

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA FRANCISCO ALTOMAR - BAIRRO SANTA LUZIA				DATA:	29/05/2025	BDI ONERADO OBRA:	24,00%
							BDI DIFERENCIADO:	16,00%
ITEM	CÓDIGO	REF. ONERADA SINAPI 04/2025 SICRO 01/2025 SETOP 01/2025	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 / 5.3.12 / 8.17						COM BDI DIFERENCIADO: 16,00%		702.379,17
1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					15.150,61
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022	M2	2,88	505,41	626,69	1.804,87
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018 (H=2,20M)	M2	110,00	85,41	105,91	11.650,10
1.3	01	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO E VESTIÁRIO)	UNID.	2,00	405,13	502,35	1.004,70
1.4	02	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UNID.	1,00	259,15	321,34	321,34
1.5	03	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UNID.	1,00	298,07	369,60	369,60
2			INSTALAÇÕES DA OBRA					15.268,38
2.1	10779	SINAPI-I	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	6,00	1.218,75	1.413,74	8.482,44
2.2	10775	SINAPI-I	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	6,00	975,00	1.130,99	6.785,94
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL (LIMITADO A 10,68% CONFORME TCU)					75.019,86
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1H/DIA)	H	132,00	64,00	79,36	10.475,52
3.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	3.612,08	4.478,87	26.873,22
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	1.656,00	8,81	10,92	18.083,52
3.4	11	COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEG. À SEXTA: 22 H ÀS 05 H = 7 H/DIA)	H	1.176,00	10,12	12,55	14.758,80
3.5	90781	SINAPI	TOPOGRAFO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1/4 TURNO)	H	240,00	16,23	20,12	4.828,80
4			TERRAPLENAGEM					45.558,83
4.1	-	-	CORTE E ATERRO					25.523,39
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	580,16	11,78	14,61	8.476,14
4.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	484,71	28,36	35,17	17.047,25
4.2	-	-	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE PARA ATERRO SANITÁRIO DE MATERIAL PROVENIENTE DA DIFERENÇA ENTRE CORTE E ATERRO			0,00		20.035,44
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, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3	269,50	9,00	11,16	3.007,62
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: 11,90KM)	M3XKM	3.207,05	2,56	3,17	10.166,35
4.2.3	01	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30% > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	M3	269,50	21,95	25,46	6.861,47
5			MURO ATIRANTADO DE CONCRETO					368.508,75
5.1			TIRANTES 950 MPA					211.124,07
5.1.1	08	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA PARA TIRANTES 950 MPA	UNID.	30,00	14,78	18,33	549,90
5.1.2	104886	SINAPI	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA	M	360,00	54,39	67,44	24.278,40
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	360,00	373,13	462,67	166.561,20
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.	30,00	523,16	648,70	19.461,00
5.1.5	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, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3	3,68	9,00	11,16	41,07
5.1.6	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: 11,90KM)	M3XKM	43,79	2,56	3,17	138,81
5.1.7	01	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30% > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	M3	3,68	21,95	25,46	93,69
5.2			ESTACA-RAIZ					56.693,54
5.2.1	08	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA PARA ESTACAS RAIZ	UNID.	13,00	14,78	18,33	238,29
5.2.2	2306064	SICRO	ESTACA RAIZ 20MPA PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECCÃO (QUANT. ADOTADA: 50% DA EXTENSÃO TOTAL)	M	39,00	131,35	162,87	6.351,93
5.2.3	2306069	SICRO	ESTACA RAIZ 20MPA PERFURADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFECCÃO (QUANT. ADOTADA: 50% DA EXTENSÃO TOTAL)	M	39,00	857,16	1.062,85	41.451,15

