

**PREFEITURA DE JUIZ DE FORA**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL**

OBRA: CONTEÇÃO DE ENCOSTAS EM JUIZ DE FORA / MG - LOTE: BAIRRO SANTA CECÍLIA C4.1 / C4.4					BDI ONERADO:			24,23%
					BDI DIFERENCIADO:			16,80%
PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. ONERADA: SINAPI 04/2024 SICRO/SETOP 01/2024 SUDECAP 01/2024	QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
VALOR TOTAL (C4.1 + C4.4) COM BDI ONERADO: 24,23%, EXCETO ITENS COM (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)								7.783.724,15
A	CONTEÇÃO: BAIRRO SANTA CECÍLIA C4.1						1.893.374,84	
A - 1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						57.738,72	
A - 1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	SINAPI	103689	2,88	M2	308,50	1.103,76	
A - 1.1.0.2.	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANTEIRO DE OBRA - CHAVE 100A CARGA 3KW/20CV EXCETO FORNEC. MEDIDOR	Composição	73960/1	1,00	UNID.	2632,67	3.270,57	
A - 1.1.0.3.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	98459	124,20	M2	78,49	97,51	
A - 1.1.0.4.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	98524	1.300,83	M2	4,35	5,40	
A - 1.1.0.5.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	Composição	72897	84,56	M3	30,29	37,63	
A - 1.1.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914	820,23	M3XKM	2,95	3,66	
A - 1.1.0.7.	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	SINAPI	98529	11,00	UN	71,74	89,12	
A - 1.1.0.8.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	98526	11,00	UN	132,08	164,08	
A - 1.1.0.9.	INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LÂMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	Composição	73683	8,00	UNID.	97,87	121,58	
A - 1.1.0.10.	ISOLAMENTO DE OBRA C/ TELA PLÁSTICA # 5MM, ESTRUTURA DE MAD. PONTALETEADA	Composição	85424	67,53	M2	28,17	35,00	
A - 1.1.0.11.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT 05	84,56	M3	24,13	28,18	
A - 1.1.0.12.	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) (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	SINAPI-I	10779	7,00	MES	1243,75	1.452,70	
A - 1.1.0.13.	LOCAÇÃO 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) (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	SINAPI-I	10775	7,00	MES	995,00	1.162,16	
A - 1.1.0.14.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER (ED-16342)	Composição	COMP 03	1,00	UNID.	341,86	424,69	
A - 1.1.0.15.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA) (ED-16341)	Composição	COMP 04	1,00	UNID.	246,30	305,98	
A - 1.1.0.16.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO (ED-16343)	Composição	COMP 08	1,00	UNID.	282,71	351,21	
A - 1.1.0.17.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	105115	1,00	UN	124,73	154,95	
A - 1.2.	ACÕES PARA VIABILIZAÇÃO DAS OBRAS (ENSAIOS TÉCNICOS)						39.574,82	
A - 1.2.0.1.	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Composição	74022/30	33,00	UNID.	177,27	220,22	
A - 1.2.0.2.	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	Composição	74022/58	11,00	UNID.	68,28	84,82	
A - 1.2.0.3.	ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1" > REF.: SETOP ED-49543	Composição	COMP 02	18,00	UNID	69,73	86,63	
A - 1.2.0.4.	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE GRAMPOS PARA SOLO GRAMPEADO	Cotação	COT 01	3,00	UNID	8000,00	9.938,40	
A - 1.3.	OBRAS COM ESTRUTURA DE CONTEÇÃO						1.064.191,76	
A - 1.3.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						21.748,62	
A - 1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	108,78	M3	80,74	100,30	
A - 1.3.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	96385	41,90	M3	11,47	14,25	
A - 1.3.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100981	135,98	M3	9,36	11,63	
A - 1.3.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914	1.319,00	M3XKM	2,95	3,66	
A - 1.3.1.5.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT 05	135,98	M3	24,13	28,18	
A - 1.3.2.	MURO 1: PAINEL DE CONCRETO ARMADO						90.238,81	
A - 1.3.2.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO > REF.: SINAPI I-1527 / 92874	Composição	COMP 109	17,17	M3	685,41	851,48	
A - 1.3.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92419	114,40	M2	83,12	103,26	
A - 1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	100344	906,20	KG	10,86	13,49	
A - 1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	100345	178,20	KG	9,13	11,34	
A - 1.3.2.5.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	100346	2.767,57	KG	8,56	10,63	
A - 1.3.2.6.	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: 16,80%)	SINAPI-I	20193	457,60	M2XMES	15,00	17,52	
A - 1.3.2.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97063	114,40	M2	85,31	105,98	
A - 1.3.3.	MURO 1: SAPATA DE CONCRETO ARMADO						40.877,69	
A - 1.3.3.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO > REF.: SINAPI I-1527 / 92874	Composição	COMP 109	12,47	M3	685,41	851,48	
A - 1.3.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96541	48,47	M2	176,03	218,68	
A - 1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96546	546,40	KG	13,19	16,39	
A - 1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104920	855,70	KG	10,07	12,51	
A - 1.3.4.	MURO 1: PILAR DE CONCRETO ARMADO						36.169,35	
A - 1.3.4.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO > REF.: SINAPI I-1527 / 92874	Composição	COMP 109	7,17	M3	685,41	851,48	
A - 1.3.4.2.	FORMA CURVA EM CHAPA MAD. COMP. RESINADA 21MM P/ ESTRUTURA DE CONCRETO	Composição	73820/1	75,67	M2	64,30	79,88	
A - 1.3.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	99,13	KG	12,40	15,40	

PROPOSANTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. ONERADA: SINAPI 04/2024 SICRO/SETOP 01/2024 SUDECAP 01/2024		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
A - 1.3.4.4.	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: 16,80%)	SINAPI-I	20193	151,30	M2XMES	15,00	17,52	2.650,78
A - 1.3.4.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97063	75,67	M2	85,31	105,98	8.019,51
