



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO III

DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO III

LOCAL: VALE DO REGINALDO III

UNIDADES: 5.000,00 M2

DATA: 01/06/2023

BDI: 29,07%

L.S. Hora: 84,28%


L.S. Mês: 46,49%

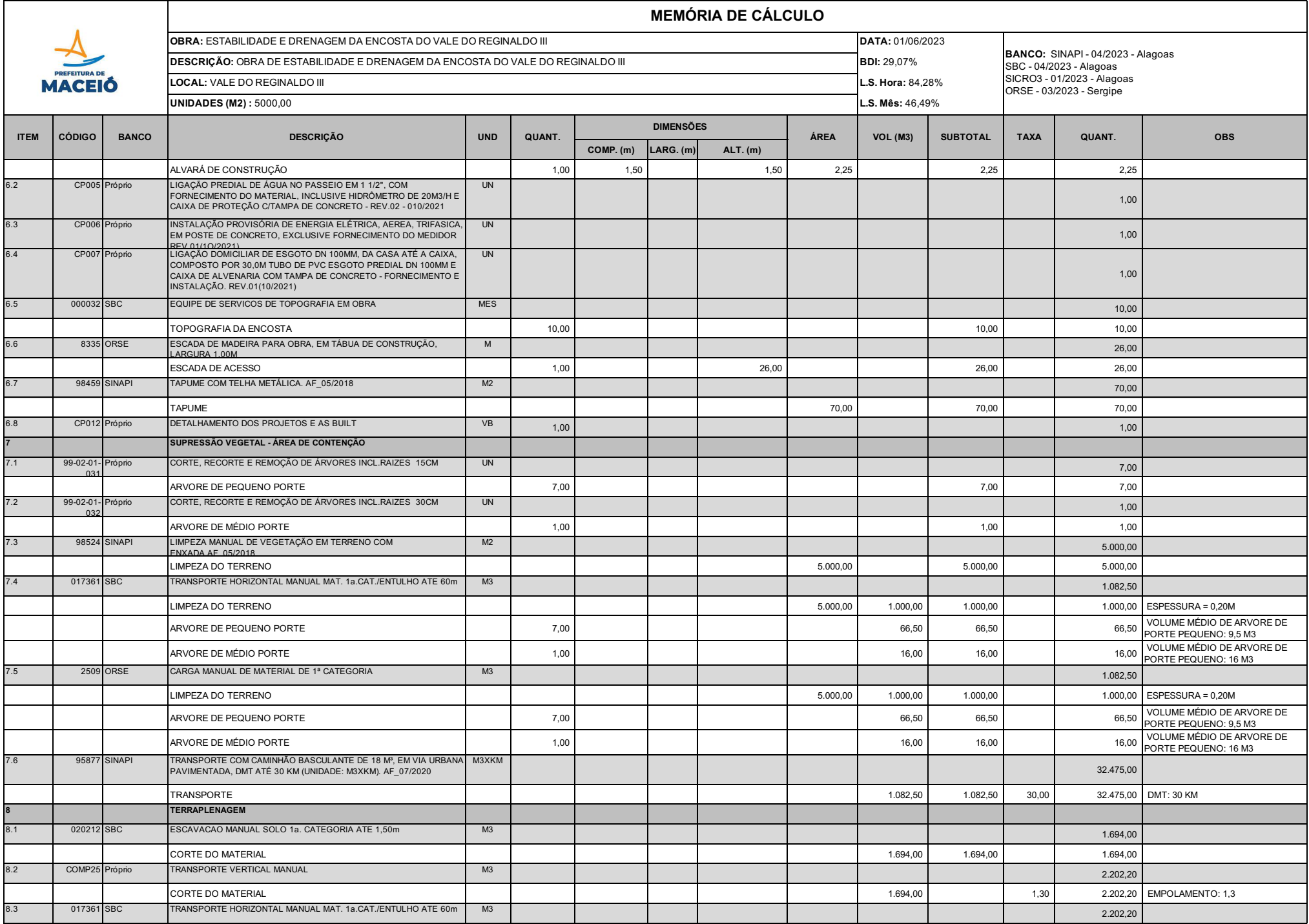
BANCO: SINAPI - 04/2023 - Alagoas
SBC - 04/2023 - Alagoas
SICRO3 - 01/2023 - Alagoas
ORSE - 03/2023 - Sergipe


ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						V. UNIT	BDI	COM BDI		
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						23.318,71	0,18%
1.1	COMP012	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO	MÊS	1,00	18.066,72	5.252,00	23.318,71	23.318,71	0,18%
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						1.301.416,74	10,22%
2.1	COMP29	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENCOSTAS	UN	18,00	56.016,84	16.284,10	72.300,93	1.301.416,74	10,22%
3			CANTEIRO DE OBRA						306.378,60	2,41%
3.1	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00	600,05	174,43	774,48	9.293,76	0,07%
3.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,00	1.061,76	308,65	1.370,41	12.333,69	0,10%
3.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,00	964,59	280,41	1.244,99	14.939,88	0,12%
3.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	9,00	879,13	255,56	1.134,69	10.212,21	0,08%
3.5	COMP05	Próprio	VIGILÂNCIA	MÊS	18,00	11.173,92	3.248,26	14.422,17	259.599,06	2,04%
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						21.559,00	0,17%
4.1	CP001	Próprio	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização	M	350,00	27,31	7,94	35,24	12.334,00	0,10%
4.2	CP002	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M²	300,00	23,83	6,93	30,75	9.225,00	0,07%
5			DEMOLIÇÃO						1.390.580,64	10,92%
5.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1.368,00	225,61	65,58	291,19	398.347,92	3,13%
5.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1.656,00	42,70	12,41	55,11	91.262,16	0,72%
5.3	017361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATÉ 60m	m³	3.024,00	171,75	49,93	221,67	670.330,08	5,26%
5.4	CP011	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	(m3)	3.024,00	11,45	3,33	14,77	44.664,48	0,35%
5.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90.720,00	1,59	0,46	2,05	185.976,00	1,46%
6			SERVIÇOS PRELIMINARES						210.750,89	1,66%
6.1	CP004	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	16,50	367,67	106,88	474,55	7.830,07	0,06%
6.2	CP005	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021	un	1,00	481,00	139,83	620,82	620,82	0,00%
6.3	CP006	Próprio	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	un	1,00	2.485,11	722,42	3.207,53	3.207,53	0,03%
6.4	CP007	Próprio	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	un	1,00	2.004,97	582,84	2.587,81	2.587,81	0,02%
6.5	000032	SBC	EQUIPE DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MES	10,00	11.181,28	3.250,40	14.431,67	144.316,70	1,13%
6.6	8335	ORSE	Escada de madeira para obra, em tábuas de construção, largura 1,00m	m	26,00	228,05	66,29	294,34	7.652,84	0,06%
6.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	70,00	97,00	28,20	125,19	8.763,30	0,07%
6.8	CP012	Próprio	DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT	VB	1,00	27.715,06	8.056,77	35.771,82	35.771,82	0,28%
7			SUPRESSÃO VEGETAL - ÁREA DE CONTENÇÃO						343.392,82	2,70%
7.1	99-02-01-031	Próprio	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES15CM	UN	7,00	761,00	221,22	982,22	6.875,54	0,05%
7.2	99-02-01-032	Próprio	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES30CM	UN	1,00	2.124,97	617,73	2.742,69	2.742,69	0,02%
7.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	5.000,00	2,33	0,68	3,00	15.000,00	0,12%
7.4	017361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATÉ 60m	m³	1.082,50	171,75	49,93	221,67	239.957,77	1,88%
7.5	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	1.082,50	8,77	2,55	11,31	12.243,07	0,10%
7.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32.475,00	1,59	0,46	2,05	66.573,75	0,52%
8			TERRAPLENAGEM						1.077.131,58	8,46%
8.1	020212	SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATÉ 1,50m	m³	1.694,00	73,68	21,42	95,09	161.082,46	1,27%
8.2	COMP25	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL	m³	2.202,20	94,13	27,36	121,49	267.545,27	2,10%
8.3	017361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATÉ 60m	m³	2.202,20	171,75	49,93	221,67	488.161,67	3,83%
8.4	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	2.202,20	8,77	2,55	11,31	24.906,88	0,20%
8.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	66.066,00	1,59	0,46	2,05	135.435,30	1,06%
9			ESTABILIDADE DA ENCOSTA						7.848.052,86	61,64%
9.1	93961	SINAPI	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 20 MM. AF_05/2016	M	25.210,00	190,45	55,36	245,81	6.196.870,10	48,67%


