

MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	
1		ADMINISTRATIVO			
1.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	ENGENHEIRO - 01 ENGENHEIRO, 2 HORAS POR DIA, 12 DIAS NO MÊS EM UM PERÍODO DE 6 MESES ENCARREGADO - 01 ENCARREGADO, 8 HORAS POR DIA, 22 DIAS NO MÊS, EM UM PERÍODO DE 6 MESES
2		IMPLANTAÇÃO			
2.1	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	3,00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE 03 CONTAINERS PARA ATENDIMENTO A OBRA
2.2	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	LOCAÇÃO DE CONTAINER DO TIPO 2 - ESCRITÓRIO, EM UM PERÍODO DE 6 MESES
2.3	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	LOCAÇÃO DE CONTAINER DO TIPO 4 - REFEITÓRIO, EM UM PERÍODO DE 6 MESES
2.4	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	LOCAÇÃO DE CONTAINER DO TIPO 7 - VESTIÁRIO, EM UM PERÍODO DE 6 MESES
2.5	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	UN	1,00	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER DO TIPO 2 - ESCRITÓRIO
2.6	ED-16359	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	UN	1,00	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER DO TIPO 4 - VESTIÁRIO
2.7	ED-16362	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)	UN	1,00	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER DO TIPO 7 - REFEITÓRIO
2.8	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCALAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	FORNECIMENTO DE PLACA COM DIZERES PERTINENTES A OBRA - INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELA CONTRATANTE
2.9	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	UN	300,00	300 UNIDADES DE CONE PARA SINALIZAÇÃO DO TRECHO
2.10	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, DIMENSÃO (40X40)CM, ALTURA DE 20CM, EM PONTEATE, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	600,00	600 METROS DE TAPUME DE POLIETILENO PARA LIMITAÇÃO E PROTEÇÃO DA OBRA
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
3.1	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATE 200M. AF. 07/2020	M3	321,07	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE CORTE - 321,07 M³, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DENTRO DO LIMITE DA OBRA, CONFORME TABELA DE QUANTITATIVOS DISPONIBILIZADA EM PROJETO DE TERRAPLENAGEM
3.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	5.724,87	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE CORTE EM JAZDA (EMPRESTIMO) - 5.724,87 M³, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE MATERIAL, CONFORME TABELA DE QUANTITATIVOS DISPONIBILIZADA EM PROJETO DE TERRAPLENAGEM
3.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	111.634,97	TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZDA ATE A OBRA - DMT 15 KM (A SER DEFINIDO PELA CONTRATANTE) 5724,87*1,3*15 = 111.634,97 M³XKM
3.4	RO-40251	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR NORMAL	M3	6.045,94	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL - CONFORME TABELA DE QUANTITATIVOS DISPONIBILIZADA
4		ESTRUTURA - CONCRETO ARMADO			
4.1		FUNDAÇÃO			
4.1.1	ED-29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UN	1,00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO
4.1.2	ED-29818	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	100,00	DMT 100 KM PARA A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO
4.1.3	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	11,00	3,1415*0,25²*0,25*56
4.1.4	ED-49797	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,00	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/9
4.1.5	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	65,00	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO DE FUNDAÇÃO
4.1.6	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	327,00	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO DE FUNDAÇÃO
4.1.7	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	14,30	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/1 * 1,3 DE EMPOLAMENTO
4.1.8	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	143,00	14,30 * 10 KM
4.2		BLOCOS			
4.2.1	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	150,78	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/9
4.2.2	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	35,24	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/9
4.2.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,22	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/9
4.2.4	ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	63,94	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/9
4.2.5	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	114,32	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/9
4.2.6	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.050,83	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO DE BLOCOS
4.2.7	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.709,29	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO DE BLOCOS
4.2.8	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	47,40	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/9
4.2.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	473,98	47,40 * 10 KM
4.3		CINTAS DE CORDAMENTO			
4.3.1	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	17,55	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/9
4.3.2	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,34	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/9
4.3.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,30	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/9
4.3.4	ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	23,40	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/9
4.3.5	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	14,92	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/9
4.3.6	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	173,25	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO DE CINTAS
4.3.7	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	864,28	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO DE CINTAS
4.3.8	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	3,42	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 1/1 * 1,3 DE EMPOLAMENTO
4.3.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	34,19	3,42 * 10 KM
4.4		PILAR			
4.4.1	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,60	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 3/9
4.4.2	ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	74,70	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 3/9
4.4.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.135,80	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO DE PILARES
4.4.4	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.510,60	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO DE PILARES
4.5		VIGAS			
4.5.1	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	55,97	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 2/9
4.5.2	ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	134,68	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 2/9
4.5.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3.478,20	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO DE VIGAS
4.5.4	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.747,60	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO DE VIGAS
4.6		LAJES			
4.6.1	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	93,98	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 2/9
4.6.2	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	249,33	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 2/9
4.6.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.914,00	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO DE LAJES
4.6.4	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.453,20	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO DE LAJES
4.6.5	101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M3	1.312,16	188,80 (ÁREA) * 6,95 (PÉ DIREITO)
4.6.6	CPU-745	BLOCO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) 48X48X70 CM, PARA LAJE NERVURADA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	494,00	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 2/9
4.6.7	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	188,80	ÁREA RETIRADA DE PROJETO ARQUITETÔNICO - 188,80 M²
4.7		ITENS DIVERSOS			
4.7.1	CPU-746	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,9 KG/M2, 0,6X0,6X1,2 CM COM QUATRO CUMBADORES DE 5/8" E SOLDA NA JUNÇÃO COM O TUBO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 9/9
4.7.2	CPU-747	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,9 KG/M2, 0,8X0,8X1,2 CM COM QUATRO CUMBADORES DE 5/8" E SOLDA NA JUNÇÃO COM O TUBO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 9/9
4.7.3	CPU-748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO METÁLICO D=273MM E=16MM (101,40 KG/M), INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	55,35	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 9/9
4.7.4	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,24	QUANTITATIVO RETIRADO DE QUADRO RESUMO PRANCHA 9/9
5		ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO			
5.1		MURO 1			
5.1.1		FUNDAÇÃO			
5.1.1.1	04.03.02	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 20 CM	M	13,50	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 1/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.1.1.2	ED-49797	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,50	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 1/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.1.1.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	5,80	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 1/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.1.1.4	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	31,30	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 1/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.1.1.5	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	0,65	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 1/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.1.1.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	6,50	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 1/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.1.2		CINTAS E VIGAS			