A - 1.3.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92765	1.020,97	KG	9,32	11,58	11.822,83
A - 1.3.5.	MURO 1: ESTACA RAIZ							51.245,52
A - 1.3.5.1.	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ: TRECHO C4.1 (50% P/ MUROS 1, 2 E 3) E TRECHO C4.4 (50%) > REF.: SUDECAP 04.10.01	Composição	COMP 103	16,67	%	280,00	347,84	5.798,49
A - 1.3.5.2.	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO, INCLUSIVE ARGAMASSA E EXCETO ARMAÇÃO > REF.: SICRO 2306066	Composição	COMP 96	88,00	M	237,09	294,54	25.919,52
A - 1.3.5.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95584	117,77	KG	13,15	16,34	1.924,36
A - 1.3.5.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95580	1.541,70	KG	8,99	11,17	17.220,79
A - 1.3.5.5.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	Composição	COMP 113	22,00	UNID	13,99	17,38	382,36
A - 1.3.6.	MURO 1: DEMAIS SERVIÇOS							6.194,09
A - 1.3.6.1.	ENCHIMENTO DE AREIA MÉDIA PARA DRENO ESP.: 30CM, LANÇAMENTO MANUAL	Composição	102718	24,40	M3	150,49	186,95	4.561,58
A - 1.3.6.2.	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, C=0,50M, COM MATERIAL DRENANTE EM AREIA MÉDIA E GEOTÊXTIL	COMPOSIÇÃO	102726	51,00	UNID	25,77	32,01	1.632,51
A - 1.3.7.	MURO 2: PAINEL DE CONCRETO ARMADO							8.817,26
A - 1.3.7.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO > REF.: SINAPI I-1527 / 92874	Composição	COMP 109	2,50	M3	685,41	851,48	2.128,70
A - 1.3.7.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92419	16,50	M2	83,12	103,26	1.703,79
A - 1.3.7.3.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	100344	111,00	KG	10,86	13,49	1.497,39
A - 1.3.7.4.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	100346	328,07	KG	8,56	10,63	3.487,38
A - 1.3.8.	MURO 2: SAPATA DE CONCRETO ARMADO							8.826,33
A - 1.3.8.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO > REF.: SINAPI I-1527 / 92874	Composição	COMP 109	3,30	M3	685,41	851,48	2.809,88
A - 1.3.8.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96541	12,77	M2	176,03	218,68	2.792,54
A - 1.3.8.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96546	196,70	KG	13,19	16,39	3.223,91
A - 1.3.9.	MURO 2: PILAR DE CONCRETO ARMADO							3.655,94
A - 1.3.9.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO > REF.: SINAPI I-1527 / 92874	Composição	COMP 109	1,13	M3	685,41	851,48	962,17
A - 1.3.9.2.	FORMA CURVA EM CHAPA MAD. COMP. RESINADA 21MM P/ ESTRUTURA DE CONCRETO	Composição	73820/1	11,30	M2	64,30	79,88	902,64
A - 1.3.9.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	16,20	KG	12,40	15,40	249,48
A - 1.3.9.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92765	133,13	KG	9,32	11,58	1.541,65
A - 1.3.10.	MURO 2: ESTACA RAIZ							23.774,44
A - 1.3.10.1.	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ: TRECHO C4.1 (50% P/ MUROS 1, 2 E 3) E TRECHO C4.4 (50%) > REF.: SUDECAP 04.10.01	Composição	COMP 103	16,67	%	280,00	347,84	5.798,49
A - 1.3.10.2.	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO, INCLUSIVE ARGAMASSA E EXCETO ARMAÇÃO > REF.: SICRO 2306066	Composição	COMP 96	36,00	M	237,09	294,54	10.603,44
A - 1.3.10.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95584	48,53	KG	13,15	16,34	792,98
A - 1.3.10.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95580	579,70	KG	8,99	11,17	6.475,25
A - 1.3.10.5.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	Composição	COMP 113	6,00	UNID	13,99	17,38	104,28
A - 1.3.11.	MURO 2: DEMAIS SERVIÇOS							795,68
A - 1.3.11.1.	ENCHIMENTO DE AREIA MÉDIA PARA DRENO ESP.: 30CM, LANÇAMENTO MANUAL	Composição	102718	3,40	M3	150,49	186,95	635,63
A - 1.3.11.2.	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, C=0,50M, COM MATERIAL DRENANTE EM AREIA MÉDIA E GEOTÊXTIL	COMPOSIÇÃO	102726	5,00	UNID	25,77	32,01	160,05
A - 1.3.12.	MURO 3: PAINEL DE CONCRETO ARMADO							6.386,11
A - 1.3.12.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO > REF.: SINAPI I-1527 / 92874	Composição	COMP 109	1,80	M3	685,41	851,48	1.532,66
A - 1.3.12.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92419	12,17	M2	83,12	103,26	1.256,67
A - 1.3.12.3.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	100344	83,00	KG	10,86	13,49	1.119,67
A - 1.3.12.4.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	100346	233,03	KG	8,56	10,63	2.477,11
A - 1.3.13.	MURO 3: VIGA DE CORDAMENTO							3.873,54
A - 1.3.13.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO > REF.: SINAPI I-1527 / 92874	Composição	COMP 109	1,10	M3	685,41	851,48	936,63
A - 1.3.13.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92456	7,67	M2	140,12	174,07	1.335,12
A - 1.3.13.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	96546	97,73	KG	13,19	16,39	1.601,79
A - 1.3.14.	MURO 3: PILAR DE CONCRETO ARMADO							3.098,22
A - 1.3.14.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO > REF.: SINAPI I-1527 / 92874	Composição	COMP 109	0,97	M3	685,41	851,48	825,94
A - 1.3.14.2.	FORMA CURVA EM CHAPA MAD. COMP. RESINADA 21MM P/ ESTRUTURA DE CONCRETO	Composição	73820/1	10,60	M2	64,30	79,88	846,73
A - 1.3.14.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92760	10,23	KG	12,40	15,40	157,54
A - 1.3.14.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92765	109,50	KG	9,32	11,58	1.268,01
A - 1.3.15.	MURO 3: ESTACA RAIZ							15.855,44
A - 1.3.15.1.	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ: TRECHO C4.1 (50% P/ MUROS 1, 2 E 3) E TRECHO C4.4 (50%) > REF.: SUDECAP 04.10.01	Composição	COMP 103	16,67	%	280,00	347,84	5.798,49
A - 1.3.15.2.	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECCÃO, INCLUSIVE ARGAMASSA E EXCETO ARMAÇÃO > REF.: SICRO 2306066	Composição	COMP 96	20,00	M	237,09	294,54	5.890,80
A - 1.3.15.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95584	26,97	KG	13,15	16,34	440,69
A - 1.3.15.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95580	327,30	KG	8,99	11,17	3.655,94
A - 1.3.15.5.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	Composição	COMP 113	4,00	UNID	13,99	17,38	69,52

