

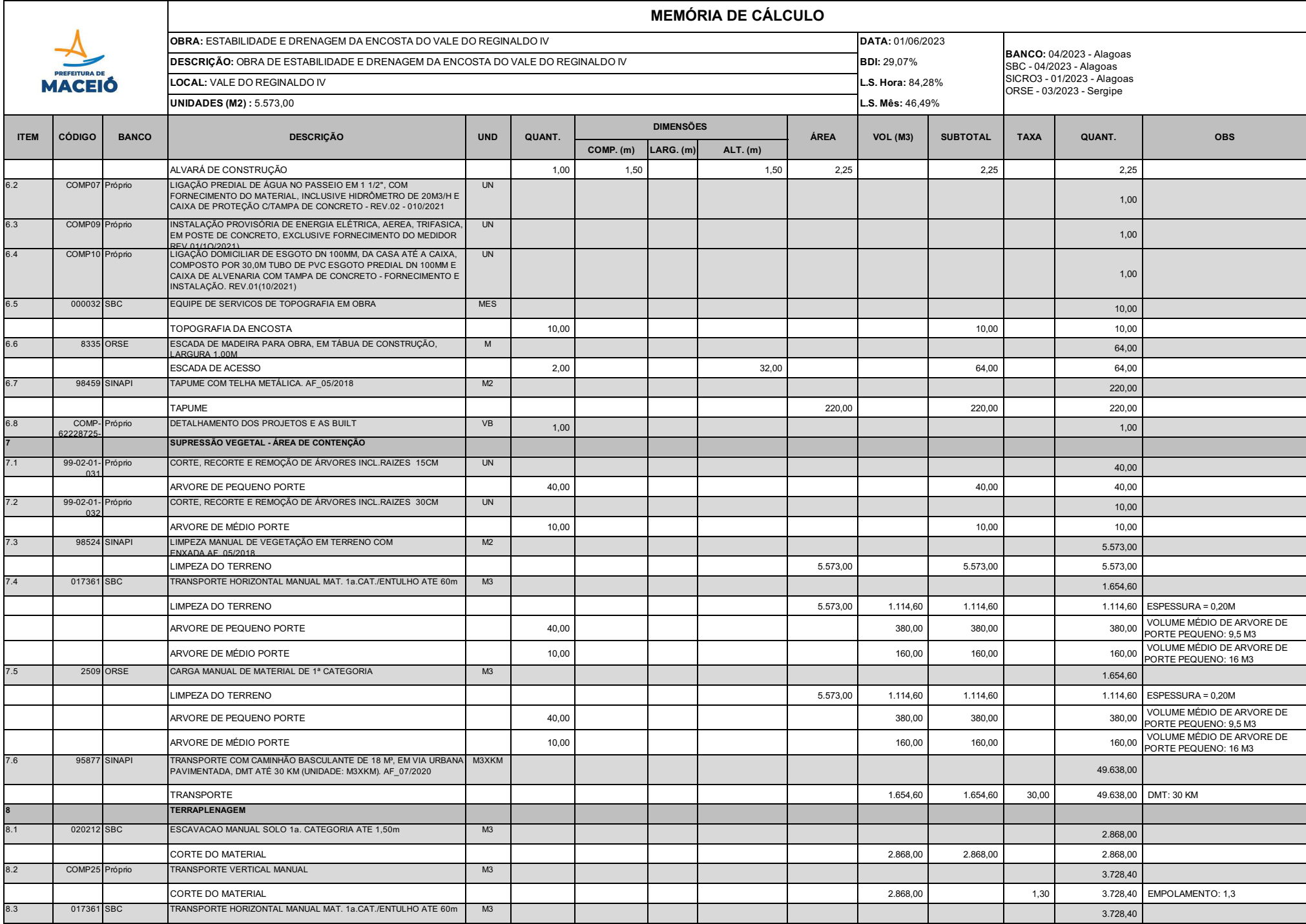


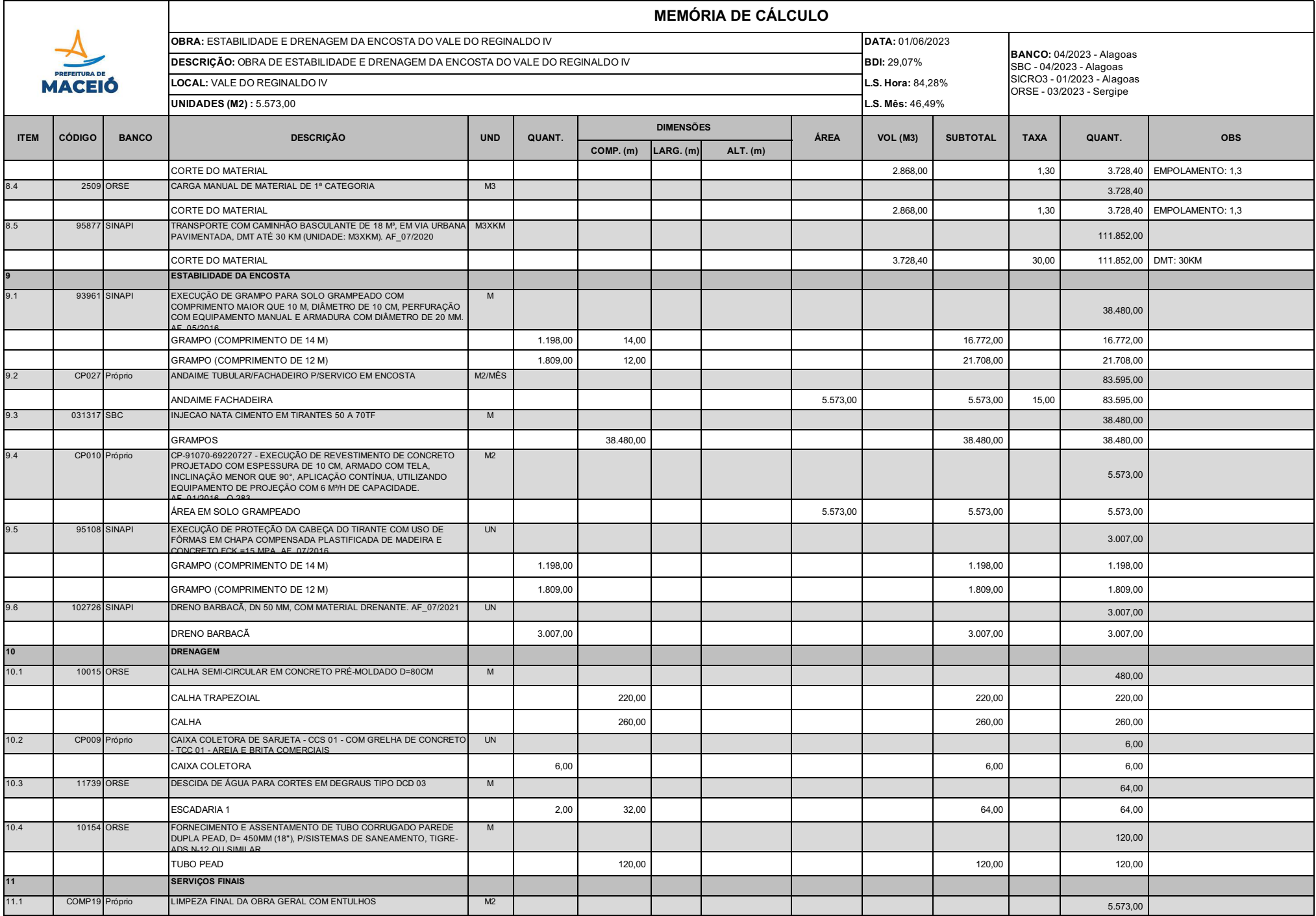
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO IV				DATA: 01/06/2023		BANCO: 04/2023 - Alagoas SBC - 04/2023 - Alagoas SICRO3 - 01/2023 - Alagoas ORSE - 03/2023 - Sergipe		
		DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO IV				BDI: 29,07%				
		LOCAL: VALE DO REGINALDO IV				L.S. Hora: 84,28%				
		UNIDADES: 5573,00 M2				L.S. Mês: 46,49%				
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	0,14%
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	0,14%
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						1.692.582,84	10,13%
2.1	COMP29	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENCOSTAS	UN	18,00	72.853,79	21.178,60	94.032,38	1.692.582,84	10,13%
3			CANTEIRO DE OBRA						306.378,60	1,83%
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	0,06%
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	0,07%
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	0,09%
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	0,06%
3.5	COMP05	Próprio	VIGILÂNCIA	MÊS	18,00	11.173,92	3.248,26	14.422,17	259.599,06	1,55%
4.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						21.783,50	0,13%
4.1	CP001	Próprio	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização	M	400,00	27,31	7,94	35,24	14.096,00	0,08%
4.2	CP002	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M²	250,00	23,83	6,93	30,75	7.687,50	0,05%
5			DEMOLIÇÃO						370.821,48	2,22%
5.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	364,80	225,61	65,58	291,19	106.226,11	0,64%
5.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	441,60	42,70	12,41	55,11	24.336,57	0,15%
5.3	017361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATÉ 60m	m³	806,40	171,75	49,93	221,67	178.754,68	1,07%
5.4	CP011	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	(m3)	806,40	11,45	3,33	14,77	11.910,52	0,07%
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	24.192,00	1,59	0,46	2,05	49.593,60	0,30%
6			SERVIÇOS PRELIMINARES						240.714,31	1,44%
