

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA										
SECRETARIA DE OBRAS										
SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS										
CURVA ABC										
OBRA: CONTENÇÃO E DRENAGEM - RUA JOAQUIM VICENTE GUEDES - GRAMINHA										
REF. ONERADA SINAPI 07/2025 SEINFRA 04/2025		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% acum.	FAIXA
COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 MM, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 25 MM / SINAPI 939211	M	28.244,00	207,09	257,27	7.266.333,88	39,26%	39,26%	A
SICRO	5605963	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 40 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA - EXCETO PERFURAÇÃO	M	10.764,00	315,02	391,35	4.212.491,40	22,76%	62,03%	
COMPOSIÇÃO	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENG. PLENO / ENCARREGADO / VIGILÂNCIA INTEGRAL) (OBS.: R\$570.937,80/100% = R\$5.709,38 (1%) CONVERTIDO P / %CT)	%CT	100,00	5.709,38	7.092,76	709.275,98	3,83%	65,86%	
SICRO	1513940	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	M3	1.328,27	337,78	419,62	557.368,66	3,01%	68,87%	
COMPOSIÇÃO	08	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE, EXCETO DRENO BARBACÁ (SINAPI 91070)	M2	1.967,08	200,97	249,67	491.120,87	2,65%	71,52%	
SICRO	5605946	PROTENSÃO DE TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 40 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 600 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 720 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	598,00	598,00	742,90	444.254,20	2,40%	73,92%	
SICRO	5605938	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	10.764,00	32,73	40,66	437.664,24	2,36%	76,29%	
SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	25.385,82	12,49	15,52	393.987,93	2,13%	78,42%	B
SICRO	2306064	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFEÇÃO	M	1.794,00	156,29	194,16	348.323,04	1,88%	80,30%	
SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2024	M3	401,79	679,93	844,68	339.383,98	1,83%	82,13%	
SINAPI	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF 07/2024	M2	1.304,56	208,11	258,54	337.280,96	1,82%	83,96%	
SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	21.389,67	9,58	11,90	254.537,07	1,38%	85,33%	
SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF 07/2021	M	1.680,00	109,41	135,92	228.345,60	1,23%	86,57%	
SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	187,76	754,55	937,38	176.002,46	0,95%	87,52%	
SINAPI-I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	276,00	511,49	597,42	164.887,92	0,89%	88,41%	
SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	720,00	188,85	220,58	158.817,60	0,86%	89,27%	
SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	2.897,68	43,12	53,57	155.228,72	0,84%	90,11%	
SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	12.927,92	8,30	10,31	133.286,86	0,72%	90,83%	
SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10.489,40	9,85	12,24	128.390,26	0,69%	91,52%	
SICRO	2003501	CAIXA COLETORA DE SARIJETA - CCS 350-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	13,00	7.695,73	9.560,41	124.285,33	0,67%	92,19%	
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	836,44	95,92	119,16	99.670,19	0,54%	92,73%	
SINAPI	102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	2.547,00	28,56	35,48	90.367,56	0,49%	93,22%	
COMPOSIÇÃO	06	INST. DE OBRA: LOCAÇÃO DE CONTAINER P/ ESCRITÓRIO E SANITÁRIO E PLACA DE OBRA, LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA ELÉTRICA (OBS.: R\$63.164,52/100 = R\$631,65 (1%) CONVERTIDO P / %CT)	%CT	100,00	631,65	784,70	78.470,00	0,42%	93,64%	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	24.673,07	2,53	3,14	77.473,44	0,42%	94,06%	C
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3.056,00	18,91	23,49	71.785,44	0,39%	94,45%	
SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	382,50	148,94	185,03	70.773,98	0,38%	94,83%	
SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	M	638,64	83,03	103,15	65.875,72	0,36%	95,19%	
SINAPI	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	M	299,36	161,11	200,15	59.916,90	0,32%	95,51%	
COMPOSIÇÃO	07	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM), INCLUSIVE GRELHA DE CONCRETO ARMADO, E=0,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 102991 / SUDECAP 80.40.25)	M	167,82	264,53	328,63	55.150,68	0,30%	95,81%	
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 10/2025	M3	22,31	1.946,42	2.418,04	53.946,47	0,29%	96,10%	
Cotação	CT01	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	2.103,96	21,95	25,64	53.945,53	0,29%	96,39%	
SICRO	2003493	CAIXA COLETORA DE SARIJETA - CCS 300-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,00	6.738,98	8.371,83	50.230,98	0,27%	96,66%	
SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 10/2025	M3	22,31	1.685,14	2.093,45	46.704,87	0,25%	96,92%	
SICRO	2003477	CAIXA COLETORA DE SARIJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	4.657,36	5.785,84	46.286,72	0,25%	97,17%	
SINAPI-I	44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	103,00	345,82	403,92	41.603,76	0,22%	97,39%	
SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	40,12	827,05	1.027,44	41.220,90	0,22%	97,61%	
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021_PS	KG	2.251,28	14,37	17,85	40.185,35	0,22%	97,83%	
SINAPI	102725	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	930,00	30,58	37,99	35.330,70	0,19%	98,02%	
