17	3,87	317,00	386,84
1.14	94993	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	100,00	70,90	86,52	7.090,00	8.651,93
1.15	94273	SINAPI	S	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	40,00	38,86	47,42	1.554,40	1.896,83
1.16	100981	SINAPI	S	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	245,00	6,26	7,64	1.533,70	1.871,57
1.17	93588	SINAPI	S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - VIAGENS DE ATÉ 10KM	M³XKM	2.450,00	2,01	2,45	4.924,50	6.009,37
SUB - TOTAL									78.700,62	96.002,32
2				GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - RUA 16 ENTRE AS AV. A E AV. 01						
2.1	97636	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	112,00	14,58	17,79	1.632,96	1.992,70
2.2	102305	SINAPI	S	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M³ / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	168,00	5,68	6,93	954,24	1.164,46
2.3	94304	SINAPI	S	ATERRO 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 ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M³	168,00	27,75	33,86	4.662,00	5.689,04
2.4	92221	SINAPI	S	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 - 02 REDES PARALELAS	M	60,00	211,96	258,65	12.717,60	15.519,29
2.5	96624	SINAPI	S	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M³	11,20	98,92	120,71	1.107,90	1.351,98
2.6	100981	SINAPI	S	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	190,40	6,26	7,64	1.191,90	1.454,48
2.7	93588	SINAPI	S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DE ATÉ 10KM	M³XKM	1.904,00	2,01	2,45	3.827,04	4.670,14
SUB - TOTAL									26.093,65	31.842,08
3				BOCA DE LOBO DUPLA - PONTE DA RUJA 10						
3.1	97636	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	20,00	14,58	17,79	291,60	355,84

3.2	102305	SINAPI	S	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	45,00	5,68	6,93	255,60	311,91
3.3	94304	SINAPI	S	ATERRO 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 ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M³	45,00	27,75	33,86	1.248,75	1.523,85
3.4	97950	SINAPI	S	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	1,00	2.606,01	3.180,11	2.606,01	3.180,11
3.5	92219	SINAPI	S	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	16,00	122,52	149,51	1.960,32	2.392,18
3.6	94993	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	30,00	70,90	86,52	2.127,00	2.595,58
3.7	100981	SINAPI	S	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	12,00	6,26	7,64	75,12	91,67
3.8	93588	SINAPI	S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - VIAGEM DE ATÉ 10KM	M³XKM	120,00	2,01	2,45	241,20	294,34
SUB - TOTAL									8.805,60	10.745,47
4				PV DE ESGOTO - RUA 26 COM A AVENIDA DO CAFÉ / 2 BOCA DE LEÃO E RAMAL DE GALERIAS						
4.1	97636	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	30,00	14,58	17,79	437,40	533,76
4.2	102305	SINAPI	S	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	60,00	5,68	6,93	340,80	415,88
4.3	94304	SINAPI	S	ATERRO 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 ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M³	60,00	27,75	33,86	1.665,00	2.031,80
4.4	97947	SINAPI	S	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UNID.	2,00	1.367,83	1.669,16	2.735,66	3.338,33
4.5	43082	SINAPI	I	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	130,00	7,85	8,95	1.020,50	1.163,57
4.6	92219	SINAPI	S	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	14,00	122,52	149,51	1.715,28	2.093,16
4.7	94273	SINAPI	S	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	10,00	38,86	47,42	388,60	474,21

4.8	98504	SINAPI	S	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	10,00	11,14	13,59	111,40	135,94
4.9	97980	SINAPI	S	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UNID.	1,00	1.715,62	2.093,57	1.715,62	2.093,57
4.10	6243	SINAPI	I	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T DIÂMETRO DE 600MM REDONDO, REDE PLUVIAL E ESGOTO	UNID.	1,00	450,00	513,09	450,00	513,09
4.11	92221	SINAPI	S	PV ESGOTO - 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	3,00	211,96	258,65	635,88	775,96
4.12	90701	SINAPI	S	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	12,00	60,47	73,79	725,64	885,50
4.13	92221	SINAPI	S	REDE COLETORA - 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	4,00	192,79	235,26	771,16	941,05
4.14	100981	SINAPI	S	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	120,00	6,26	7,64	751,20	916,69
4.15	93588	SINAPI	S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - 01 VIAGEM DE ATÉ 10KM	M³XKM	1.200,00	2,01	2,45	2.412,00	2.943,36
SUB - TOTAL									15.876,14	19.255,87
5				PV DE GALERIA PLUVIAL - RUA 08 COM A AVENIDA "A" - AO LADO DA PONTE / MELHORIA DA DRENAGEM						
5.1	97636	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	20,00	14,58	17,79	291,60	355,84
5.2	102305	SINAPI	S	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	M³	40,00	5,68	6,93	227,20	277,25
5.3	94304	SINAPI	S	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	40,00	27,75	33,86	1.110,00	1.354,53
5.4	99252	SINAPI	S	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UNID.	1,00	2.056,06	2.509,01	2.056,06	2.509,01
5.5	6243	SINAPI	I	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T DIÂMETRO DE 600MM REDONDO, REDE PLUVIAL E ESGOTO	UNID.	1,00	450,00	513,09	450,00	513,09
5.6	92221	SINAPI	S	PV - 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	2,00	211,96	258,65	423,92	517,31

