

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PROPONENTE Juiz de Fora Secretaria de Obras 								
OBRA: CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)						DATA: Maio/ 2026	BDI ONERADO: 24,23%	BDI DIFERENCIADO: 16,80%
DESCONTO CONCEDIDO:								
ITEM	REF. ONERADA SINAPI 12/2025 SEINFRA 04/2025		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
VALOR TOTAL COM BDI ONERADO = 24,23%								5.802.658,57
1			META 1 - RUA E					3.811.315,89
1.1.			ADMINISTRAÇÃO					452.639,00
1.1.1.	Composição	03	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%CT	100,00	3.643,56	4.526,39	452.639,00
1.2.			PROJETOS EXECUTIVOS E SONDAGENS - RUA "E"					54.680,04
1.2.1.	Composição	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - PRANCHA A1	UN	5,00	1.480,18	1.838,83	9.194,15
1.2.2.	Composição	CO-27426	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL - PRANCHA A1	UN	4,00	1.352,47	1.680,17	6.720,68
1.2.3.	Composição	CO-27424	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA - PRANCHA A1	UN	2,00	1.202,00	1.493,24	2.986,48
1.2.4.	Composição	CO-27425	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES - PRANCHA A1	UN	2,00	592,48	736,04	1.472,08
1.2.5.	Composição	62.03.08	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL	KM	0,64	2.386,93	2.965,28	1.897,78
1.2.6.	SETOP	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	7.170,00	0,87	1,08	7.743,60
1.2.7.	SETOP	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	240,00	79,09	98,25	23.580,00
1.2.8.	SETOP	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00	873,60	1.085,27	1.085,27
1.3.			CANTEIRO DE OBRAS - RUA "E"					76.416,32
1.3.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	MES	11,00	1.010,00	1.179,68	12.976,48
1.3.2.	SINAPI-I	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	MES	11,00	1.262,50	1.474,60	16.220,60
1.3.3.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	137,26	170,52	341,01
1.3.4.	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	2,42	1.978,05	2.457,33	5.946,71
1.3.5.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	254,65	85,28	105,94	26.977,61
1.3.6.	SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	5.676,76	7.052,24	7.052,22
1.3.7.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	865,32	1.074,99	1.075,00
1.3.8.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	504,07	626,21	4.057,80
1.3.9.	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	592,94	736,61	736,56
1.3.10.	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	830,96	1.032,30	1.032,33
1.4.			SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA "E"					7.522,48
1.4.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	931,00	0,73	0,91	847,21
1.4.2.	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	931,00	5,77	7,17	6.675,27
1.5.			TERRAPLANAGEM - RUA "E"					27.353,97
1.5.1.	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	279,66	15,01	18,65	5.215,66
1.5.2.	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	22,59	14,07	17,48	394,87
1.5.3.	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	33,88	12,65	15,72	532,59
1.5.4.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	290,15	8,05	10,00	2.901,50
1.5.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.698,40	3,07	3,81	10.280,90
1.5.6.	Cotação	CT01	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	290,15	23,69	27,67	8.028,45
1.6.			CONTENÇÃO 04 - MURO ESTAKEADO (15+9,99) - RUA "E"					135.119,61
1.6.1.	SICRO	2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	m	70,00	156,29	194,16	13.591,20
1.6.2.	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	57,00	30,58	37,99	2.165,43
1.6.3.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	2.865,51	9,11	11,32	32.437,57
1.6.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	395,24	9,58	11,90	4.703,36
1.6.5.	COMPOSIÇÃO	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA- 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	22,28	660,69	820,78	18.286,98
1.6.6.	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	0,64	477,25	592,89	379,44
1.6.7.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	115,50	43,12	53,57	6.187,34
1.6.8.	SICRO	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	142,84	12,07	14,99	2.141,18
1.6.9.	SINAPI	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	128,00	229,62	285,26	36.513,28
1.6.10.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	3,50	74,28	92,28	322,98

OBRA: CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)						DATA: Maio/ 2026	BDI ONERADO: 24,23%	BDI DIFERENCIADO: 16,80%
DESCONTO CONCEDIDO:								
ITEM	REF. ONERADA SINAPI 12/2025 SEINFRA 04/2025		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
VALOR TOTAL COM BDI ONERADO = 24,23%								5.802.658,57
1.6.11.	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02/2016 (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	CHP	40,00	188,85	220,58	8.823,20