9.2	031317	SBC	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA	M2/MÊS	75.000,00	3,71	1,08	4,78	358.500,00	2,82%
9.3	CP027	Próprio	INJECAO NATA CIMENTO EM TIRANTES 50 A 70TF	M	25.210,00	3,32	0,97	4,28	107.898,80	0,85%
9.4	CP010	Próprio	CP-91070-69220727 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM. ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_ 01/2016 - Q-283	M²	5.000,00	161,74	47,02	208,75	1.043.750,00	8,20%
9.5	95108	SINAPI	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÓRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_ 07/2016	UN	2.133,00	25,98	7,55	33,53	71.519,49	0,56%
9.6	102726	SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	2.133,00	25,25	7,34	32,59	69.514,47	0,55%
10			DRENAGEM						194.672,54	1,53%
10.1	10015	ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=80cm	m	330,00	147,51	42,88	190,39	62.828,70	0,49%
10.2	CP009	Próprio	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	6,00	4.540,36	1.319,88	5.860,24	35.161,44	0,28%
10.3	11739	ORSE	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 03	m	52,00	808,25	234,96	1.043,20	54.246,40	0,43%
10.4	10154	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	100,00	328,79	95,58	424,36	42.436,00	0,33%
11			SERVIÇOS FINAIS						14.750,00	0,12%
11.1	CP008	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	M²	5.000,00	2,29	0,67	2,95	14.750,00	0,12%

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	12.732.004,38	100%
-----------------------------	------------	----------------------	-------------

<div></div>			MEMÓRIA DE CÁLCULO											
			OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO III						DATA: 01/06/2023		BANCO: SINAPI - 04/2023 - Alagoas SBC - 04/2023 - Alagoas SICRO3 - 01/2023 - Alagoas ORSE - 03/2023 - Sergipe			
			DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO III											
			LOCAL: VALE DO REGINALDO III						BDI: 29,07%					
			UNIDADES (M2) : 5000,00						L.S. Hora: 84,28%					
						L.S. Mês: 46,49%								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	DIMENSÕES			ÁREA	VOL (M3)	SUBTOTAL	TAXA	QUANT.	OBS
						COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)						
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
1.1	COMP012	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO	UND									1,00	
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
2.1	COMP29	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VALE DO REGINALDO	UN									18,00	
3			CANTEIRO DE OBRA											
3.1	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2									12,00	
			REFEITÓRIO PARA ALIMENTAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS			3,00		4,00	12,00		12,00		12,00	
3.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2									9,00	
			ESCRITÓRIO PARA ABRIGAR A EQUIPE TÉCNICA E FISCALIZAÇÃO			3,00		3,00	9,00		9,00		9,00	
3.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2									12,00	
			VESTIÁRIO/BANHEIROS			3,00		4,00	12,00		12,00		12,00	
3.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2									9,00	
			ALOMOXARIFADO			3,00		3,00	9,00		9,00		9,00	
3.5	COMP05	Próprio	VIGILÂNCIA	MÊS									18,00	
			VIGILÂNCIA ENCOSTA		18,00						18,00		18,00	PERÍODO 18 MESES
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
4.1	CP001	Próprio	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIACÃO E LÂMPADA. SEM REUTILIZAÇÃO	M									350,00	
4.2	CP002	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2									300,00	
5			DEMOLIÇÃO											
5.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3									1.368,00	
			EDIFICAÇÃO PROXIMA A ENCOSTA		60,00				60,00		3.600,00	0,38	1.368,00	COEFICIENTE = 0,38 AREA DAS CASAS ESTIMADAS: 60 M2
5.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3									1.656,00	
			EDIFICAÇÃO PROXIMA A ENCOSTA		60,00				60,00		3.600,00	0,46	1.656,00	COEFICIENTE = 0,46 AREA DAS CASAS ESTIMADAS: 60 M2
5.3	017361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	M3									3.024,00	
			EDIFICAÇÃO PROXIMA A ENCOSTA							3.024,00	3.024,00		3.024,00	
5.4	CP011	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	M3									3.024,00	
			EDIFICAÇÃO PROXIMA A ENCOSTA							3.024,00	3.024,00		3.024,00	
5.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									90.720,00	
			EDIFICAÇÃO PROXIMA A ENCOSTA							3.024,00	3.024,00	30,00	90.720,00	DMT: 30KM
6			SERVIÇOS PRELIMINARES											
6.1	CP004	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2									16,50	
			PLACA DA OBRA COM RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		1,00	2,00		1,50	3,00		3,00		3,00	
			PLACA DA OBRA COM INFORMAÇÕES DA PREFEITURA DE CONVÊNIO E PRAZOS		2,00	3,00		1,50	4,50		9,00		9,00	
			LINCENÇA AMBIENTAL		1,00	1,50		1,50	2,25		2,25		2,25	