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA FRANCISCO ALTOMAR - BAIRRO SANTA LUZIA			DATA:	29/05/2025	BDI ONERADO OBRA:		24,00%
						BDI DIFERENCIADO:		16,00%
ITEM	CÓDIGO	REF. ONERADA SINAPI 04/2025 SICRO 01/2025 SETOP 01/2025	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
5.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM (0,154 KG/M). AF_09/2021_PS	KG	64,06	16,19	20,08	1.286,32
5.2.5	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM (1,578 KG/M). AF_09/2021_PS	KG	666,71	8,10	10,04	6.693,77
5.2.6	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UNID.	13,00	18,73	23,22	301,86
5.2.7	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, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3	4,98	9,00	11,16	55,58
5.2.8	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: 11,90KM)	M3XKM	59,26	2,56	3,17	187,85
5.2.9	01	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30% > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	M3	4,98	21,95	25,46	126,79
5.3			CORTINA					112.754,56
5.3.1	08	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA PARA CORTINA	UNID.	44,00	14,78	18,33	806,52
5.3.2	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	1.037,18	12,12	15,03	15.588,82
5.3.3	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	1.458,07	8,86	10,99	16.024,19
5.3.4	1321	SINAPI-I	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 11, E = 3 MM (23,55 KG/M2) (ARMAURA DE PUNÇÃO: BARRA DE ANCORAGEM INFERIOR)	KG	25,28	9,77	12,11	306,14
5.3.5	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 (ARMAURA DE PUNÇÃO: CONECTOR)	KG	121,50	17,13	21,24	2.580,66
5.3.6	04	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	172,00	70,92	87,94	15.125,68
5.3.7	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO 30MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	22,00	729,89	905,04	19.910,88
5.3.8	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,92	881,27	1.092,75	1.005,33
5.3.9	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UNID.	33,00	27,51	34,11	1.125,63
5.3.10	102716	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	17,20	183,70	227,78	3.917,82
5.3.11	05	COMPOSIÇÃO	ENCHIMENTO DE BRITA Nº 3 PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	34,40	164,42	203,88	7.013,47
5.3.12	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	688,00	16,50	19,14	13.168,32
5.3.13	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M2	172,00	19,31	23,94	4.117,68
5.3.14	2003614	SICRO	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01 - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M	72,00	133,25	165,23	11.896,56
5.3.15	2003616	SICRO	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUB-HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - BSD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	6,00	22,43	27,81	166,86
6			SOLO GRAMPEADO E CONCRETO PROJETADO					117.001,08
6.1	08	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA PARA GRAMPOS DO SOLO GRAMPEADO E DO CONCRETO PROJETADO E BARBACÃS	UNID.	80,00	14,78	18,33	1.466,40
6.2	10	COMPOSIÇÃO	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	30,00	190,73	236,50	7.095,00
6.3	09	COMPOSIÇÃO	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, TUBO C=0,95M / UNID., COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (DESTINADO AO TRECHO EM CONCRETO PROJETADO)	UNID.	22,00	32,01	39,69	873,18
6.4	09	COMPOSIÇÃO	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	216,00	241,79	299,81	64.758,96
6.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (PROTEÇÃO DO TERRENO ANTES DA CONCRETAGEM)	M2	30,00	2,54	3,15	94,50
6.6	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE (DESTINADO AO TRECHO DE SOLO GRAMPEADO)	UNID.	92,00	27,51	34,11	3.138,12
6.7	09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA CONCRETO PROJETADO 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	M	132,00	241,79	299,81	39.574,92
7			PLANTIO DE GRAMA					3.040,00
7.1	4413905	SICRO	RECOMPOSIÇÃO DE COBERTURA VEGETAL POR HIDROSEMEADURA	M2	125,00	6,71	8,32	1.040,00
7.2	4413016	SICRO	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL COM BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE PALHA EM ÁREAS COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 1:1,5	M2	125,00	10,02	12,42	1.552,50

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO NA RUA FRANCISCO ALTOMAR - BAIRRO SANTA LUZIA			DATA:	29/05/2025	BDI ONERADO OBRA:		24,00%
						BDI DIFERENCIADO:		16,00%
ITEM	CÓDIGO	REF. ONERADA SINAPI 04/2025 SICRO 01/2025 SETOP 01/2025	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT. SEM BDI	R\$ UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
7.3	4413987	SICRO	IRRIGAÇÃO DE ÁREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL	M2	125,00	0,35	0,43	53,75
7.4	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (PROTEÇÃO DO TERRENO ANTES DO PLANTIO)	M2	125,00	2,54	3,15	393,75
8			DRENAGEM					39.951,70
8.1	10	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UNID.	4,00	944,83	1.171,56	4.686,24
8.2	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	45,00	192,10	238,20	10.719,00
8.3	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	8,00	58,30	72,29	578,32
8.4	2003269	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	69,00	45,51	56,43	3.893,67
8.5	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	7,00	135,55	168,08	1.176,56
8.6	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,00	320,95	397,97	3.979,70
8.7	41780	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO), EXCETO ASSENTAMENTO	M	31,00	164,66	204,17	6.329,27
8.8	94872	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	31,00	2,69	3,34	103,54
8.9	06	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID.	4,00	322,02	399,30	1.597,20
8.10	07	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID.	1,00	488,76	606,05	606,05
8.11	08	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UNID.	1,00	623,18	772,72	772,72
8.12	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M	170,00	10,37	12,86	2.186,20
8.13	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	41,10	16,46	20,41	838,85
8.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	37,98	28,36	35,17	1.335,76
8.15	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3	15,45	9,00	11,16	172,42
8.16	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: 11,90KM)	M3XKM	183,86	2,56	3,17	582,84
8.17	01	COTAÇÃO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA ATÉ ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30% > (BDI DIFERENCIADO: 16,00%)	M3	15,45	21,95	25,46	393,36
9			PROJETOS EXECUTIVOS					22.879,96
9.1	11	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (FUNDAÇÕES, INFRA E SUPERESTRUTURA) (SETOP CO-27427)	PRANCHA A1	8,00	1.627,40	2.017,93	16.143,44
9.2	12	COMPOSIÇÃO	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL (SETOP CO-27426)	PRANCHA A1	4,00	1.358,20	1.684,13	6.736,52