PROPOSNTE:				DESCONTO PROPOSTO:				0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. ONERADA: SINAPI 04/2024 SICRO/SETOP 01/2024 SUDECAP 01/2024		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
A - 1.3.16.	MURO 3: DEMAIS SERVIÇOS							627,43
A - 1.3.16.1.	ENCHIMENTO DE AREIA MÉDIA PARA DRENO ESP.: 30CM, LANÇAMENTO MANUAL	Composição	102718	2,50	M3	150,49	186,95	467,38
A - 1.3.16.2.	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, C=0,50M, COM MATERIAL DRENANTE EM AREIA MÉDIA E GEOTÊXTIL	COMPOSIÇÃO	102726	5,00	UNID	25,77	32,01	160,05
A - 1.3.17.	SOLO GRAMPEADO T1,T2,T3 E T4: GRAMPO / PLANTIO DE GRAMA							484.086,80
A - 1.3.17.1.	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 25 MM > REF.: 93958	Composição	COMP 78	132,00	M	239,00	296,91	39.192,12
A - 1.3.17.2.	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 25 MM > REF.: 93959	Composição	COMP 79	984,00	M	227,64	282,80	278.275,20
A - 1.3.17.3.	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 25 MM > REF.: 93961	Composição	COMP 81	583,00	M	214,83	266,88	155.591,04
A - 1.3.17.4.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	98504	411,90	M2	14,83	18,42	7.587,20
A - 1.3.17.5.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	Composição	COMP 113	198,00	UNID	13,99	17,38	3.441,24
A - 1.3.18.	SOLO GRAMPEADO T1,T2,T3 E T4: PLACA DE ANCORAGEM / GRAUTEAMENTO DA CABEÇA / PINTURA PROTETORA							66.536,97
A - 1.3.18.1.	PLACA DE ANCORAGEM, E=10MM, 30x30CM, PARA CHUMBADOR DE 20MM/25MM, INCLUSIVE PORCA SEXTAVADA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - 20 MM ≤ D ≤ 40 MM (OBS.: PLACA SEM NECESSIDADE DE GRAUTEAMENTO) > REF. M.O: 84121 (04/2016)	Composição	COMP 07	198,00	UNID	260,02	323,02	63.957,96
A - 1.3.18.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100726	70,93	M2	29,27	36,36	2.579,01
A - 1.3.19.	SOLO GRAMPEADO T1,T2,T3 E T4: TELA E FIXAÇÃO DA TELA							59.461,81
A - 1.3.19.1.	PROTEÇÃO EM TELA DE MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO 8X10 CM, FIO 2,7MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCETO GRAMPO EM AÇO Ø12,5MM (ITENS: 1.3.19.2 / 1.3.22.2 / 1.5.2.3) > REF.: SICRO 1513945	Composição	COMP 105	480,57	M2	95,22	118,29	56.846,63
A - 1.3.19.2.	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	SINAPI	92921	228,80	KG	9,20	11,43	2.615,18
A - 1.3.20.	SOLO GRAMPEADO T5: GRAMPO / CONCRETO PROJETADO / DRENO							110.293,61
A - 1.3.20.1.	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	SINAPI	93960	342,00	M	219,64	272,86	93.318,12
A - 1.3.20.2.	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	SINAPI	91099	68,70	M2	182,16	226,30	15.546,81
A - 1.3.20.3.	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, C=0,50M, COM MATERIAL DRENANTE EM AREIA MÉDIA E GEOTÊXTIL	COMPOSIÇÃO	102726	24,00	UNID	25,77	32,01	768,24
A - 1.3.20.4.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	Composição	COMP 113	38,00	UNID	13,99	17,38	660,44
A - 1.3.21.	SOLO GRAMPEADO T5: PLACA DE ANCORAGEM / GRAUTEAMENTO DA CABEÇA / PINTURA PROTETORA							12.769,26
A - 1.3.21.1.	PLACA DE ANCORAGEM, E=10MM, 30x30CM, PARA CHUMBADOR DE 20MM/25MM, INCLUSIVE PORCA SEXTAVADA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - 20 MM ≤ D ≤ 40 MM (OBS.: PLACA SEM NECESSIDADE DE GRAUTEAMENTO) > REF. M.O: 84121 (04/2016)	Composição	COMP 07	38,00	UNID	260,02	323,02	12.274,76
A - 1.3.21.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100726	13,60	M2	29,27	36,36	494,50
A - 1.3.22.	SOLO GRAMPEADO T5: TELA E FIXAÇÃO DA TELA							8.858,84
A - 1.3.22.1.	PROTEÇÃO EM TELA DE MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO 8X10 CM, FIO 2,7MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCETO GRAMPO EM AÇO Ø12,5MM (ITENS: 1.3.19.2 / 1.3.22.2 / 1.5.2.3) > REF.: SICRO 1513945	Composição	COMP 105	68,70	M2	95,22	118,29	8.126,52
A - 1.3.22.2.	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	SINAPI	92921	64,07	KG	9,20	11,43	732,32
A - 1.4.	OBRAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							155.292,13
A - 1.4.1.	CANALETA EM MEIA CANA PRÉ-MOLDADA (PRANCHA: PC02/11)							615,42
A - 1.4.1.1.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	102989	7,80	M	53,80	66,84	521,35
A - 1.4.1.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	99063	7,80	M	9,71	12,06	94,07
A - 1.4.2.	CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO DR-7A-3, EXCETO GRELHA (ITEM 1.4.3) (PRANCHA: PC06/11)							4.403,21
A - 1.4.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	2,05	M3	80,74	100,30	205,62
A - 1.4.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	Composição	5622	1,95	M2	6,73	8,36	16,30
A - 1.4.2.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92916	15,00	KG	14,41	17,90	268,50
A - 1.4.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92917	94,50	KG	12,93	16,06	1.517,67
A - 1.4.2.5.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (I-34493 / COEF.: 99432)	Composição	COMP 84	1,16	M3	635,92	790,00	916,40
A - 1.4.2.6.	CONCRETO USINADO, FCK=10MPA, SEM LANCAMENTO > REF.: SINAPI I-14041	Composição	COMP 83	0,10	M3	545,27	677,39	67,74
A - 1.4.2.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103670	0,10	M3	290,09	360,38	36,04
A - 1.4.2.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96542	9,00	M2	92,88	115,38	1.038,42
A - 1.4.2.9.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	95241	2,55	M2	37,40	46,46	118,47
A - 1.4.2.10.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100981	2,65	M3	9,36	11,63	30,82
A - 1.4.2.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914	25,81	M3XKM	2,95	3,66	94,46
A - 1.4.2.12.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT 05	2,65	M3	24,13	28,18	74,68
A - 1.4.2.13.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	99063	1,50	M	9,71	12,06	18,09
A - 1.4.3.	GRELHA PARA CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO DR-7A-3 (PRANCHA: PC06/11)							1.175,31
A - 1.4.3.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92916	15,00	KG	14,41	17,90	268,50

