

Concorrência

Dados do Processo	
Nº Processo 051/2024	Responsável Prefeitura Municipal de Sabinópolis - MG
Objeto Contratação de empresa para realização de obra de muro de contenção na Rua Francisco Fausto de Miranda em Sabinópolis/MG	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 07/06/2024 - 17:00	Fim Envio Propostas 25/06/2024 - 13:59	Pregoeiro Claudiney Antonio Batista de Almeida
Modo de Disputa Valor Total	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, II	

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
00001	00001	1.1.1.1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	PORCENTAGEM	0	888.742,33	4.443,71
00001	00002	2.1.1.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	40	143,21	5.728,40
00001	00003	2.1.1.2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	725	66,17	47.973,25
00001	00004	2.1.1.3 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	HORAS	40	214,21	8.568,40
00001	00005	2.1.2.1 - ART DE OBRA - ART OBRA PARA CONTRATOS	UNIDADE	1	308,94	308,94
00001	00006	2.1.3.1 - ART DE ENTREGA DE OBRA - ART OBRA PARA AS BUILT	UNIDADE	1	308,94	308,94
00001	00007	3.1.1.1 - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA - 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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNIDADE	1	1.682,52	1.682,52
00001	00008	3.2.1.1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNIDADE	1	1.809,35	1.809,35
00001	00009	3.2.2.1 - CANTEIRO DE OBRAS - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO /FERRAMENTARIA 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	5	1.093,11	5.465,55
00001	00010	3.2.2.5 - CANTEIRO DE OBRAS - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UNIDADE	1	388,03	388,03
00001	00011	3.2.3.1 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS GERAIS PARA CANTEIRO DE OBRAS - 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	UNIDADE	1	487,80	487,80
		3.2.3.2 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS GERAIS PARA CANTEIRO DE OBRAS - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE				

00001	00012	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	UNIDADE	1	1.447,39	1.447,39
00001	00013	3.3.1.1 - SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	METRO	20	12,94	258,80
00001	00014	3.3.1.2 - SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UNIDADE DIÁRIA	750	1,01	757,50
00001	00015	3.5.1.1 - ANDAIME - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	METRO QUADRADO POR MÊS	440	15,79	6.939,71
00001	00016	3.5.1.2 - ANDAIME - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	METRO QUADRADO	110	10,30	1.131,76
00001	00017	3.6.1.1 - LOCAÇÃO DE OBRA - EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	HORAS	44	80,38	3.536,72
00001	00018	4.1.1.1 - LIMPEZA INICIAL DE TERRENO - LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	METRO QUADRADO	150	2,86	429,00
00001	00019	4.1.2.1 - BOTA FORA - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	METRO CUBICO	70	48,42	3.399,08
00001	00020	4.1.2.2 - BOTA FORA - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	METRO CUBICO POR KILOMETRO	702	3,58	2.513,16
00001	00021	4.1.2.3 - BOTA FORA - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	METRO CUBICO	72	1,83	131,32
00001	00022	5.1.1.1 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UNIDADE	1	115,10	115,10
00001	00023	5.1.1.2 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS	UNIDADE	1	182,86	182,86
00001	00024	5.1.1.3 - ENSAIO DE SOLO - ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UNIDADE	1	96,85	96,85
00001	00025	5.1.1.4 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UNIDADE	1	96,86	96,86
00001	00026	5.1.1.5 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UNIDADE	1	143,46	143,46
00001	00027	5.1.1.6 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS	UNIDADE	1	197,85	197,85
00001	00028	5.1.1.7 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	UNIDADE	1	251,74	251,74
00001	00029	5.1.1.8 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UNIDADE	1	137,11	137,11
00001	00030	5.1.1.9 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UNIDADE	1	47,29	47,29
00001	00031	5.1.1.10 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UNIDADE	1	54,55	54,55
00001	00032	5.1.1.11 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	UNIDADE	1	60,77	60,77
00001	00033	5.1.1.12 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	UNIDADE	1	75,02	75,02
00001	00034	5.1.1.13 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS	UNIDADE	1	40,70	40,70
00001	00035	5.1.1.14 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UNIDADE	1	40,51	40,51

