

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA FRANCISCO RODRIGUES SILVA / BAIRRO SANTO ANTÔNIO			DATA:	01/04/2024	BDI ONERADO OBRA:		24,00%	
						BDI DIFERENCIADO:		16,00%	
ITEM	CÓDIGO	REF. ONERADA SINAPI 02/2024 SINAPI 11/2023*	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI	
VALOR TOTAL COM BDI ONERADO: 24,00%, EXCETO ITENS: 2.1 / 2.2 / 4.2.3 / 5.9 / 7.10 COM BDI DIFERENCIADO: 16,00%									259.504,62
1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					19.052,35	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	M2	2,88	306,95	380,60	1.096,13	
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (H=2,00M)	M2	100,00	132,78	164,64	16.464,00	
1.3	01	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO E VESTIÁRIO)	UNID.	2,00	342,10	424,19	848,38	
1.4	02	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UNID.	1,00	241,42	299,35	299,35	
1.5	03	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UNID.	1,00	277,82	344,49	344,49	
2			INSTALAÇÕES DA OBRA					10.387,72	
2.1	10779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	QTDXMÊS	4,00	1.243,75	1.442,74	5.770,96	
2.2	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	QTDXMÊS	4,00	995,00	1.154,19	4.616,76	
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (LIMITADO A 10,68% CONFORME TCU)					27.706,72	
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1H/DIA)	H	88,00	91,03	112,87	9.932,56	
3.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	2.118,42	2.626,77	10.507,08	
3.3	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEG. A SEXTA: 05 H ÀS 07 H E 17 H ÀS 22 H = 7 H/DIA) + (SÁB. E DOM.: 05 H ÀS 22 H = 17 H/DIA)	H	1.104,00	2,68	3,32	3.665,28	
3.4	88326	* SINAPI D.B.: 11/2023	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEG. À SEXTA: 22 H ÀS 05 H = 7 H/DIA)	H	784,00	3,42	4,24	3.324,16	
3.5	90781	SINAPI	TOPOGRAFO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0,50 H/DIA)	H	44,00	5,09	6,31	277,64	
4			TERRAPLENAGEM					16.417,81	
4.1	-	-	CORTE E ATERRRO					12.792,37	
4.1.1	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	312,48	11,44	14,18	4.430,97	
4.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	265,61	25,39	31,48	8.361,40	
4.2	-	-	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE PARA ATERRRO SANITÁRIO DE MATERIAL PROVENIENTE DA DIFERENÇA ENTRE CORTE E ATERRRO					3.625,44	
4.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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. AF_07/2020	M3	46,87	8,80	10,91	511,35	
4.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_07/2020, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30% (DMT ADOTADO: 9,70KM)	M3XKM	591,04	2,46	3,05	1.802,67	
4.2.3	1	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	M3	46,87	24,13	27,98	1.311,42	
5			MURO DE CONCRETO ARMADO					169.489,98	
5.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA PARA CORTINA	UNID.	40,00	13,41	16,62	664,80	
5.2	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM (0,963 KG/M) - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	3.149,97	9,20	11,40	35.909,66	
5.3	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM (1,578 KG/M) - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	2.254,96	8,66	10,73	24.195,72	
5.4	04	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	254,96	60,07	74,48	18.989,42	
5.5	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	66,43	736,24	912,91	60.641,87	
5.6	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UNID.	36,00	25,73	31,90	1.148,40	
5.7	102716	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	15,70	144,15	178,74	2.806,22	
5.8	05	COMPOSIÇÃO	ENCHIMENTO DE BRITA Nº 3 PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2022	M3	33,67	25,31	31,39	1.056,90	
5.9	20193	SINAPI-I	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	M2XMÊS	1.019,83	15,00	17,39	17.734,84	
5.10	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M2	254,96	10,29	12,75	3.250,74	
5.11	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,13	796,53	987,67	3.091,41	

OBRA:		EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA FRANCISCO RODRIGUES SILVA / BAIRRO SANTO ANTÔNIO		DATA:	01/04/2024	BDI ONERADO OBRA:		24,00%
						BDI DIFERENCIADO:		16,00%
ITEM	CÓDIGO	REF. ONERADA SINAPI 02/2024 SINAPI 11/2023*	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
6			PLANTIO DE GRAMA					2.427,24
6.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	102,98	19,01	23,57	2.427,24
7			DRENAGEM					11.426,91
7.1	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UNID.	3,00	713,40	884,59	2.653,77
7.2	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	15,10	53,70	66,58	1.005,36
7.3	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	26,56	138,90	172,23	4.574,43
7.4	06	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID.	5,00	328,80	407,70	2.038,50
7.5	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M	41,66	5,76	7,14	297,45
7.6	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	15,94	16,08	19,93	317,68
7.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,10	25,39	31,48	475,35
7.8	100974	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. AF_07/2020	M3	0,83	8,80	10,91	9,06
7.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_07/2020, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30% (DMT ADOTADO: 9,70KM)	M3XKM	10,52	2,46	3,05	32,09
7.10	01	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	M3	0,83	24,13	27,98	23,22
8			ELABORAÇÃO DE PROJETOS EM GERAL					2.595,89
8.1	-	-	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EM GERAL (1% DO VALOR DA OBRA)	UNID.	1,00	2.093,51	2.595,89	2.595,89