PROPOSNTE:							DESCONTO PROPOSTO:		0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. ONERADA: SINAPI 04/2024 SICRO/SETOP 01/2024 SUDECAP 01/2024		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
A - 1.4.3.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92919	27,85	KG	11,21	13,93	387,95	
A - 1.4.3.3.	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO > REF.: SINAPI I-1527 / 92874	Composição	COMP 109	0,15	M3	685,41	851,48	127,72	
A - 1.4.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96542	3,39	M2	92,88	115,38	391,14	
A - 1.4.4.	BSTC / PEAD (PRANCHA: PC 02/11)							18.716,14	
A - 1.4.4.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	92212	24,00	M	294,97	366,44	8.794,56	
A - 1.4.4.2.	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Composição	90708	14,00	M	544,11	675,95	9.463,30	
A - 1.4.4.3.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	99063	38,00	M	9,71	12,06	458,28	
A - 1.4.5.	BERÇO EM CONCRETO DN=600MM (PRANCHA: PC02/11 ENTRE PV1, PV2 E PV EXISTENTE)							12.173,88	
A - 1.4.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	29,89	M3	80,74	100,30	2.997,97	
A - 1.4.5.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATÉ 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	Composição	73965/11	11,20	M3	91,84	114,09	1.277,81	
A - 1.4.5.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	25,00	M3	25,89	32,16	804,00	
A - 1.4.5.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100981	7,96	M3	9,36	11,63	92,57	
A - 1.4.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914	24,23	M3XKM	2,95	3,66	88,68	
A - 1.4.5.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96542	14,40	M2	92,88	115,38	1.661,47	
A - 1.4.5.7.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	94963	5,40	M3	459,28	570,56	3.081,02	
A - 1.4.5.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103670	5,40	M3	290,09	360,38	1.946,05	
A - 1.4.5.9.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT 05	7,96	M3	24,13	28,18	224,31	
A - 1.4.6.	BERÇO EM BRITA Nº 1 PARA TUBO PEAD DN=500MM (PRANCHA: PC02/11 ENTRE CX1, CP1, CP2, CP3 E PV1)							3.010,53	
A - 1.4.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	15,04	M3	80,74	100,30	1.508,51	
A - 1.4.6.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	13,80	M3	25,89	32,16	443,81	
A - 1.4.6.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100981	5,75	M3	9,36	11,63	66,87	
A - 1.4.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914	55,69	M3XKM	2,95	3,66	203,83	
A - 1.4.6.5.	ENCHIMENTO DE BRITA Nº 1 PARA BERÇO, LANÇAMENTO MANUAL > REF.: SINAPI 102719	Composição	COMP 85	2,90	M3	173,61	215,68	625,47	
A - 1.4.6.6.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT 05	5,75	M3	24,13	28,18	162,04	
A - 1.4.7.	EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM							115.197,64	
A - 1.4.7.1.	VALETA TRAPEZOIDAL TIPO DR-3C (VPA-03AC/BC) > REF.: SICRO Z50440153	Composição	COMP 11	65,00	M	142,99	177,64	11.546,60	
A - 1.4.7.2.	POÇO DE VISITA - PVI 14 > REF.: SICRO 2003704	Composição	COMP 47	1,00	UNID	2732,89	3.395,07	3.395,07	
A - 1.4.7.3.	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA CPV01 > REF.: SICRO 2003714	Composição	COMP 39	2,00	UNID	1410,95	1.752,82	3.505,64	
A - 1.4.7.4.	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS > REF.: SICRO 2003477	Composição	COMP 40	1,00	UNID	3013,88	3.744,14	3.744,14	
A - 1.4.7.5.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 08 - REF.: SICRO 2003656	Composição	COMP 38	3,00	UNID	1818,68	2.259,35	6.778,05	
A - 1.4.7.6.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 04 - areia e brita comerciais	SICRO	2003395	95,50	m	680,68	845,61	80.755,76	
A - 1.4.7.7.	POÇO DE VISITA - PVI 13 > REF.: SICRO 2003702	Composição	COMP 49	1,00	UNID	2763,00	3.432,47	3.432,47	
A - 1.4.7.8.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	Composição	COMP 113	6,00	UNID	13,99	17,38	104,28	
A - 1.4.7.9.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	99063	160,50	M	9,71	12,06	1.935,63	
A - 1.5.	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE TALUDE							306.945,43	
A - 1.5.1.	RIP RAP DE SOLO-CIMENTO ENSACADO							110.269,81	
A - 1.5.1.1.	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO PARA CONTENÇÃO DE ENCOSTAS - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO, CONFORME PRANCHA PB06/15, INCLUSIVE MÃO DE OBRA PARA ENSACAMENTO: SAIBRO E/OU SOLO LOCAL, EXCETO SAIBRO (ITEM ABAIXO) > REF. SICRO 1513941	Composição	COMP 18	183,14	M3	369,27	458,74	84.013,64	
A - 1.5.1.2.	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI-I	6076	183,14	M3	66,50	82,61	15.129,20	
A - 1.5.1.3.	ENCHIMENTO DE AREIA MÉDIA PARA DRENO ESP.: 30CM, LANÇAMENTO MANUAL	Composição	102718	36,64	M3	150,49	186,95	6.849,85	
A - 1.5.1.4.	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, C=2,00M, COM MATERIAL DRENANTE EM AREIA MÉDIA E GEOTÊXTIL, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	102726A	82,00	UNID	41,99	52,16	4.277,12	
A - 1.5.2.	CONCRETO PROJETADO							196.675,62	
A - 1.5.2.1.	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	SINAPI	91099	524,04	M2	182,16	226,30	118.590,25	
A - 1.5.2.2.	PROTEÇÃO EM TELA DE MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO 8X10 CM, FIO 2,7MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCETO GRAMPO EM AÇO Ø12,5MM (ITENS: 1.3.19.2 / 1.3.22.2 / 1.5.2.3) > REF.: SICRO 1513945	Composição	COMP 105	524,04	M2	95,22	118,29	61.988,69	
A - 1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	100345	339,76	KG	9,13	11,34	3.852,88	
A - 1.5.2.4.	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, C=1,50M, COM MATERIAL DRENANTE EM AREIA MÉDIA E GEOTÊXTIL, CONFORME PROJETO PRANCHA 04/15	Composição	102726B	157,00	UNID	36,58	45,44	7.134,08	
A - 1.5.2.5.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	Composição	COMP 113	294,00	UNID	13,99	17,38	5.109,72	
A - 1.6.	AÇÕES E OBRAS COMPLEMENTARES							147.140,87	
A - 1.6.1.	PAVIMENTAÇÃO APÓS ABERTURA DE VALA DA REDE COLETORA							5.245,46	