1.6.12.	SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF 02/2016 (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	CHI	20,00	10,72	12,52	250,40
1.6.13.	SUDECAP	04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	0,25	30.000,00	37.269,00	9.317,25
1.7.			CONTENÇÃO 03 - SOLO GRAMPEADO (13+15,79) - RUA "E"					205.428,78
1.7.1.	Composição	91074	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 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF 07/2024	M2	112,58	234,20	290,95	32.755,16
1.7.2.	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	75,00	28,56	35,48	2.661,00
1.7.3.	SINAPI	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 07/2024	M	532,00	229,62	285,26	151.758,32
1.7.4.	Composição	05	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UN	10,00	28,78	35,75	357,50
1.7.5.	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02/2016 (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	CHP	80,00	188,85	220,58	17.646,40
1.7.6.	SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF 02/2016 (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	CHI	20,00	10,72	12,52	250,40
1.8.			CONTENÇÃO 03 - MURO ESTAKEADO (13+15,79) - RUA "E"					41.531,96
1.8.1.	SICRO	2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	m	30,00	156,29	194,16	5.824,80
1.8.2.	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	20,00	30,58	37,99	759,80
1.8.3.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	1.049,23	9,11	11,32	11.877,28
1.8.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	181,44	9,58	11,90	2.159,14
1.8.5.	COMPOSIÇÃO	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA- 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,56	660,69	820,78	6.205,10
1.8.6.	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	0,25	477,25	592,89	148,22
1.8.7.	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	39,90	43,12	53,57	2.137,44
1.8.8.	SICRO	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,00	12,07	14,99	3.102,93
1.8.9.	SUDECAP	04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	0,25	30.000,00	37.269,00	9.317,25
1.9.			CONTENÇÃO 02 - SOLO GRAMPEADO (11+2,7+9) - RUA "E"					1.362.338,79
1.9.1.	Composição	91074	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 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF 07/2024	M2	595,00	234,20	290,95	173.115,24
1.9.2.	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	397,00	28,56	35,48	14.085,56
1.9.3.	SINAPI	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 07/2024	M	3.176,00	285,10	354,18	1.124.875,68
1.9.4.	Composição	05	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UN	10,00	28,78	35,75	357,51
1.9.5.	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02/2016 (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	CHP	220,00	188,85	220,58	48.527,60
1.9.6.	SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF 02/2016 (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	CHI	110,00	10,72	12,52	1.377,20
1.10.			CONTENÇÃO 02 - MURO ESTAKEADO (11+2,7+9) - RUA "E"					206.990,50
1.10.1.	SICRO	2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	m	144,00	156,29	194,16	27.959,04
1.10.2.	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	180,00	30,58	37,99	6.838,20
1.10.3.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	6.950,42	9,11	11,32	78.678,76
1.10.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	1.059,80	9,58	11,90	12.611,62
1.10.5.	COMPOSIÇÃO	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA- 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	49,66	660,69	820,78	40.759,94
1.10.6.	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	1,47	477,25	592,89	871,55
1.10.7.	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	269,76	43,12	53,57	14.451,04
1.10.8.	SICRO	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	993,60	12,07	14,99	14.894,06
1.10.9.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	M	6,60	74,28	92,28	609,04
1.10.10.	SUDECAP	04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	0,25	30.000,00	37.269,00	9.317,25
1.11.			CONTENÇÃO 01 - SOLO GRAMPEADO (6+5,14) - RUA "E"					424.804,26
1.11.1.	Composição	91074	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 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF 07/2024	M2	223,20	234,20	290,95	64.940,04
1.11.2.	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	149,00	28,56	35,48	5.286,52
1.11.3.	SINAPI	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 07/2024	M	894,00	285,10	354,18	316.636,92
1.11.4.	Composição	05	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UN	10,00	28,78	35,75	357,50
1.11.5.	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02/2016 (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	CHP	168,00	188,85	220,58	37.057,44