6.1	CP004	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	16,50	367,67	106,88	474,55	7.830,07	0,05%
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	0,02%
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	0,86%
6.6	8335	ORSE	Escada de madeira para obra, em tábuas de construção, largura 1,00m	m	64,00	228,05	66,29	294,34	18.837,76	0,11%
6.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	220,00	97,00	28,20	125,19	27.541,80	0,16%
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	0,21%
7			SUPRESSÃO VEGETAL - ÁREA DE CONTENÇÃO						570.681,30	3,41%
7.1	99-02-01-031	Próprio	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES15CM	UN	40,00	761,00	221,22	982,22	39.288,80	0,24%
7.2	99-02-01-032	Próprio	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES30CM	UN	10,00	2.124,97	617,73	2.742,69	27.426,90	0,16%
7.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	5.573,00	2,33	0,68	3,00	16.719,00	0,10%
7.4	017361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATÉ 60m	m³	1.654,60	171,75	49,93	221,67	366.775,18	2,19%
7.5	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	1.654,60	8,77	2,55	11,31	18.713,52	0,11%
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	49.638,00	1,59	0,46	2,05	101.757,90	0,61%
8			TERRAPLENAGEM						1.823.620,65	10,91%
8.1	020212	SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATÉ 1,50m	m³	2.868,00	73,68	21,42	95,09	272.718,12	1,63%
8.2	COMP25	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL	m³	3.728,40	94,13	27,36	121,49	452.963,31	2,71%
8.3	017361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATÉ 60m	m³	3.728,40	171,75	49,93	221,67	826.474,42	4,95%
8.4	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	3.728,40	8,77	2,55	11,31	42.168,20	0,25%
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	111.852,00	1,59	0,46	2,05	229.296,60	1,37%
9			ESTABILIDADE DA ENCOSTA						11.385.233,89	68,13%
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	38.480,00	190,45	55,36	245,81	9.458.768,80	56,60%
9.2	CP027	Próprio	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA	M2/MÊS	83.595,00	3,71	1,08	4,78	399.584,10	2,39%


