

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA AUGUSTO VICENTE VIEIRA / BAIRRO SÃO TARCÍSIO				DATA:	01/04/2024	BDI ONERADO OBRA:		24,00%
		REF. ONERADA SINAPI 02/2024 SINAPI 11/2023* SICRO 10/2023					BDI DIFERENCIADO:		16,00%
ITEM	CÓDIGO		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 / 5.1.7 / 5.2.9 COM BDI DIFERENCIADO: 16,00%									893.059,38
1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						19.052,31
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	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	342,09	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	LOCAÇÃO 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	5,00	1.243,75	1.442,73		7.213,65
2.2	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	QTDxMÊS	5,00	995,00	1.154,19		5.770,95
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (LIMITADO A 10,68% CONFORME TCU)						95.357,40
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (4 H/DIA)	H	440,00	105,35	130,63		57.477,20
3.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	3.214,42	3.985,78		19.928,90
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	5,10	6,32		8.721,60
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	6,51	8,07		7.908,60
3.5	90781	SINAPI	TOPOGRAFO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1 H/DIA)	H	110,00	9,69	12,01		1.321,10
4			TERRAPLENAGEM						28.152,61
4.1	-	-	CORTE E ATERRO						11.322,79
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 MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	459,95	11,44	14,18		6.522,09
4.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	152,50	25,39	31,48		4.800,70
4.2	-	-	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE PARA BOTA FORA DO MATERIAL PROVENIENTE DA DIFERENÇA ENTRE CORTE E ATERRO						16.829,82
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	307,45	8,80	10,91		3.354,28
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: 4,00KM, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%)	M3xKM	1.598,74	2,46	3,05		4.876,16
4.2.3	1	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	M3	307,45	24,12	27,97		8.599,38
5			MURO ATIRANTADO DE CONCRETO						598.156,56
5.1			TIRANTES 950 MPA						368.320,24
5.1.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA PARA TIRANTES 950 MPA	UNID.	47,00	13,41	16,62		781,14
5.1.2	104841	SINAPI	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA (TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA)	M	564,00	85,04	105,44		59.468,16
5.1.3	5605882	SICRO	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - EXCETO PERFURAÇÃO	M	564,00	397,43	492,80		277.939,20
5.1.4	5605945	SICRO	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 950 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 1.050 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	UNID.	47,00	512,88	635,95		29.88

OBRA:		EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA AUGUSTO VICENTE VIEIRA / BAIRRO SÃO TARCÍSIO		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
5.2.2	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM (0,617 KG/M) - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	5.679,77	10,91	13,52	76.790,49
5.2.3	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	2.139,76	8,66	10,73	22.959,62
5.2.4	04	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	327,86	60,07	74,48	24.419,01
5.2.5	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	60,12	736,24	912,91	54.884,15
5.2.6	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UNID.	109,00	25,73	31,90	3.477,10
5.2.7	102716	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	32,78	144,15	178,74	5.859,10
5.2.8	05	COMPOSIÇÃO	ENCHIMENTO DE BRITA Nº 3 PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2022	M3	65,57	155,58	192,91	12.649,11
5.2.9	20193	SINAPI-I	LOCAÇÃO 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	1.311,44	15,00	17,39	22.805,94
5.2.10	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M2	327,86	10,29	12,75	4.180,22
6			SOLO GRAMPEADO					130.423,07
6.1	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA PARA GRAMPOS E BARBACÃS	UNID.	93,00	13,41	16,62	1.545,66
6.2	91091	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	289,41	167,65	207,88	60.162,55
6.3	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UNID.	54,00	25,73	31,90	1.722,60
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	234,00	227,81	282,47	66.097,98
6.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (PROTEÇÃO DO TERRENO ANTES DA CONCRETAGEM)	M2	289,41	2,50	3,09	894,28
7			ELABORAÇÃO DE PROJETOS EM GERAL					8.932,83
7.1	-	-	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EM GERAL (1% DO VALOR DA OBRA)	UNID.	1,00	7.204,07	8.932,83	8.932,83