5.7	92221	SINAPI	S	REDE - 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	10,00	211,96	258,65	2.119,60	2.586,55
5.8	97950	SINAPI	S	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	1,00	2.606,01	3.180,11	2.606,01	3.180,11
5.9	97947	SINAPI	S	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_05/2018	UNID.	2,00	1.367,83	1.669,16	2.735,66	3.338,33
5.10	43082	SINAPI	I	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	130,00	7,85	8,95	1.020,50	1.163,57
5.11	98524	SINAPI	S	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	44,00	3,17	3,87	139,48	170,21
5.12	94993	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	44,00	70,90	86,52	3.119,60	3.806,85
5.13	94274	SINAPI	S	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). AF_06/2016	M	15,00	42,88	52,33	643,20	784,90
5.14	100981	SINAPI	S	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	80,00	6,26	7,64	500,80	611,13
5.15	93588	SINAPI	S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - VIAGEM DE ATÉ 10KM	M³XKM	800,00	2,01	2,45	1.608,00	1.962,24
SUB - TOTAL									19.051,63	23.130,92
6				MURO DE GABIÃO - NA EXTRAVASÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - AVENIDA MARGINAL L - ENTRE RUAS 03 E 05.						
6.1	102305	SINAPI	S	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	40,00	5,68	6,93	227,20	277,25
6.2	94304	SINAPI	S	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	40,00	27,75	33,86	1.110,00	1.354,53
6.3	92744	SINAPI	S	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M³	45,50	477,45	582,63	21.723,98	26.509,77
6.4	100981	SINAPI	S	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	40,00	6,26	7,64	250,40	305,56
6.5	93588	SINAPI	S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - VIAGEM DE ATÉ 10KM	M³XKM	400,00	2,01	2,45	804,00	981,12
SUB - TOTAL									24.115,58	29.428,24
7				PLACAS DE CANALIZAÇÃO CÔRREGO DOS PALMITOS E REPAROS NA PONTE DA RUA 14 - ESPELHO D'ÁGUA						

7.1	97629	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	15,00	122,24	149,17	1.833,60	2.237,54
7.2	97625	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	20,00	38,46	46,93	769,20	938,65
7.3	94319	SINAPI	S	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	135,00	42,23	51,53	5.701,05	6.956,99
7.4	96624	SINAPI	S	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M³	10,50	98,92	120,71	1.038,66	1.267,48
7.5	94993	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	150,00	70,90	86,52	10.635,00	12.977,89
7.6	101173	SINAPI	S	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	54,85	66,93	1.645,50	2.008,00
7.7	74244	SINAPI	S	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	30,00	184,43	225,06	5.532,90	6.751,80
7.8	88411	SINAPI	S	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	60,00	2,82	3,44	169,20	206,47
7.9	88487	SINAPI	S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	60,00	12,16	14,84	729,60	890,33
7.10	87481	SINAPI	S	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	6,00	75,21	91,78	451,26	550,67
7.11	97735	SINAPI	S	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	7,20	2.173,82	2.652,71	15.651,50	19.099,53
7.12	93402	SINAPI	S	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	161,42	196,98	1.291,36	1.575,85
7.13	90279	SINAPI	S	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	2,00	331,96	405,09	663,92	810,18
SUB - TOTAL									46.112,75	56.271,39
8				2 - PV's DE ESGOTO - TRAVESSA 19						
8.1	97636	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	32,00	14,58	17,79	466,56	569,34
8.2	102305	SINAPI	S	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 RETROSCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	80,00	5,68	6,93	454,40	554,50
8.3	94304	SINAPI	S	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	80,00	27,75	33,86	2.220,00	2.709,07
8.4	97980	SINAPI	S	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UNID.	2,00	1.711,62	2.088,69	3.423,24	4.177,38

