

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVIMENTAÇÃO BECO 285 - BDI 22,1% - SEM DESONERAÇÃO					MAT UNIT	MO UNIT	MAT UNIT	MO UNIT	MAT	MO TOTAL	MAT+MO
				QUANT	S/ BDI	S/ BDI	C/ BDI	C/ BDI	TOTAL C/ BDI	C/ BDI	TOTAL C/ BDI
TOTAL GERAL DA OBRA									37.588,50	12.007,13	49.595,63
SERVIÇOS PRELIMINARES											1.098,90
4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	300,00	-	366,30	-	1.098,90	-	1.098,90	
TERRAPLENAGEM											237,44
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	289,56	0,45	0,22	0,55	0,27	159,10	77,78	237,44	
PAVIMENTAÇÃO											26.660,76
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	289,56	40,98	8,40	50,04	10,26	14.488,59	2.969,84	17.506,80	
94273	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).	M	193,04	27,33	11,51	33,37	14,05	6.441,73	2.712,93	9.153,96	
DRENAGEM											12.657,04
90082	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA ATÉ 1,5M.	M3	97,95	5,25	2,64	6,41	3,22	627,88	315,74	943,26	
013	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 5 KM	M3	25,18	-	4,55	-	5,56	-	139,89	140,00	
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA	M3	83,92	4,91	6,51	6,00	7,95	503,11	667,06	1.169,84	
001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM SOQUETE VIBRATÓRIO MOTOR POTÊNCIA 3CV	M2	67,80	-	1,46	-	1,78	-	120,86	120,68	
003	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-1, PB, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	35,00	65,62	24,67	80,13	30,13	2.804,38	1.054,44	3.858,05	
005	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-1, PB, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00	114,41	50,87	139,70	62,11	2.793,99	1.242,19	4.035,60	
3777	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	30,80	1,10	-	1,34	-	41,37	-	41,37	
006	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,2 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	2,00	529,82	431,89	646,92	527,33	1.293,83	1.054,66	2.348,49	
SINALIZAÇÃO											1.052,27
011	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARE) COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	1,00	406,31	-	496,10	-	496,10	-	556,17	
012	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM, COM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	1,00	406,31	-	496,10	-	496,10	-	496,10	
CALÇADAS											7.889,22
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALAS, APILOADO, CONSIDERANDO ACRÉSCIMENTO DE 25% AO VOLUME ADQUIRIDO	M3	19,30	17,83	8,46	21,77	10,33	420,17	199,36	619,53	
001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM SOQUETE VIBRATÓRIO MOTOR POTÊNCIA 3CV	M2	96,52	-	1,46	-	1,78	-	172,06	171,81	
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), ESPESSURA DE 3 CM	M3	2,89	58,77	20,82	71,76	25,42	207,38	73,47	280,85	
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	96,52	47,40	7,22	57,88	8,82	5.586,13	850,88	6.436,92	
008	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO FCK=20MPA	UN	1,00	106,25	205,08	129,73	250,41	129,73	250,41	380,11	

		COMPOSIÇÕES - BASE SINAPI 02/2020							MO	MAT
Composição	001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM SOQUET M2	0	1,46		0	1,46		1,46	0,00
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE CHP	0	0,23	0,04	0	5,51	0,23		
SINAPI	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE CHI	0	0,01	0,03	0	0,69	0,02		
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM I H	0	1,22	0,06	0	22,29	1,23		
Composição	002	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, PS-1, PB, PARA REDE M	0	61,49		0	61,49		24,67	36,83
SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 4 M	0	35,89	1,00	0	35,89	35,89		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	11,42	0,69	0	16,51	11,42		
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	0	0,94	0,00	0	471,31	0,94		
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAD CHP	0	6,82	0,08	0	91,03	6,83		
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAD CHI	0	6,42	0,16	0	41,43	6,42		
Composição	003	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-1, PB, PARA REDE M	0	90,28		0	90,28		24,67	65,62
SINAPI-I	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 40 M	0	64,68	1,00	0	64,68	64,68		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	11,42	0,69	0	16,51	11,42		
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	0	0,94	0,00	0	471,31	0,94		
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAD CHP	0	6,82	0,08	0	91,03	6,83		
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAD CHI	0	6,42	0,16	0	41,43	6,42		
Composição	004	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, PS-1, PB, PARA REDE M	0	118,52		0	118,52		50,87	67,67
SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 6 M	0	66,26	1,00	0	66,26	66,26		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	15,28	0,93	0	16,51	15,29		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	16,99	0,85	0	19,99	16,99		
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	0	1,41	0,00	0	471,31	1,41		
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAD CHP	0	10,92	0,12	0	91,03	10,92		
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAD CHI	0	7,66	0,19	0	41,43	7,66		
Composição	005	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-1, PB, PARA REDE M	0	165,26		0	165,26		50,87	114,41
SINAPI-I	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 60 M	0	113,00	1,00	0	113,00	113,00		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	15,28	0,93	0	16,51	15,29		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	16,99	0,85	0	19,99	16,99		
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	0	1,41	0,00	0	471,31	1,41		
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAD CHP	0	10,92	0,12	0	91,03	10,92		
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAD CHI	0	7,66	0,19	0	41,43	7,66		
Composição	006	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	0	961,65		0	961,65		431,89	529,82
SINAPI-I	650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASS UN	0	128,71	57,21	0	2,25	128,72		

SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAC CHP	0	2,47	0,03	0	91,03	2,48		
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAC CHI	0	3,77	0,09	0	41,43	3,78		
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO) M3	0	1,14	0,00	0	336,53	1,14		
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) M3	0	82,79	0,21	0	398,42	82,79		
SINAPI	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR M2	0	5,80	2,42	0	2,40	5,81		
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO) M3	0	72,95	0,23	0	313,67	72,96		
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CO M3	0	244,21	0,14	0	1744,36	244,21		
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	189,89	11,50	0	16,51	189,90		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	229,92	11,50	0	19,99	229,92		
Composição	007	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM UN	0	1734,66		0	1734,66		778,40	956,33
SINAPI-I	650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASS UN	0	232,33	103,26	0	2,25	232,34		
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAC CHP	0	4,46	0,05	0	91,03	4,47		
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGAC CHI	0	5,66	0,14	0	41,43	5,67		
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO) M3	0	2,06	0,01	0	336,53	2,07		
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) M3	0	149,44	0,38	0	398,42	149,45		
SINAPI	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR M2	0	10,48	4,37	0	2,40	10,48		
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO) M3	0	131,67	0,42	0	313,67	131,68		
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CO M3	0	440,79	0,25	0	1744,36	440,80		
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	342,76	20,76	0	16,51	342,76		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	415,01	20,76	0	19,99	415,01		
Composição	008	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO FCK=20 UN	0	311,31		0	311,31		205,08	106,25
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE M2	0	3,44	2,28	0	1,51	3,44		
SINAPI	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO) M3	0	46,33	0,14	0	330,97	46,34		
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALEI UN	0	12,86	2,00	0	6,43	12,86		
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FO M2	0	104,91	1,20	0	87,43	104,92		
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO) M3	0	47,05	0,15	0	313,67	47,05		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	52,97	2,65	0	19,99	52,97		
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	43,75	2,65	0	16,51	43,75		
Composição	009	REFORMA DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETA UN	0	156,33		0	156,33		89,06	67,29
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) M3	0	11,47	0,03	0	398,42	11,47		
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CO M3	0	55,81	0,03	0	1744,36	55,82		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	44,97	2,25	0	19,99	44,98		
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	44,08	2,67	0	16,51	44,08		
Composição	010	REFORMA DE CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETA UN	0	401,79		0	401,79		139,30	262,51

SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO M3	0	57,37	0,14	0	398,42	57,37		
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE COI M3	0	205,13	0,12	0	1744,36	205,14		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	68,96	3,45	0	19,99	68,97		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	0	70,33	4,26	0	16,51	70,33		
Composição	011	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARE) COM SUP UN	455,5	455,50			455,5	455,50	0,00	455,50
COTAÇÃO	(DNIT) SICF	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARE) EM AÇO, F UNIDADE	148,19	148,19	1,00	148,19	148,19	148,19		
COTAÇÃO	(DNIT) SICF	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE MET. UNIDADE	307,31	307,31	1,00	307,31	307,31	307,31		
Composição	012	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RI UN	307,31	406,31			307,31	406,31	0,00	406,31
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO D UN	0	99,00	1,00	0	99,00	99,00		
COTAÇÃO	(DNIT) SICF	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE MET. UNIDADE	307,31	307,31	1,00	307,31	307,31	307,31		
Composição	013	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCL M3	0	4,55			0	4,55	4,55	0,00
SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 I M3XKM	0	4,55	5,00	0	0,91	4,55		