5.1.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	8,90	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 1/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.1.2.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,25	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 1/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.1.2.3	ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	13,30	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 1/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.1.2.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,33	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 1/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO

5.5.2.7	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6.3MM A 12.5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	74,40	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 5/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.5.2.8	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16.0MM A 25.0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	10,40	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 5/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.5.2.9	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,24	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 5/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.5.2.10	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,35	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 5/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.5.2.11	93958	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 20 MM. AF_05/2016	M	35,70	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 5/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.5.2.12	3816196	Injeção de nata de cimento	m ³	0,25	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 5/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.5.3		PAREDES			
5.5.3.1	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	7,90	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 5/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.5.3.2	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4.2MM A 5.0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	10,10	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 5/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.5.3.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6.3MM A 12.5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	64,30	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 5/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.5.3.4	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	12,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 5/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6		MURO 6			
5.6.1		FUNDAÇÃO			
5.6.1.1	04.03.02	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 20 CM	M	18,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.1.2	ED-49797	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,60	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.1.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4.2MM A 5.0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	7,70	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.1.4	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6.3MM A 12.5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	41,70	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.1.5	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	0,78	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.1.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,80	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.2		GINTAS E VIGAS			
5.6.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	11,73	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.2.2	ED-49812	LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,33	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.2.3	ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	17,80	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.2.4	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,77	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.2.5	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	9,61	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.2.6	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4.2MM A 5.0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	36,20	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.2.7	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6.3MM A 12.5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	145,90	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.2.8	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16.0MM A 25.0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	20,80	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.2.9	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	2,74	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.2.10	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,43	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.2.11	93958	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 20 MM. AF_05/2016	M	71,30	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.2.12	3816196	Injeção de nata de cimento	m ³	0,47	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.3		PAREDES			
5.6.3.1	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	30,30	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.3.2	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4.2MM A 5.0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	45,70	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.3.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6.3MM A 12.5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	197,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
5.6.3.4	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	38,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PRANCHA 6/07 - ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
6.1	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 90°C, 0,6/2kV	M	129,13	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.2	ED-49909	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	7,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.3	ED-49193	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.4	ED-49905	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	33,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.5	ED-49906	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.6	ED-49907	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.7	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 220V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	9,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.8	CPU-738	FONTE/DRIVER 12W 12V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.9	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	198,56	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.10	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	234,13	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.11	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	762,28	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.12	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	56,34	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.13	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	25,83	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.14	ED-48961	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 70°C, 450/750V	M	772,18	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.15	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 70°C, 450/750V	M	937,55	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.16	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 70°C, 450/750V	M	1.265,67	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.17	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM ² , 70°C, 450/750V	M	1.560,42	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.18	CPU-739	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.19	ED-49524	RELE FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	34,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.20	ED-49172	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 50 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 1, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	6,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.21	ED-5619	PLACA 4"x4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	2,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.22	CPU-737	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	UND	33,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.23	CPU-479	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR 22 V 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.24	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.25	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
6.26	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO ELÉTRICO - PLATAFORMA BIM
7		ACESSIBILIDADE			
7.1	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,75	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - PLATAFORMA BIM
7.2	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	124,56	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - PLATAFORMA BIM
7.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	748,25	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - PLATAFORMA BIM
7.4	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1.494,09	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO DE ACESSIBILIDADE - PLATAFORMA BIM
7.5	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLIO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	996,06	QUANTITATIVO RETIRADO DE PROJETO ARQUITETONICO - 996,06 M ² - SENDO 498,03 METROS DE CADA LADO
7.6	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2.091,73	996,06*1,05*2 = 2.091,73 M ²
8		PAISAGISMO			
8.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	749,60	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO DE PAISAGISMO - PLATAFORMA BIM
8.2	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	8,10	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO DE PAISAGISMO - PLATAFORMA BIM
8.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	QUANTITATIVOS RETIRADOS DE PROJETO DE PAISAGISMO - PLATAFORMA BIM
9		ITENS DIVERSOS			
9.1	CPU-736	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26, COM PINTURA DE ESMATE A BASE DE ÁGUA PREMIUM ACETINADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,30	ÁREA DO LETREIRO EXTRAÍDA DE PROJETO DE PROJETO ARQUITETONICO BEM VINDO A - 2,9 M ² RECEBA - 2,47 M ² VOLTE SEMPRE - 2,70 M ² BOA VIAGEM - 3,11 M ² TOTAL -12,30 M ²
10		SERVIÇOS FINAIS			
10.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	188,00	ÁREA RETIRADA DE PROJETO ARQUITETONICO