00001	00036	5.1.1.15 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE TEOR DE UNIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	UNIDADE	1	54,04	54,04
00001	00037	5.1.1.16 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS	UNIDADE	1	871,64	871,64
00001	00038	5.1.1.17 - ENSAIOS DE SOLO - ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS	UNIDADE	1	99,40	99,40
00001	00039	5.1.1.18 - ENSAIOS DE SOLO - PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS	UNIDADE	1	75,39	75,39
00001	00040	5.1.2.1 - ENSAIOS DE CONCRETO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UNIDADE	32	121,60	3.891,20
00001	00041	5.1.2.2 - ENSAIOS DE CONCRETO - ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UNIDADE	16	131,18	2.098,88
00001	00042	5.1.3.1 - ENSAIOS DE AÇO - ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1"	UNIDADE	16	84,34	1.349,44
00001	00043	5.2.1.1 - CORTE E ATERRO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	METRO CUBICO	300	48,37	14.511,00
00001	00044	5.2.1.2 - CORTE E ATERRO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	METRO CUBICO	300	59,05	17.715,00
00001	00045	5.2.2.1 - BOTA FORA - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	METRO CUBICO	57	48,42	2.743,96
00001	00046	5.2.2.2 - BOTA FORA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	METRO CUBICO POR KILOMETRO	567	3,58	2.028,68
00001	00047	5.2.2.3 - BOTA FORA - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	METRO CUBICO	57	1,83	103,71
00001	00048	6.1.1.1 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	METRO CUBICO	64	1.709,77	108.570,40
00001	00049	6.1.1.2 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 25MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KILO	12.638	14,61	184.638,84
00001	00050	6.1.1.3 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KILO	632	14,14	8.936,48
00001	00051	6.1.1.4 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	METRO CUBICO	83	48,42	3.997,07
00001	00052	6.1.1.5 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	METRO CUBICO POR KILOMETRO	1.238	3,58	4.432,90
00001	00053	6.1.1.6 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	METRO CUBICO	83	1,83	151,07
00001	00054	6.1.1.7 - TUBULÃO A CÉU ABERTO = 70CM - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UNIDADE	20	56,77	1.135,40
00001	00055	6.2.1.1 - BLOCO DE COROAMENTO - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	METRO CUBICO	26	121,35	3.127,19
00001	00056	6.2.1.2 - BLOCO DE COROAMENTO - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	METRO QUADRADO	24	7,58	180,78
00001	00057	6.2.1.3 - BLOCO DE COROAMENTO - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KILO	2.318	13,36	30.969,55
00001	00058	6.2.1.5 - BLOCO DE COROAMENTO - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	METRO QUADRADO	43	78,50	3.344,10
00001	00059	6.2.1.6 - BLOCO DE COROAMENTO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	METRO CUBICO	1	981,38	1.167,84

		COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024				
00001	00060	6.2.1.7 - BLOCO DE COROAMENTO - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	METRO QUADRADO	66	53,08	3.527,17
00001	00061	6.2.1.8 - BLOCO DE COROAMENTO - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	METRO CUBICO	14	859,95	12.305,88
00001	00062	6.2.1.9 - BLOCO DE COROAMENTO - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	METRO CUBICO	11	31,42	358,19
00001	00063	6.2.1.10 - BLOCO DE COROAMENTO - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	METRO CUBICO	19	48,42	904,49
00001	00064	6.2.1.11 - BLOCO DE COROAMENTO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07 /2020	METRO CUBICO POR KILOMETRO	280	3,58	1.003,15
00001	00065	6.2.1.12 - BLOCO DE COROAMENTO - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	METRO CUBICO	19	1,83	34,18
00001	00066	6.2.1.13 - BLOCO DE COROAMENTO - IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL, PENETRON OU SIMILAR A SER ADICIONADO NO CONCRETO (CONSUMO 7KG/M3 DE CONCRETO - CONSIDERANDO 350KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, TAXA DE 2,0%)	KILO	100	18,15	1.818,09
00001	00067	6.3.1.1 - PILARES - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 25MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KILO	8.527	14,61	124.574,94
00001	00068	6.3.1.2 - PILARES - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KILO	303	13,36	4.047,81
00001	00069	6.3.1.3 - PILARES - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KILO	121	13,25	1.607,76
00001	00070	6.3.1.5 - PILARES - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KILO	1.551	14,14	21.929,02
00001	00071	6.3.1.6 - PILARES - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	METRO QUADRADO	260	122,45	31.837,00
00001	00072	6.3.1.7 - PILARES - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	METRO CUBICO	42	953,36	40.041,12
00001	00073	6.3.1.8 - PILARES - IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL, PENETRON OU SIMILAR A SER ADICIONADO NO CONCRETO (CONSUMO 7KG/M3 DE CONCRETO - CONSIDERANDO 350KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, TAXA DE 2,0%)	KILO	294	18,15	5.336,10
00001	00074	6.4.1.1 - VIGAS - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 25MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KILO	461	14,61	6.736,38
00001	00075	6.4.1.4 - VIGAS - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KILO	95	14,14	1.344,15
00001	00076	6.4.1.5 - VIGAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	METRO QUADRADO	66	170,04	11.210,74
00001	00077	6.4.1.6 - VIGAS - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	METRO CUBICO	7	953,36	6.282,64
00001	00078	6.4.1.7 - VIGAS - IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL, PENETRON OU SIMILAR A SER ADICIONADO NO CONCRETO (CONSUMO 7KG/M3 DE CONCRETO - CONSIDERANDO 350KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, TAXA DE 2,0%)	KILO	46	18,15	837,62
00001	00079	7.1.1.1 - CORTINA DE CONCRETO ARMADO - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KILO	1.028	13,25	13.617,16
00001	00080	7.1.1.2 - CORTINA DE CONCRETO ARMADO - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KILO	2.091	14,51	30.338,81
		7.1.1.3 - CORTINA DE CONCRETO ARMADO - FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM,				

00001	00081	COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	METRO QUADRADO	207	132,73	27.418,04
00001	00082	7.1.1.4 - CORTINA DE CORTINA ARMADO - CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	METRO CUBICO	24	882,52	20.836,30
00001	00083	7.1.1.5 - CORTINA DE CONCRETO ARMADO - IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO INTEGRAL, PENETRON OU SIMILAR A SER ADICIONADO NO CONCRETO (CONSUMO 7KG/M3 DE CONCRETO - CONSIDERANDO 350KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, TAXA DE 2,0%)	KILO	165	18,15	3.000,20
00001	00084	8.1.1.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO PARTE DAS COSTAS (CONTATO COM ATERRO) - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	METRO QUADRADO	146	53,08	7.776,22
00001	00085	8.1.2.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO PARTE DA FRENTE (A VISTA) - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	METRO QUADRADO	146	36,85	5.398,53
00001	00086	9.1.1.1 - DRENAGEM - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	METRO	19	64,18	1.196,96
00001	00087	9.1.1.2 - DRENAGEM - COLCHÃO DRENANTE COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICOS - BRITA PRODUZIDA	METRO CUBICO	9	78,61	691,77
00001	00088	9.1.1.3 - DRENAGEM - MANTA DRENANTE GEOTÊXTIL MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RES. TRACAO >= 16KN/M	METRO QUADRADO	293	6,83	2.001,19
00001	00089	9.1.1.4 - DRENAGEM - CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNIDADE	2	2.198,64	4.397,28
00001	00090	10.1.1.1 - LIMPEZA FINAL DE OBRA - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	MÊS	1	5.326,05	5.326,05