<div></div>			MEMÓRIA DE CÁLCULO											
			OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO III							DATA: 01/06/2023		BANCO: SINAPI - 04/2023 - Alagoas SBC - 04/2023 - Alagoas SICRO3 - 01/2023 - Alagoas ORSE - 03/2023 - Sergipe		
			DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO III											
			LOCAL: VALE DO REGINALDO III							BDI: 29,07%				
			UNIDADES (M2) : 5000,00							L.S. Hora: 84,28%				
							L.S. Mês: 46,49%							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	DIMENSÕES			ÁREA	VOL (M3)	SUBTOTAL	TAXA	QUANT.	OBS
						COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)						
			CORTE DO MATERIAL							1.694,00		1,30	2.202,20	EMPOLAMENTO: 1,3
8.4	2509	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3									2.202,20	
			CORTE DO MATERIAL							1.694,00		1,30	2.202,20	EMPOLAMENTO: 1,3
8.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									66.066,00	
			CORTE DO MATERIAL							2.202,20		30,00	66.066,00	DMT: 30KM
9			ESTABILIDADE DA ENCOSTA											
9.1	93961	SINAPI	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 20 MM. AF_05/2016	M									25.210,00	
			GRAMPO (COMPRIMENTO DE 14 M)		485,00	14,00					6.790,00		6.790,00	
			GRAMPO (COMPRIMENTO DE 12 M)		970,00	12,00					11.640,00		11.640,00	
			GRAMPO (COMPRIMENTO DE 10 M)		678,00	10,00					6.780,00		6.780,00	
9.2	CP027	Próprio	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA	M2/MÊS		-							75.000,00	
			ANDAIME FACHADEIRA						5.000,00		5.000,00	15,00	75.000,00	
9.3	031317	SBC	INJECAO NATA CIMENTO EM TIRANTES 50 A 70TF	M									25.210,00	
			GRAMPOS			25.210,00					25.210,00		25.210,00	
9.4	CP010	Próprio	CP-91070-69220727 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_04/2016 - O 282	M2									5.000,00	
			ÁREA EM SOLO GRAMPEADO						5.000,00		5.000,00		5.000,00	
9.5	95108	SINAPI	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÓRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK ≥15 MPa AF_07/2016	UN									2.133,00	
			GRAMPO (COMPRIMENTO DE 14 M)		485,00						485,00		485,00	
			GRAMPO (COMPRIMENTO DE 12 M)		970,00						970,00		970,00	
			GRAMPO (COMPRIMENTO DE 10 M)		678,00						678,00		678,00	
9.6	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN									2.133,00	
			DRENO BARBACÃ		2.133,00						2.133,00		2.133,00	
10			DRENAGEM											
10.1	10015	ORSE	CALHA SEMI-CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=80CM	M									330,00	
			CALHA TRAPEZOIAL			160,00					160,00		160,00	
			CALHA			170,00					170,00		170,00	
10.2	CP009	Próprio	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN									6,00	
			CAIXA COLETORA		6,00						6,00		6,00	
10.3	11739	ORSE	DESCIDA DE ÁGUA PARA CORTES EM DEGRAUS TIPO DCD 03	M									52,00	
			ESCADARIA 1		2,00	26,00					52,00		52,00	
10.4	10154	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (18"), P/SISTEMAS DE SANEAMENTO, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M									100,00	
			TUBO PEAD			100,00					100,00		100,00	

			MEMÓRIA DE CÁLCULO											
			OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO III							DATA: 01/06/2023		BANCO: SINAPI - 04/2023 - Alagoas SBC - 04/2023 - Alagoas SICRO3 - 01/2023 - Alagoas ORSE - 03/2023 - Sergipe		
			DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO III											
			LOCAL: VALE DO REGINALDO III							L.S. Hora: 84,28%				
			UNIDADES (M2) : 5000,00							L.S. Mês: 46,49%				
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	DIMENSÕES			ÁREA	VOL (M3)	SUBTOTAL	TAXA	QUANT.	OBS
						COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)						
11			SERVIÇOS FINAIS											
11.1	CP008	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	M2									5.000,00	
			AREA						5.000,00		5.000,00		5.000,00	



OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO III				DATA: 01/06/2023 BDI: 29,07% L.S. Hora: 84,28% L.S. Mês: 46,49%		BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas SBC - 04/2023 - Alagoas SICRO3 - 01/2023 - Alagoas ORSE - 03/2023 - Sergipe	
DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO III							
LOCAL: VALE DO REGINALDO III							
UNIDADES (M2) : 5.000,00							
BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	CURVA ABC	
						%	%ACUMULADO
SINAPI	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 20 MM. AF_05/2016	M	25.210,00	245,81	6.196.870,10	48,67%	48,67%
SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	m³	6.308,70	221,67	1.398.449,52	10,98%	59,66%
Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENCOSTAS	UN	18,00	72.300,93	1.301.416,74	10,22%	69,88%
Próprio	CP-91070-69220727 - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 - Q-283	M²	5.000,00	208,75	1.043.750,00	8,20%	78,07%
SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1.368,00	291,19	398.347,92	3,13%	81,20%
SBC	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA	M2/MÊS	75.000,00	4,78	358.500,00	2,82%	84,02%
Próprio	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL	m³	2.202,20	121,49	267.545,27	2,10%	86,12%
Próprio	VIGILÂNCIA	MÊS	18,00	14.422,17	259.599,06	2,04%	88,16%
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	189.261,00	2,05	387.985,05	3,05%	91,21%
SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	1.694,00	95,09	161.082,46	1,27%	92,47%
SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MES	10,00	14.431,67	144.316,70	1,13%	93,61%
Próprio	INJECÃO NATA CIMENTO EM TIRANTES 50 A 70TF	M	25.210,00	4,28	107.898,80	0,85%	94,45%
SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1.656,00	55,11	91.262,16	0,72%	95,17%
SINAPI	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÓRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016	UN	2.133,00	33,53	71.519,49	0,56%	95,73%
SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	2.133,00	32,59	69.514,47	0,55%	96,28%
ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=80cm	m	330,00	190,39	62.828,70	0,49%	96,77%
ORSE	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 03	m	52,00	1.043,20	54.246,40	0,43%	97,20%
Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	(m3)	3.024,00	14,77	44.664,48	0,35%	97,55%
ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	100,00	424,36	42.436,00	0,33%	97,88%
ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	3.284,70	11,31	37.149,95	0,29%	98,17%
Próprio	DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT	VB	1,00	35.771,82	35.771,82	0,28%	98,45%
Próprio	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	6,00	5.860,24	35.161,44	0,28%	98,73%
Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO	MÊS	1,00	23.318,71	23.318,71	0,18%	98,91%
SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	5.000,00	3,00	15.000,00	0,12%	99,03%
SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12,00	1.244,99	14.939,88	0,12%	99,15%
Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	M²	5.000,00	2,95	14.750,00	0,12%	99,26%
Próprio	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização	M	350,00	35,24	12.334,00	0,10%	99,36%
SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9,00	1.370,41	12.333,69	0,10%	99,46%
SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	9,00	1.134,69	10.212,21	0,08%	99,54%
SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00	774,48	9.293,76	0,07%	99,61%
Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M²	300,00	30,75	9.225,00	0,07%	99,68%
SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	70,00	125,19	8.763,30	0,07%	99,75%
Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	16,50	474,55	7.830,07	0,06%	99,81%



OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO III	DATA: 01/06/2023	BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Alagoas SBC - 04/2023 - Alagoas SICRO3 - 01/2023 - Alagoas ORSE - 03/2023 - Sergipe
DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO III	BDI: 29,07%	
LOCAL: VALE DO REGINALDO III	L.S. Hora: 84,28%	
UNIDADES (M2) : 5.000,00	L.S. Mês: 46,49%	

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	CURVA ABC	
							%	%ACUMULADO
8335	ORSE	Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m	m	26,00	294,34	7.652,84	0,06%	99,87%
99-02-01- 031	Próprio	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES15CM	UN	7,00	982,22	6.875,54	0,05%	99,93%
CP006	Próprio	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	un	1,00	3.207,53	3.207,53	0,03%	99,95%
99-02-01- 032	Próprio	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES30CM	UN	1,00	2.742,69	2.742,69	0,02%	99,97%
CP007	Próprio	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	un	1,00	2.587,81	2.587,81	0,02%	100,00%
CP005	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021	un	1,00	620,82	620,82	0,00%	100,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	12.732.004,38	100%
-----------------------------	------------	----------------------	-------------