1.11.6.	SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF 02/2016 (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	CHI	42,00	10,72	12,52	525,84
1.12.			CONTENÇÃO 01 - MURO ESTAKEADO (6+5,14) - RUA "E"					83.804,66
1.12.1.	SICRO	2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	m	49,60	156,29	194,16	9.630,34
1.12.2.	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	57,00	30,58	37,99	2.165,43
1.12.3.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	2.665,37	9,11	11,32	30.171,99
1.12.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	474,15	9,58	11,90	5.642,39
1.12.5.	COMPOSIÇÃO	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA- 25MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	19,20	660,69	820,78	15.758,98

OBRA: CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)						DATA: Maio/ 2026	BDI ONERADO: 24,23%	BDI DIFERENCIADO: 16,80%
DESCONTO CONCEDIDO:								
ITEM	REF. ONERADA SINAPI 12/2025 SEINFRA 04/2025		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
VALOR TOTAL COM BDI ONERADO = 24,23%								5.802.658,57
1.12.6.	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	0,65	477,25	592,89	385,38
1.12.7.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	101,40	43,12	53,57	5.432,00
1.12.8.	SICRO	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	342,24	12,07	14,99	5.130,18
1.12.9.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	M	1,85	74,28	92,28	170,72
1.12.10.	SUDECAP	04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	0,25	30.000,00	37.269,00	9.317,25
1.13.			DRENAGEM - RUA "E"					534.623,04
1.13.1.	SICRO	2003801	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	M	198,53	79,28	98,49	19.553,22
1.13.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	51,46	95,92	119,16	6.131,98
1.13.3.	COMPOSIÇÃO	101173	PILARETE DE CONCRETO PARA ANCORAGEM, DIÂMETRO DE 10CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA. (REF. SINAPI 101173)	M	29,20	33,76	41,94	1.224,64
1.13.4.	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	27,00	477,25	592,89	16.008,04
1.13.5.	SICRO	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	335,06	64,03	79,54	26.650,68
1.13.6.	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	324,12	55,79	69,31	22.464,76
1.13.7.	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	260,08	11,14	13,84	3.599,50
1.13.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	94,62	95,92	119,16	11.274,92
1.13.9.	Composição	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	M	260,00	3,98	4,94	1.284,40
1.13.10.	SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M	260,00	231,41	270,29	70.275,40
1.13.11.	SINAPI	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	215,80	144,26	179,21	38.673,52
1.13.12.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	949,52	3,07	3,81	3.617,68
1.13.13.	COMPOSIÇÃO	94990	CONCRETAGEM PARA ENVELOPAMENTO DE TUBO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,90	808,68	1.004,62	11.954,98
1.13.14.	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	127,00	20,10	24,97	3.171,20
1.13.15.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	362,90	8,05	10,00	3.629,00
1.13.16.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.374,98	3,07	3,81	12.858,68
1.13.17.	Cotação	CT01	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	362,90	23,69	27,67	10.041,44
1.13.18.	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	2,00	4.657,36	5.785,84	11.571,68
1.13.19.	SICRO	2003485	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	1,00	5.720,49	7.106,56	7.106,56
1.13.20.	SICRO	2003493	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8,00	6.738,98	8.371,83	66.974,64
1.13.21.	SICRO	2003501	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	6,00	7.695,73	9.560,41	57.362,46
1.13.22.	Composição	2003493	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais e escavação manual (REF. SICRO 2003493)	UN	1,00	8.239,48	10.235,91	10.235,91
1.13.23.	Composição	2003501	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais e escavação manual (REF. SICRO 2003501)	UN	7,00	9.446,30	11.735,14	82.145,98
1.13.24.	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	M2	13,20	70,53	87,62	1.156,58
1.13.25.	SINAPI	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	M2	107,80	61,33	76,19	8.213,28
1.13.26.	SICRO	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	3,00	2.402,04	2.984,05	8.952,15
1.13.27.	SICRO	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	4,00	2.180,79	2.709,20	10.836,80
1.13.28.	SICRO	2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	4,00	1.540,08	1.913,24	7.652,96
1.14.			PAVIMENTAÇÃO - RUA "E"					198.062,48
1.14.1.	SICRO	4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	M2	1.201,21	0,08	0,10	120,12
1.14.2.	SETOP	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	180,18	122,32	151,96	27.380,15