8.5	6243	SINAPI	I	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T DIÂMETRO DE 600MM REDONDO, REDE PLUVIAL E ESGOTO	UNID.	2,00	450,00	513,09	900,00	1.026,18
8.6	92221	SINAPI	S	PV - 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	4,00	211,96	258,65	847,84	1.034,62
8.7	90701	SINAPI	S	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	12,00	60,47	73,79	725,64	885,50
8.8	92221	SINAPI	S	PV - 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	6,00	192,79	235,26	1.156,74	1.411,57
8.9	100981	SINAPI	S	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M ³	144,00	6,26	7,64	901,44	1.100,03
8.10	93588	SINAPI	S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - 01 VIAGEM DE ATÉ 10KM	M ³ XKM	1.440,00	2,01	2,45	2.894,40	3.532,04
SUB - TOTAL									13.990,26	17.000,22
9				SERJETA E CAIXA PARA DRENAGEM PONTE DA RUA 06 COM MARGINAL FEPASA						
9.1	97629	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ³	3,00	122,24	149,17	366,72	447,51
9.2	97624	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ³	1,00	100,73	122,92	100,73	122,92
9.3	102305	SINAPI	S	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M ³	40,00	5,68	6,93	227,20	277,25
9.4	94304	SINAPI	S	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M ³	40,00	27,75	33,86	1.110,00	1.354,53
9.5	98524	SINAPI	S	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M ²	120,00	3,17	3,87	380,40	464,20
9.6	94993	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M ²	80,00	70,90	86,52	5.672,00	6.921,54
9.7	97950	SINAPI	S	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UNID.	1,00	2.606,01	3.180,11	2.606,01	3.180,11
9.8	92219	SINAPI	S	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	10,00	122,52	149,51	1.225,20	1.495,11
9.9	93201	SINAPI	S	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	5,00	5,54	6,76	27,70	33,80
9.10	98504	SINAPI	S	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M ²	40,00	11,14	13,59	445,60	543,77

9.11	97735	SINAPI	S	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,60	2.173,82	2.652,71	1.304,29	1.591,63
9.12	93402	SINAPI	S	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	4,00	161,42	196,98	645,68	787,92
9.13	100981	SINAPI	S	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	6,00	6,26	7,64	37,56	45,83
9.14	93588	SINAPI	S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - 01 VIAGEM DE ATÉ 10KM	M³XKM	60,00	2,01	2,45	120,60	147,17
SUB - TOTAL									14.269,69	17.413,31
10				REFORÇO DE BASE E REPARO DA TAMPA DA CAIXA DE INSPEÇÃO - RUA 04 ESQUINA COM AVENIDA "L"						
10.1	97629	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,00	122,24	149,17	122,24	149,17
10.2	97735	SINAPI	S	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,40	2.173,82	2.652,71	869,53	1.061,09
10.3	97636	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	36,00	14,58	17,79	524,88	640,51
10.4	102305	SINAPI	S	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M³ / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	18,00	5,68	6,93	102,24	124,76
10.5	94304	SINAPI	S	ATERRO 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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M³	18,00	27,75	33,86	499,50	609,54
10.6	96624	SINAPI	S	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M³	3,60	98,92	120,71	356,11	434,56
10.7	94997	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 - DUAS CAMADAS	M²	72,00	91,48	111,63	6.586,56	8.037,58
10.8	100981	SINAPI	S	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	25,20	6,26	7,64	157,75	192,50
10.9	93588	SINAPI	S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - VIAGEM DE ATÉ 10KM	M³XKM	252,00	2,01	2,45	506,52	618,11
SUB - TOTAL									9.725,33	11.867,82
11				RECONSTRUÇÃO DE TRECHO DO EMISSÁRIO - MARG.DO CORREGO DOS PALMITOS - ENTRE R 02 E 04.						
11.1	102305	SINAPI	S	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M³ / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	25,00	5,68	6,93	142,00	173,28

11.2	94304	SINAPI	S	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M ³	25,00	27,75	33,86	693,75	846,58
11.3	92835	SINAPI	S	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10,00	169,46	206,79	1.694,60	2.067,92
11.4	97980	SINAPI	S	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UNID.	1,00	1.715,62	2.093,57	1.715,62	2.093,57
11.5	6243	SINAPI	I	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40T DIÂMETRO DE 600MM REDONDO, REDE PLUVIAL E ESGOTO	UNID.	1,00	450,00	513,09	450,00	513,09
11.6	97997	SINAPI	S	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_05/2018	M	1,00	1.223,98	1.493,62	1.223,98	1.493,62
11.7	98524	SINAPI	S	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M ²	100,00	3,17	3,87	317,00	386,84
11.8	96558	SINAPI	S	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 - ENVELOPAMENTO DOS TUBOS NAS JUNÇÕES MOLHADAS	M ³	2,00	388,87	474,54	777,74	949,08
SUB - TOTAL									7.014,69	8.523,98
TOTAL (R\$)									263.755,94	
TOTAL INCLUSO BDI (%)									321.481,62	

Orlândia/SP, 31 de março de 2021.

De acordo.

Eng. Renan Elias
Responsável Técnico
CREA/SP 5069756100

Sérgio Augusto Bordim Júnior
Prefeito Municipal de Orlândia