SUDECAP	04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	1,00	30.000,00	35.040,00	35.040,00	0,19%	98,21%	
SICRO	2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	381,59	55,79	69,31	26.448,00	0,14%	98,35%	D
SICOR	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	3.460,56	5,77	7,17	24.812,22	0,13%	98,49%	
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	3.460,56	5,17	6,42	22.216,80	0,12%	98,61%	
SICOR	RO-00337	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA NA PISTA DE SOLO BICA CORRIDA (30% - 70%), COM MATERIAL DE JAZIDA E BICA CORRIDA COMERCIAL - COMPACTADO NA ENERGIA MODIFICADA (EXECUÇÃO, INCLUÍDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, FORNECIMENTO E CARGA DA BICA CORRIDA, EXCLUI O TRANSPORTE)	M3	133,87	122,32	151,96	20.342,89	0,11%	98,72%	
SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2.148,58	7,18	8,92	19.165,32	0,10%	98,82%	
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	350,16	43,27	53,75	18.821,10	0,10%	98,92%	E
SICRO	4915774	RECOMPOSIÇÃO DE EROÇÃO EM CORTE OU ATERRO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	573,76	25,59	31,79	18.239,83	0,10%	99,02%	

CURVA ABC										
OBRA: CONTENÇÃO E DRENAGEM - RUA JOAQUIM VICENTE GUEDES - GRAMINHA										
REF. ONERADA SINAPI 07/2025 SEINFRA 04/2025		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% acum.	FAIXA
SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	603,78	20,10	24,97	15.076,38	0,08%	99,10%	C
SICRO	2003485	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	5.720,49	7.106,56	14.213,12	0,08%	99,18%	
SICRO	2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	175,21	64,03	79,54	13.936,20	0,08%	99,25%	
SICRO	2003692	POÇO DE VISITA - PVI 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	2.536,41	3.150,98	12.603,92	0,07%	99,32%	
SICRO	2003714	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,00	1.540,08	1.913,24	11.479,44	0,06%	99,38%	
SICOR	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (Prancha A1)	UN	5,00	1.480,18	1.838,83	9.194,15	0,05%	99,43%	
SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	641,56	11,14	13,84	8.879,20	0,05%	99,48%	
COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. (REF. 102470 SINAPI 03/2025)	M2	892,45	7,94	9,86	8.799,56	0,05%	99,53%	
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	40,12	163,29	202,86	8.138,74	0,04%	99,57%	
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,44	477,25	592,89	7.968,44	0,04%	99,62%	
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	133,70	46,83	58,18	7.778,66	0,04%	99,66%	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	757,54	7,38	9,17	6.946,64	0,04%	99,70%	
SICOR	CO-27426	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL (Prancha A1)	UN	4,00	1.352,47	1.680,17	6.720,68	0,04%	99,73%	
SINAPI	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	276,00	18,00	22,36	6.171,36	0,03%	99,77%	
SICRO	2003680	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	2.180,79	2.709,20	5.418,40	0,03%	99,80%	
COMPOSIÇÃO	02	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UN	145,00	28,78	35,75	5.183,75	0,03%	99,82%	
SICOR	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M2	40,00	79,09	98,25	3.930,00	0,02%	99,84%	
SINAPI	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	205,45	15,01	18,65	3.831,64	0,02%	99,87%	
SICOR	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	3.460,56	0,87	1,08	3.737,40	0,02%	99,89%	
SICOR	CO-27424	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA (Prancha A1)	UN	2,00	1.202,00	1.493,24	2.986,48	0,02%	99,90%	
COMPOSIÇÃO	05	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. (REF. 104375 SINAPI 03/2025)	M2	892,45	2,45	3,04	2.713,05	0,01%	99,92%	
SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	200,00	10,72	12,52	2.504,00	0,01%	99,93%	
SICOR	CO-27372	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO ÁREA ATÉ 6.000 M2	M2	3.460,56	0,58	0,72	2.491,60	0,01%	99,94%	
SINAPI	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	178,49	7,85	9,75	1.740,28	0,01%	99,95%	
SICOR	CO-27425	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES (Prancha A1)	UN	2,00	592,48	736,04	1.472,08	0,01%	99,96%	
SICRO	0804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	1,00	1.115,67	1.386,00	1.386,00	0,01%	99,97%	
SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	556,80	1,87	2,32	1.291,78	0,01%	99,98%	
SICRO	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	966,31	1.200,45	1.200,45	0,01%	99,98%	
SICOR	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDADE A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	UN	1,00	873,60	1.020,36	1.020,36	0,01%	99,99%	
SICOR	CO-4089	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA / PAVIMENTAÇÃO (Prancha A1)	UN	1,00	584,72	726,40	726,40	0,00%	99,99%	
SICOR	CO-27423	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQ./URB. (Prancha A1)	UN	1,00	532,27	661,24	661,24	0,00%	99,99%	
SINAPI	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	103,00	3,98	4,94	508,82	0,00%	100,00%	
SICOR	CO-27439	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	M2	3.460,56	0,09	0,11	380,66	0,00%	100,00%	
SICRO	4413986	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	M2	892,45	0,08	0,10	89,25	0,00%	100,00%	
SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	0,69	12,65	15,72	10,85	0,00%	100,00%	
SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	0,46	14,07	17,48	8,04	0,00%	100,00%	
TOTAL							18.506.491,33	100,00%		