1.14.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	558,56	2,53	3,14	1.753,88
1.14.4.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	1.201,21	94,87	117,86	141.574,61
1.14.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	297,91	2,53	3,14	935,44
1.14.6.	SICRO	1600414	Fresagem de piso de concreto	M2	0,74	1,19	1,48	1,10
1.14.7.	SINAPI	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF 07/2020	M3	276,00	7,85	9,75	2.691,00
1.14.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	358,80	7,18	8,92	3.200,50
1.14.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.336,84	2,53	3,14	10.477,68
1.14.10.	Cotação	CT01	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	358,80	23,69	27,67	9.928,00

OBRA: CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)						DATA: Maio/ 2026	BDI ONERADO: 24,23%		BDI DIFERENCIADO: 16,80%
DESCONTO CONCEDIDO:									
ITEM	REF. ONERADA SINAPI 12/2025 SEINFRA 04/2025		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
VALOR TOTAL COM BDI ONERADO = 24,23%									5.802.658,57
2.			META 02 - RUA DA ESPERANÇA					1.974.969,26	
2.1.			PROJETOS EXECUTIVOS E SONDAGENS - RUA DA ESPERANÇA					26.058,42	
2.1.1.	Composição	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - PRANCHA A1	UN	3,00	1.480,18	1.838,83	5.516,49	
2.1.2.	Composição	CO-27426	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL - PRANCHA A1	UN	2,00	1.352,47	1.680,17	3.360,34	
2.1.3.	Composição	CO-27424	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA - PRANCHA A1	UN	1,00	1.202,00	1.493,24	1.493,24	
2.1.4.	Composição	CO-27425	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES - PRANCHA A1	UN	2,00	592,48	736,04	1.472,08	
2.1.5.	SETOP	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	6.700,00	0,87	1,08	7.236,00	
2.1.6.	SETOP	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	60,00	79,09	98,25	5.895,00	
2.1.7.	SETOP	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	1,00	873,60	1.085,27	1.085,27	
2.2.			CANTEIRO DE OBRAS - RUA DA ESPERANÇA					69.787,49	
2.2.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	MES	8,00	1.010,00	1.179,68	9.437,44	
2.2.2.	SINAPI-I	10779	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	MES	8,00	1.262,50	1.474,60	11.796,80	
2.2.3.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	UN	2,00	137,26	170,52	341,04	
2.2.4.	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF 03/2024	M3	2,37	1.978,05	2.457,33	5.823,89	
2.2.5.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	268,40	85,28	105,94	28.434,32	
2.2.6.	SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF 03/2024	UN	1,00	5.676,76	7.052,24	7.052,24	
2.2.7.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	865,32	1.074,99	1.075,00	
2.2.8.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,48	504,07	626,21	4.057,84	
2.2.9.	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	592,94	736,61	736,60	
2.2.10.	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	830,96	1.032,30	1.032,32	
2.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA DA ESPERANÇA					9.432,41	
2.3.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	694,07	5,17	6,42	4.455,93	
2.3.2.	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	694,07	5,77	7,17	4.976,48	
2.4.			SOLO GRAMPEADO - RUA DA ESPERANÇA					1.233.082,96	
2.4.1.	Composição	91074	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 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF 07/2024	M2	694,04	234,20	290,95	201.930,92	
2.4.2.	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	463,00	28,56	35,48	16.427,24	
2.4.3.	SINAPI	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 07/2024	M	2.778,00	275,29	341,99	950.048,24	
2.4.4.	Composição	05	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	UN	57,00	28,78	35,75	2.037,76	
2.4.5.	SINAPI	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02/2016 (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	CHP	280,00	188,85	220,58	61.762,40	
2.4.6.	SINAPI	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF 02/2016 (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	CHI	70,00	10,72	12,52	876,40	
2.5.			MURO DE CONCRETO ARMADO - RUA DA ESPERANÇA					146.512,88	
2.5.1.	SICRO	2306062	Estaca raiz perfurada no solo com D = 16 cm - confecção	m	120,00	108,00	134,17	16.100,40	
2.5.2.	SICRO	2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	264,00	12,07	14,99	3.957,36	
2.5.3.	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	236,00	30,58	37,99	8.965,63	
2.5.4.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	764,75	15,45	19,19	14.675,54	
2.5.5.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	1.299,02	12,49	15,52	20.160,80	
2.5.6.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2024	M3	35,46	679,93	844,68	29.952,36	
2.5.7.	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	283,68	43,12	53,57	15.196,74	