A - 1.6.1.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97636	24,00	M2	22,56	28,03	672,72	
A - 1.6.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	95995	1,20	M3	1811,59	2.250,54	2.700,65	
A - 1.6.1.3.	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA – PAVIMENTAÇÃO URBANA	Composição	83357	21,72	M3XKM	1,55	1,93	41,92	
A - 1.6.1.4.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	RO-51229	24,00	M2	1,91	2,37	56,88	
A - 1.6.1.5.	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (96401 - 01/2020)	Composição	96401	24,00	M2	5,15	6,40	153,60	

PROPOSNTE:					DESCONTO PROPOSTO:				0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. ONERADA: SINAPI 04/2024 SICRO/SETOP 01/2024 SUDECAP 01/2024		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
A - 1.6.1.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	96396	4,80	M3	215,00	267,09	1.282,03	
A - 1.6.1.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100973	4,80	M3	9,18	11,40	54,72	
A - 1.6.1.8.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	100576	24,00	M2	2,49	3,09	74,16	
A - 1.6.1.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100981	1,56	M3	9,36	11,63	18,14	
A - 1.6.1.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914	15,13	M3XKM	2,95	3,66	55,38	
A - 1.6.1.11.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT 05	4,80	M3	24,13	28,18	135,26	
A - 1.6.2.	PASSEIO / MEIO-FIO							13.675,06	
A - 1.6.2.1.	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS	Composição	7011	96,22	M	7,34	9,12	877,53	
A - 1.6.2.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	94267	96,22	M	59,56	73,99	7.119,32	
A - 1.6.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94990	5,78	M3	790,78	982,39	5.678,21	
A - 1.6.3.	OUTROS SERVIÇOS							128.220,35	
A - 1.6.3.1.	DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES > REF.: SICRO 3713600	Composição	COMP 20	35,00	M	754,88	937,79	32.822,65	
A - 1.6.3.2.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	98504	114,56	M2	14,83	18,42	2.110,20	
A - 1.6.3.3.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA E FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA > REF.: SINAPI 102073	Composição	COMP 108	14,46	M3	3604,64	4.478,04	64.752,46	
A - 1.6.3.4.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	99839	46,60	M	492,91	612,34	28.535,04	
A - 1.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL: OBRA C4.1							101.223,00	
A - 1.7.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA C4.1: (93572 / 93565 / 100321 / 100289 / 88326 / CO-27389) / VIGILÂNCIA DA OBRA (DIURNA (Seg. a Sexta): 05h às 07h / 17h às 22h = 7h/dia / (Sáb. e Domingo): 17h/dia) E NOTURNA (Seg. a Seg.): 22h às 05h = 7h/dia), CONFORME CRONOGRAMA DE OBRA	Composição	COMP 114	100,00	UNID	814,80	1.012,23	101.223,00	
A - 1.8.	PROJETOS DESTINADOS À CONTRATAÇÃO INTEGRADA E/OU SEMI-INTEGRADA							21.268,11	
A - 1.8.0.1.	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE10.001 A 50.000 M2	SETOP	CO-27367	1.300,83	M2	0,46	0,57	741,47	
A - 1.8.0.2.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	SETOP	CO-27427	4,00	PR A1	1626,90	2.021,10	8.084,40	
A - 1.8.0.3.	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	SETOP	CO-27426	3,00	PR A1	1309,32	1.626,57	4.879,71	
A - 1.8.0.4.	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	SETOP	CO-27424	2,00	PR A1	1182,10	1.468,52	2.937,04	
A - 1.8.0.5.	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	SETOP	CO-27425	4,00	PR A1	637,64	792,14	3.168,56	
A - 1.8.0.6.	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP	CO-27389	1.300,83	M2	0,90	1,12	1.456,93	
B	CONTENÇÃO: BAIRRO SANTA CECÍLIA C4.4							5.890.349,31	
B - 1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							125.584,75	
B - 1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	103689	2,88	M2	308,50	383,25	1.103,76	
B - 1.1.0.2.	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANTEIRO DE OBRA - CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCETO FORNEC. MEDIDOR	Composição	73960/1	1,00	UNID.	2632,67	3.270,57	3.270,57	
B - 1.1.0.3.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	98459	221,66	M2	78,49	97,51	21.614,07	
B - 1.1.0.4.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	98524	2.702,16	M2	4,35	5,40	14.591,66	
B - 1.1.0.5.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	Composição	72897	526,92	M3	30,29	37,63	19.828,00	
B - 1.1.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914	5.111,12	M3XKM	2,95	3,66	18.706,70	
B - 1.1.0.7.	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LÂMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M	Composição	73683	10,00	UNID.	97,87	121,58	1.215,80	
B - 1.1.0.8.	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	Composição	85423	21,60	M2	9,33	11,59	250,34	
B - 1.1.0.9.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT 05	526,92	M3	24,13	28,18	14.848,61	
B - 1.1.0.10.	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) (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	SINAPI-I	10779	11,00	MES	1243,75	1.452,70	15.979,70	
B - 1.1.0.11.	LOCAÇÃO 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) (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	SINAPI-I	10775	11,00	MES	995,00	1.162,16	12.783,76	
B - 1.1.0.12.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER (ED-16342)	Composição	COMP 03	1,00	UNID.	341,86	424,69	424,69	
B - 1.1.0.13.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA) (ED-16341)	Composição	COMP 04	1,00	UNID.	246,30	305,98	305,98	
B - 1.1.0.14.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO (ED-16343)	Composição	COMP 08	1,00	UNID.	282,71	351,21	351,21	
B - 1.1.0.15.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	SINAPI	105115	2,00	UN	124,73	154,95	309,90	
B - 1.2.	AÇÕES PARA A VIABILIZAÇÃO DAS OBRAS (ENSAIOS TÉCNICOS)							129.298,52	
B - 1.2.0.1.	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	Composição	74022/30	74,00	UNID.	177,27	220,22	16.296,28	
B - 1.2.0.2.	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	Composição	74022/58	25,00	UNID.	68,28	84,82	2.120,50	