9.3	031317	SBC	INJECAO NATA CIMENTO EM TIRANTES 50 A 70TF	M	38.480,00	3,32	0,97	4,28	164.694,40	0,99%
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	5.573,00	161,74	47,02	208,75	1.163.363,75	6,96%
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	3.007,00	25,98	7,55	33,53	100.824,71	0,60%
9.6	102726	SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	3.007,00	25,25	7,34	32,59	97.998,13	0,59%
10			DRENAGEM						244.236,64	1,46%
10.1	10015	ORSE	Caixa semi-circular em concreto pré-moldado d=80cm	m	480,00	147,51	42,88	190,39	91.387,20	0,55%
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	0,21%
10.3	11739	ORSE	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 03	m	64,00	808,25	234,96	1.043,20	66.764,80	0,40%
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	120,00	328,79	95,58	424,36	50.923,20	0,30%
11			SERVIÇOS FINAIS						32.410,28	0,19%
11.1	CP008	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	M²	5.573,00	2,29	0,67	2,95	16.440,35	0,10%
11.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	510,00	16,04	4,66	20,70	10.557,00	0,06%
11.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	40,80	102,79	29,88	132,67	5.412,93	0,03%

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	16.711.782,20	100%
-----------------------------	------------	----------------------	-------------

			MEMÓRIA DE CÁLCULO											
			OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO IV							DATA: 01/06/2023		BANCO: 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 IV											
			LOCAL: VALE DO REGINALDO IV							L.S. Hora: 84,28%				
			UNIDADES (M2) : 5.573,00							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)						
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	COMP17	Próprio	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIACÃO E LÂMPADA. SEM REUTILIZAÇÃO	M									400,00	
4.2	COMP18	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2									250,00	
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									364,80	
			EDIFICAÇÃO PROXIMA A ENCOSTA		12,00				80,00		960,00	0,38	364,80	COEFICIENTE = 0,38 AREA DAS CASAS ESTIMADAS: 80 M2
5.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3									441,60	
			EDIFICAÇÃO PROXIMA A ENCOSTA		12,00				80,00		960,00	0,46	441,60	COEFICIENTE = 0,46 AREA DAS CASAS ESTIMADAS: 80 M2
5.3	017361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	M3									806,40	
			EDIFICAÇÃO PROXIMA A ENCOSTA							806,40	806,40		806,40	
5.4	COMP06	Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	M3									806,40	
			EDIFICAÇÃO PROXIMA A ENCOSTA							806,40	806,40		806,40	
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									24.192,00	
			EDIFICAÇÃO PROXIMA A ENCOSTA							806,40	806,40	30,00	24.192,00	DMT: 30KM
6			SERVIÇOS PRELIMINARES											
6.1	COMP08	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 CONVENIO 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	