2.5.8.	SUDECAP	04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA RAIZ	UN	1,00	30.000,00	37.269,00	37.269,00	
2.5.9.	Composição	8144	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE (REF. SETOP ED-8144)	M2	2,70	8,88	11,03	29,79	
2.5.10.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	3,12	7,18	8,92	27,84	
2.5.11.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	M3XKM	29,01	2,53	3,14	91,08	
2.5.12.	Cotação	CT01	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	3,12	23,69	27,67	86,34	
2.6.			DRENAGEM - RUA DA ESPERANÇA					490.095,10	
2.6.1.	SICRO	2003801	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	m	216,19	79,28	98,49	21.292,55	
2.6.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	9,08	163,29	202,86	1.841,96	
2.6.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	680,00	18,91	23,49	15.973,20	
2.6.4.	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	9,08	827,05	1.027,44	9.329,16	
2.6.5.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	29,75	46,83	58,18	1.730,86	
2.6.6.	SICRO	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	430,33	64,03	79,54	34.228,45	
2.6.7.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	430,33	1,87	2,32	998,36	

OBRA: CONTENÇÃO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - VILA OLAVO COSTA (RUA E e RUA DA ESPERANÇA)					DATA: Maio/ 2026		BDI ONERADO: 24,23%		
							BDI DIFERENCIADO: 16,80%		
					DESCONTO CONCEDIDO:				
ITEM	REF. ONERADA SINAPI 12/2025 SEINFRA 04/2025		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
VALOR TOTAL COM BDI ONERADO = 24,23%								5.802.658,57	
2.6.8.	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	523,49	11,14	13,84	7.245,10	
2.6.9.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	69,20	95,92	119,16	8.245,88	
2.6.10.	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	165,00	18,00	22,36	3.689,40	
2.6.11.	SINAPI-I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	M	165,00	511,49	597,42	98.574,30	
2.6.12.	SINAPI-I	44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO) (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	M	52,00	345,82	403,92	21.003,84	
2.6.13.	SINAPI-I	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) (BDIDIFERENCIADO:16,80%)	M	96,00	231,41	270,29	25.947,84	
2.6.14.	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	148,00	3,98	4,94	731,12	
2.6.15.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	378,58	43,27	53,75	20.348,68	
2.6.16.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	292,05	148,94	185,03	54.038,01	
2.6.17.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.446,19	2,53	3,14	10.821,03	
2.6.18.	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	136,73	20,10	24,97	3.414,15	
2.6.19.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	604,55	7,18	8,92	5.392,59	
2.6.20.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.622,32	2,53	3,14	17.654,08	
2.6.21.	Cotação	CT01	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	604,55	23,69	27,67	16.727,90	
2.6.22.	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	1,00	4.657,36	5.785,84	5.785,84	
2.6.23.	SICRO	2003485	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	5,00	5.720,49	7.106,56	35.532,80	
2.6.24.	SICRO	2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	11,00	2.402,04	2.984,05	32.824,56	
2.6.25.	SICRO	2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	2.180,79	2.709,20	2.709,20	
2.6.26.	SICRO	2003692	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	un	3,00	2.536,41	3.150,98	9.452,94	
2.6.27.	SICRO	2003704	Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais	un	3,00	2.906,35	3.610,56	10.831,68	
2.6.28.	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	
2.6.29.	SICRO	2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.811,30	2.250,18	2.250,18	
3.0			* ITENS NÃO FINANCIÁVEIS *					16.373,42	
3.1			MUROS COMPLEMENTARES					16.373,42	
3.1.1	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	6,40	133,23	165,51	1.059,26	
3.1.2	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	8,32	9,27	11,52	95,85	
3.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	77,38	2,53	3,14	242,97	
3.1.4	Cotação	CT01	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	8,32	23,69	27,67	230,21	
3.1.5	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	6,40	67,54	83,90	536,96	
3.1.6	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	62,70	15,45	19,19	1.203,21	
3.1.7	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	102,90	12,49	15,52	1.597,01	
3.1.8	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	10,66	495,70	615,81	6.564,53	
3.1.9	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	19,83	43,12	53,57	1.062,29	
3.1.10	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	32,67	90,55	112,49	3.675,05	
3.1.11	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF 03/2024	UN	1,00	85,39	106,08	106,08	