B - 1.2.0.3.	ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1" > REF.: SETOP ED-49543	Composição	COMP 02	18,00	UNID	69,73	86,63	1.559,34	
B - 1.2.0.4.	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE GRAMPOS PARA SOLO GRAMPEADO	Cotação	COT 01	11,00	UNID	8000,00	9.938,40	109.322,40	
B - 1.3.	OBRAS COM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO							5.117.537,00	
B - 1.3.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							22.286,48	
B - 1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	142,40	M3	80,74	100,30	14.282,72	
B - 1.3.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	125,18	M3	25,89	32,16	4.025,79	
B - 1.3.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100981	52,82	M3	9,36	11,63	614,30	
B - 1.3.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914	512,35	M3XKM	2,95	3,66	1.875,20	
B - 1.3.1.5.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT 05	52,82	M3	24,13	28,18	1.488,47	
B - 1.3.2.	PAINEL CORTINA ATIRANTADA							394.435,86	



PROPOSNTE:				DESCONTO PROPOSTO:				0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. ONERADA: SINAPI 04/2024 SICRO/SETOP 01/2024 SUDECAP 01/2024		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
B - 1.3.2.1.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO > REF.: SINAPI I-1527 / 92874	Composição	COMP 109	121,70	M3	685,41	851,48	103.625,12	
B - 1.3.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92419	811,30	M2	83,12	103,26	83.774,84	
B - 1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	100345	5.421,30	KG	9,13	11,34	61.477,54	
B - 1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	100346	8.883,40	KG	8,56	10,63	94.430,54	
B - 1.3.2.5.	LOCAAO 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: 16,80%)	SINAPI-I	20193	1.161,60	M2XMES	15,00	17,52	20.351,23	
B - 1.3.2.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97063	290,40	M2	85,31	105,98	30.776,59	
B - 1.3.3.	ESTACA RAIZ							99.015,73	
B - 1.3.3.1.	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ: TRECHO C4.1 (50% P/ MUROS 1, 2 E 3) E TRECHO C4.4 (50%) > REF.: SUDECAP 04.10.01	Composição	COMP 103	50,00	%	280,00	347,84	17.392,00	
B - 1.3.3.2.	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECÇÃO, INCLUSIVE ARGAMASSA E EXCETO ARMAÇÃO > REF.: SICRO 2306064	Composição	COMP 95	264,00	M	128,00	159,01	41.978,64	
B - 1.3.3.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95584	323,40	KG	13,15	16,34	5.284,36	
B - 1.3.3.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	95580	3.007,70	KG	8,99	11,17	33.596,01	
B - 1.3.3.5.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	Composição	COMP 113	44,00	UNID	13,99	17,38	764,72	
B - 1.3.4.	ANCORAGEM DE TIRANTE							26.748,66	
B - 1.3.4.1.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	100345	779,60	KG	9,13	11,34	8.840,66	
B - 1.3.4.2.	PLACA DE ANCORAGEM, 1/2", 20X20CM, PARA CHUMBADOR DE 20MM > REF.: SICRO M1991 (OBS: ESP.: 16MM CONVERTIDA PARA ESP.: 12,7MM)	Composição	COMP 05	88,00	UNID.	163,81	203,50	17.908,00	
B - 1.3.5.	ARMADURA DE PUNÇÃO							23.064,43	
B - 1.3.5.1.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	100345	2.033,90	KG	9,13	11,34	23.064,43	
B - 1.3.6.	TIRANTES							369.288,07	
B - 1.3.6.1.	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 12,7 MM, PARA CABO DE 3 CORDOALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO > REF.: SICRO 4507958	Composição	COMP 51	1.879,70	KG	14,80	18,39	34.567,68	
B - 1.3.6.2.	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 35 MM PARA 3 CORDOALHAS D = 12,7 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO > REF.: SICRO 4508181	Composição	COMP 106	704,00	M	32,92	40,90	28.793,60	
B - 1.3.6.3.	ANCORAGEM ATIVA COM 3 CORDOALHAS ADERENTES D = 12,7 MM, EXCETO INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO > REF.: SICRO 4507766	Composição	COMP 62	44,00	UNID	426,29	529,58	23.301,52	
B - 1.3.6.4.	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 12,7 MM, PARA CABO DE 5 CORDOALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO > REF.: SICRO 4507958	Composição	COMP 53	2.937,00	KG	14,80	18,39	54.011,43	
B - 1.3.6.5.	BAINHA METÁLICA REDONDA D = 45 MM PARA 5 CORDOALHAS D = 12,7 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO > REF.: SICRO 4508182	Composição	COMP 107	660,00	M	38,90	48,33	31.897,80	
B - 1.3.6.6.	ANCORAGEM ATIVA COM 5 CORDOALHAS ADERENTES D = 12,7 MM, EXCETO INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO > REF.: SICRO 4507768	Composição	COMP 64	44,00	UNID	531,51	660,29	29.052,76	
B - 1.3.6.7.	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	SINAPI	104844	1.227,60	M	92,73	115,20	141.419,52	
B - 1.3.6.8.	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM, INCLUSIVE: CAMINHÃO PIPA 6.000 L / TARIFA FORN. DE ÁGUA / BOMBA CENTRÍFUGA / SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO (SICRO 5605940 (M1869 / M1875 / M1874 / E9798) / SINAPI 93956) > (ADOTADA: 10% DA QUANT. TOTAL)	Composição	COMP 19	136,40	M	145,85	181,19	24.714,32	
B - 1.3.6.9.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	Composição	COMP 113	88,00	UNID	13,99	17,38	1.529,44	
B - 1.3.7.	DEMAIS SERVIÇOS DO PAINEL CORTINA							65.895,12	
B - 1.3.7.1.	ENCHIMENTO DE AREIA MÉDIA PARA DRENO ESP.: 30CM, LANÇAMENTO MANUAL	Composição	102718	121,70	M3	150,49	186,95	22.751,82	
B - 1.3.7.2.	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, C=1,00M, COM MATERIAL DRENANTE EM AREIA MÉDIA E GEOTÊXTIL, CONFORME PROJETO PRANCHA 14/14	COMPOSIÇÃO	102726C	152,00	UNID	31,18	38,73	5.886,96	
B - 1.3.7.3.	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	SINAPI	102663	330,00	M	89,48	111,16	36.682,80	
B - 1.3.7.4.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	Composição	COMP 113	33,00	UNID	13,99	17,38	573,54	
B - 1.3.8.	SOLO GRAMPEADO							3.652.172,93	
B - 1.3.8.1.	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 25 MM > REF.: 93958	Composição	COMP 78	690,00	M	239,00	296,91	204.867,90	
