

OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA ALBERTO AGAPITO - BAIRRO JARDIM DE ALÁ				DATA:	01/04/2024	BDI ONERADO OBRA:		24,00%	
						BDI DIFERENCIADO:		16,00%	
ITEM	CÓDIGO	REF. ONERADA SINAPI 02/2024 SINAPI 11/2023 * SICRO 10/2023	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 / 5.1.9 / 5.2.14 / 5.2.18 COM BDI DIFERENCIADO: 16,00%									559.715,62
1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					35.516,31	
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	200,00	132,78	164,64	32.928,00	
1.3	01	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UNID.	2,00	342,09	424,18	848,36	
1.4	02	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UNID.	1,00	241,41	299,34	299,34	
1.5	03	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UNID.	1,00	277,82	344,48	344,48	
2			INSTALAÇÕES DA OBRA					12.984,60	
2.1	10779	SINAPI	LOCAÇAO 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%)	QTXDMÊS	5,00	1.243,75	1.442,73	7.213,65	
2.2	10775	SINAPI	LOCAÇAO 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%)	QTXDMÊS	5,00	995,00	1.154,19	5.770,95	
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (LIMITADO A 10,68% CONFORME TCU)					59.750,95	
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA)	H	220,00	112,99	140,10	30.822,00	
3.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	3.005,03	3.726,14	18.630,70	
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	1.380,00	2,85	3,53	4.871,40	
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	980,00	3,64	4,51	4.419,80	
3.5	90781	SINAPI	TOPOGRAFO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (0,50H/DIA)	H	55,00	14,77	18,31	1.007,05	
4			TERRAPLENAGEM					33.005,57	
4.1	-	-	CORTE E ATERRO					26.775,52	
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	289,80	11,44	14,18	4.109,36	
4.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	215,00	25,39	31,48	6.768,20	
4.1.3	1513940	SICRO	SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	M3	39,00	328,75	407,64	15.897,96	
4.2	-	-	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE PARA BOTA FORA DO MATERIAL PROVENIENTE DA DIFERENÇA ENTRE CORTE E ATERRO					6.230,05	
4.2.1	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	74,80	8,80	10,91	816,07	
4.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_07/2020 (DMT ADOTADO: 11,20KM), INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3XKM	1.089,12	2,46	3,05	3.321,82	
4.2.3	1	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	M3	74,80	24,12	27,97	2.092,16	
5			MURO DE CONCRETO ARMADO					76.873,44	
5.1			ESTACA-RAIZ					39.816,66	
5.1.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA PARA ESTACAS RAIZ	UNID.	12,00	13,41	16,62	199,44	
5.1.2	2306064	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECCÃO (QUANT. ADOTADA: 50% DA EXTENSÃO TOTAL)	M	30,00	123,13	152,67	4.580,10	
5.1.3	2306069	SICRO	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFECCÃO (QUANT. ADOTADA: 50% DA EXTENSÃO TOTAL)	M	30,00	792,12	982,20	29.466,00	
5.1.4	04	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM (0,395 KG/M). AF_09/2021_PS	KG	103,10	13,02	16,14	1.664,03	
5.1.5	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,50 MM (0,963 KG/M). AF_09/2021_PS	KG	334,20	8,24	10,21	3.412,18	
5.1.6	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UNID.	12,00	16,78	20,80	249,60	
5.1.7	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	2,95	8,80	10,91	32,14	
5.1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_07/2020 (DMT ADOTADO: 11,20KM), INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3XKM	42,88	2,46	3,05	130,78	
5.1.9	1	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	M3	2,95	24,12	27,97	82,39	

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA ALBERTO AGAPITO - BAIRRO JARDIM DE ALÁ			DATA:	01/04/2024	BDI ONERADO OBRA:		24,00%
						BDI DIFERENCIADO:		16,00%
ITEM	CÓDIGO	REF. ONERADA SINAPI 02/2024 SINAPI 11/2023* SICRO 10/2023	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
5.2			CORTINA					37.056,78
5.2.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA PARA CORTINA	UNID.	12,00	13,41	16,62	199,44
5.2.2	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3MM (0,245 KG/M) - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	64,68	13,27	16,45	1.063,99
5.2.3	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8MM (0,395 KG/M) - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	94,80	12,28	15,22	1.442,86
5.2.4	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10MM (0,617 KG/M) - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	496,07	10,91	13,52	6.706,87
5.2.5	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5MM (0,963 KG/M) - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	439,13	8,66	10,73	4.711,86
5.2.6	05	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	53,81	60,07	74,48	4.007,77
5.2.7	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	9,30	736,24	912,91	8.490,06
5.2.8	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UNID.	10,00	25,73	31,90	319,00
5.2.9	102716	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	5,38	144,15	178,74	961,62
5.2.10	06	COMPOSIÇÃO	ENCHIMENTO DE BRITA Nº 3 PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	10,76	155,58	192,91	2.075,71
5.2.11	2005759	SICRO	PERFURAÇÃO PARA DRENO SUB-HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM D = 75 MM (LINHA NW)	M	12,00	50,57	62,70	752,40
5.2.12	2003614	SICRO	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	12,00	123,61	153,27	1.839,24
5.2.13	2003616	SICRO	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUB-HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - BSD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	2,00	21,20	26,28	52,56
5.2.14	20193	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	M2XMÊS	215,24	15,00	17,39	3.743,02
5.2.15	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M2	53,81	10,29	12,75	686,08
5.2.16	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	0,05	8,80	10,91	0,55
5.2.17	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_07/2020 (DMT ADOTADO: 11,20KM), INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3XKM	0,77	2,46	3,05	2,35
5.2.18	1	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	M3	0,05	24,12	27,97	1,40
6			SOLO GRAMPEADO					335.986,90
6.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA PARA GRAMPOS E BARBACÃS	UNID.	239,00	13,41	16,62	3.972,18
6.2	91091	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA Q-196, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	410,00	167,65	207,88	85.230,80
6.3	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UNID.	113,00	25,73	31,90	3.604,70
6.4	93953	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	384,00	227,81	282,47	108.468,48
6.5	93954	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	496,00	216,98	269,04	133.443,84
6.6	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (PROTEÇÃO DO TERRENO ANTES DA CONCRETAGEM)	M2	410,00	2,50	3,09	1.266,90
7			ELABORAÇÃO DE PROJETOS EM GERAL					5.597,85
7.1	-	-	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EM GERAL (1% DO VALOR DA OBRA)	UNID.	1,00	4.514,51	5.597,85	5.597,85