B - 1.3.8.2.	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 25 MM > REF.: 93961	Composição	COMP 81	12.682,00	M	214,83	266,88	3.384.572,16	
B - 1.3.8.3.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	98504	2.506,50	M2	14,83	18,42	46.169,73	
B - 1.3.8.4.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	Composição	COMP 113	953,00	UNID	13,99	17,38	16.563,14	
B - 1.3.9.	PLACA DE ANCORAGEM (FORNECIMENTO, PINTURA E INSTALAÇÃO)							164.626,82	
B - 1.3.9.1.	PLACA DE ANCORAGEM PARA TIRANTE DE BARRA DE AÇO, E = 10 MM, 200 X 200 MM, INCLUSIVE PORCA SEXTAVADA EM AÇO PARA ANCORAGEM DE TIRANTES - 20 MM ≤ D ≤ 40 MM > REF.: SINAPI 84121 (04/2016)	Composição	COMP 06	953,00	UNID	134,43	167,00	159.151,00	
B - 1.3.9.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100726	150,60	M2	29,27	36,36	5.475,82	
B - 1.3.10.	TELA E FIXAÇÃO DA TELA							300.002,90	
B - 1.3.10.1.	PROTEÇÃO EM TELA DE MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO 8X10 CM, FIO 2,7MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCETO GRAMPO EM AÇO Ø12,5MM > REF.: SICRO 1513945	Composição	COMP 105	2.506,50	M2	95,22	118,29	296.493,89	
B - 1.3.10.2.	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	SINAPI	92921	307,00	KG	9,20	11,43	3.509,01	
B - 1.4.	OBRAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							149.915,60	
B - 1.4.1.	CANALETA EM MEIA CANA							6.943,20	
B - 1.4.1.1.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	102989	88,00	M	53,80	66,84	5.881,92	
B - 1.4.1.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	99063	88,00	M	9,71	12,06	1.061,28	
B - 1.4.2.	CANALETA RETANGULAR TIPO DR-7A-1							108.611,45	
B - 1.4.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	Composição	5622	70,40	M2	6,73	8,36	588,54	

PROPOSNTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. ONERADA: SINAPI 04/2024 SICRO/SETOP 01/2024 SUDECAP 01/2024		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
B - 1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92916	1.772,57	KG	14,41	17,90	31.729,00
B - 1.4.2.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92917	440,00	KG	12,93	16,06	7.066,40
B - 1.4.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92919	1.005,71	KG	11,21	13,93	14.009,54
B - 1.4.2.5.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (I-34493 / COEF.: 99432)	Composição	COMP 84	24,90	M3	635,92	790,00	19.671,00
B - 1.4.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96542	270,54	M2	92,88	115,38	31.214,91
B - 1.4.2.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	95241	70,40	M2	37,40	46,46	3.270,78
B - 1.4.2.8.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	99063	88,00	M	9,71	12,06	1.061,28
B - 1.4.3.	CANALETA RETANGULAR TIPO DR-7A-2							1.971,16
B - 1.4.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	Composição	5622	1,30	M2	6,73	8,36	10,87
B - 1.4.3.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92916	28,04	KG	14,41	17,90	501,92
B - 1.4.3.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92917	7,80	KG	12,93	16,06	125,27
B - 1.4.3.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92919	18,57	KG	11,21	13,93	258,68
B - 1.4.3.5.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (I-34493 / COEF.: 99432)	Composição	COMP 84	0,44	M3	635,92	790,00	347,60
B - 1.4.3.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96542	5,64	M2	92,88	115,38	650,74
B - 1.4.3.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	95241	1,30	M2	37,40	46,46	60,40
B - 1.4.3.8.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	99063	1,30	M	9,71	12,06	15,68
B - 1.4.4.	BOCA DE LEÃO SIMPLES - BES							8.470,12
B - 1.4.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	1,40	M3	80,74	100,30	140,42
B - 1.4.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATÉ 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	Composição	73965/11	1,07	M3	91,84	114,09	122,08
B - 1.4.4.3.	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	Composição	83868	5,28	M2	107,23	133,21	703,35
B - 1.4.4.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	Composição	5622	1,30	M2	6,73	8,36	10,87
B - 1.4.4.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92916	13,00	KG	14,41	17,90	232,70
B - 1.4.4.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92917	21,00	KG	12,93	16,06	337,26
B - 1.4.4.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92919	24,00	KG	11,21	13,93	334,32
B - 1.4.4.8.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (I-34493 / COEF.: 99432)	Composição	COMP 84	0,40	M3	635,92	790,00	316,00
B - 1.4.4.9.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	95241	1,30	M2	37,40	46,46	60,40
B - 1.4.4.10.	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	90282	0,18	M3	528,24	656,23	118,12
B - 1.4.4.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103670	0,18	M3	290,09	360,38	64,87
B - 1.4.4.12.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96542	2,96	M2	92,88	115,38	341,52
B - 1.4.4.13.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	89462	6,42	M2	114,05	141,68	909,59
B - 1.4.4.14.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	88629	4,90	M3	665,74	827,05	4.052,55
B - 1.4.4.15.	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA . REF.: SINAPI 73799/001 (04/2016)	Composição	COMP 82	1,00	UNID	389,85	484,31	484,31
B - 1.4.4.16.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100981	3,21	M3	9,36	11,63	37,33
B - 1.4.4.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914	31,14	M3XKM	2,95	3,66	113,97
B - 1.4.4.18.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT 05	3,21	M3	24,13	28,18	90,46
B - 1.4.5.	TUBO PVC E PROTEÇÃO DO TUBO							7.604,16
B - 1.4.5.1.	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	90698	3,30	M	346,50	430,46	1.420,52
B - 1.4.5.2.	CURVA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) > REF.: SINAPI 89750	Composição	COMP 94	2,00	UNID	834,63	1.036,86	2.073,72
B - 1.4.5.3.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	89462	7,98	M2	114,05	141,68	1.130,61
B - 1.4.5.4.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	88628	0,86	M3	580,75	721,47	620,46
B - 1.4.5.5.	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	90281	1,60	M3	761,07	945,48	1.512,77
B - 1.4.5.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103670	1,60	M3	290,09	360,38	576,61
B - 1.4.5.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92917	1,98	KG	12,93	16,06	31,80
B - 1.4.5.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92919	13,10	KG	11,21	13,93	182,48
B - 1.4.5.9.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI-I	7156	0,44	M2	28,16	34,98	15,39
B - 1.4.5.10.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	99063	3,30	M	9,71	12,06	39,80
B - 1.4.6.	APARELHOS DE DRENAGEM							4.308,70

PROPONENTE:					DESCONTO PROPOSTO:			0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	REF. ONERADA: SINAPI 04/2024 SICRO/SETOP 01/2024 SUDECAP 01/2024		QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
B - 1.4.6.1.	POÇO DE VISITA - PVI 02 > REF.: SICRO 2003680	Composição	COMP 30	1,00	UNID	2043,39	2.538,50	2.538,50
B - 1.4.6.2.	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA CPV01 > REF.: SICRO 2003714	Composição	COMP 39	1,00	UNID	1410,95	1.752,82	1.752,82
B - 1.4.6.3.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (99058)	Composição	COMP 113	1,00	UNID	13,99	17,38	17,38
B - 1.4.7.	BSTC DE CONCRETO DN=600MM							3.406,50
B - 1.4.7.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	92212	9,00	M	294,97	366,44	3.297,96
B - 1.4.7.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	99063	9,00	M	9,71	12,06	108,54
B - 1.4.8.	BERÇO EM CONCRETO DN=600MM (PRANCHA: PC02/11 ENTRE BOCA DE LEÃO E PV.EXISTENTE)							8.600,31
B - 1.4.8.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	11,11	M3	80,74	100,30	1.114,33
B - 1.4.8.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATÉ 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	Composição	73965/11	21,87	M3	91,84	114,09	2.495,15
B - 1.4.8.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	5,57	M3	25,89	32,16	179,13
B - 1.4.8.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100981	12,76	M3	9,36	11,63	148,40
B - 1.4.8.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914	123,76	M3XKM	2,95	3,66	452,96
B - 1.4.8.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96536	5,40	M2	66,67	82,82	447,23
B - 1.4.8.7.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	101584	17,84	M2	68,30	84,85	1.513,72
B - 1.4.8.8.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	94963	2,03	M3	459,28	570,56	1.158,24
B - 1.4.8.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	103670	2,03	M3	290,09	360,38	731,57
B - 1.4.8.10.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT 05	12,76	M3	24,13	28,18	359,58
B - 1.5.	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DO TALUDE							3.604,24
B - 1.5.0.1.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	98504	195,67	M2	14,83	18,42	3.604,24
B - 1.6.	AÇÕES E OBRAS COMPLEMENTARES							31.814,07
B - 1.6.1.	PASSEIO / MEIO-FIO							29.873,01
B - 1.6.1.1.	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS	Composição	7011	199,51	M	7,34	9,12	1.819,53
B - 1.6.1.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	94267	199,51	M	59,56	73,99	14.761,74
B - 1.6.1.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94990	13,53	M3	790,78	982,39	13.291,74
B - 1.6.2.	PAVIMENTAÇÃO APÓS ABERTURA DE VALA DA REDE COLETORA							1.941,06
B - 1.6.2.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97636	9,00	M2	22,56	28,03	252,27
B - 1.6.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	95995	0,46	M3	1811,59	2.250,54	1.035,25
B - 1.6.2.3.	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA – PAVIMENTAÇÃO URBANA	Composição	83357	8,19	M3XKM	1,55	1,93	15,81
B - 1.6.2.4.	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	RO-51229	9,00	M2	1,91	2,37	21,33
B - 1.6.2.5.	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (96401 - 01/2020)	COMPOSIÇÃO	96401	9,00	M2	5,15	6,40	57,60
B - 1.6.2.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	96396	1,80	M3	215,00	267,09	480,76
B - 1.6.2.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100973	1,80	M3	9,18	11,40	20,52
B - 1.6.2.8.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	100576	9,00	M2	2,49	3,09	27,81
B - 1.6.2.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100981	0,59	M3	9,36	11,63	6,86
B - 1.6.2.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	97914	1,70	M3XKM	2,95	3,66	6,22
B - 1.6.2.11.	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	Cotação	COT 05	0,59	M3	24,13	28,18	16,63
B - 1.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL: OBRA C4.4							302.582,00
B - 1.7.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA C4.4: (93572 / 93565 / 100321 / 100289 / 88326 / CO-27389) / VIGILÂNCIA DA OBRA (DIURNA (Seg. a Sexta): 05h às 07h / 17h às 22h = 7h/dia / (Sáb. e Domingo): 17h/dia) E NOTURNA (Seg. a Seg.): 22h às 05h = 7h/dia), CONFORME CRONOGRAMA DE OBRA	Composição	COMP 115	100,00	UNID	2435,66	3.025,82	302.582,00
B - 1.8.	PROJETOS DESTINADOS À CONTRATAÇÃO INTEGRADA / SEMI-INTEGRADA							30.013,13
B - 1.8.0.1.	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL -TERRENO DE 10.001 A 50.000 M2	SETOP	CO-27367	2.702,15	M2	0,46	0,57	1.540,23
B - 1.8.0.2.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	SETOP	CO-27427	5,00	PR A1	1626,90	2.021,10	10.105,50
B - 1.8.0.3.	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	SETOP	CO-27426	3,00	PR A1	1309,32	1.626,57	4.879,71
B - 1.8.0.4.	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	SETOP	CO-27424	2,00	PR A1	1182,10	1.468,52	2.937,04
B - 1.8.0.5.	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	SETOP	CO-27425	3,00	PR A1	637,64	792,14	2.376,42
B - 1.8.0.6.	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP	CO-27389	2.702,15	M2	0,90	1,12	3.026,41
B - 1.8.0.7.	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	SETOP	CO-27482	6,00	PR A1	690,63	857,97	5.147,82