			MEMÓRIA DE CÁLCULO											
			OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO IV							DATA: 01/06/2023		BANCO: 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 IV											
			LOCAL: VALE DO REGINALDO IV							L.S. Hora: 84,28%				
			UNIDADES (M2) : 5.573,00							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)						
			AREA						5.573,00		5.573,00		5.573,00	
11.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	M2									510,00	
			AREA DE PLANTIO DE GRAMA						510,00		510,00		510,00	
11.3	2395	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3									40,80	
			AREA DE PLANTIO DE GRAMA					0,08	510,00	40,80	40,80		40,80	



OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO IV				DATA: 01/06/2023 BDI: 29,07% L.S. Hora: 84,28% L.S. Mês: 46,49%		BANCOS: 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 IV							
LOCAL: VALE DO REGINALDO IV							
UNIDADES (M2) : 5.573,00							
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	38.480,00	245,81	9.458.768,80	56,60%	56,60%
Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENCOSTAS	UN	18,00	94.032,38	1.692.582,84	10,13%	66,73%
SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	m³	5.383,00	221,67	1.193.249,60	7,14%	73,87%
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	5.573,00	208,75	1.163.363,75	6,96%	80,83%
Próprio	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL	m³	3.728,40	121,49	452.963,31	2,71%	83,54%
Próprio	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA	M2/MÊS	83.595,00	4,78	399.584,10	2,39%	85,93%
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	185.682,00	2,05	380.648,10	2,28%	88,21%
SBC	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	m³	2.868,00	95,09	272.718,12	1,63%	89,84%
Próprio	VIGILÂNCIA	MÊS	18,00	14.422,17	259.599,06	1,55%	91,39%
SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	m³	806,40	221,67	178.754,68	1,07%	92,46%
SBC	INJECAO NATA CIMENTO EM TIRANTES 50 A 70TF	M	38.480,00	4,28	164.694,40	0,99%	93,45%
SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MES	10,00	14.431,67	144.316,70	0,86%	94,31%
SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	364,80	291,19	106.226,11	0,64%	94,95%
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	3.007,00	33,53	100.824,71	0,60%	95,55%
SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	3.007,00	32,59	97.998,13	0,59%	96,14%
ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=80cm	m	480,00	190,39	91.387,20	0,55%	96,68%
ORSE	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 03	m	64,00	1.043,20	66.764,80	0,40%	97,08%
ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	5.383,00	11,31	60.881,72	0,36%	97,45%
ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	120,00	424,36	50.923,20	0,30%	97,75%
Próprio	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES15CM	UN	40,00	982,22	39.288,80	0,24%	97,99%
Próprio	DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT	VB	1,00	35.771,82	35.771,82	0,21%	98,20%
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	0,21%	98,41%
SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	220,00	125,19	27.541,80	0,16%	98,58%
Próprio	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES30CM	UN	10,00	2.742,69	27.426,90	0,16%	98,74%
SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	441,60	55,11	24.336,57	0,15%	98,89%
Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO	MÊS	1,00	23.318,71	23.318,71	0,14%	99,03%
ORSE	Escada de madeira para obra, em tábuas de construção, largura 1,00m	m	64,00	294,34	18.837,76	0,11%	99,14%
SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	5.573,00	3,00	16.719,00	0,10%	99,24%
Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS	M²	5.573,00	2,95	16.440,35	0,10%	99,34%
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	0,09%	99,43%
Próprio	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização	M	400,00	35,24	14.096,00	0,08%	99,51%
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	0,07%	99,59%
Próprio	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	(m3)	806,40	14,77	11.910,52	0,07%	99,66%
SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	510,00	20,70	10.557,00	0,06%	99,72%



OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA DO VALE DO REGINALDO IV	DATA: 01/06/2023	BANCOS: 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 IV	BDI: 29,07%	
LOCAL: VALE DO REGINALDO IV	L.S. Hora: 84,28%	
UNIDADES (M2) : 5.573,00	L.S. Mês: 46,49%	

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	CURVA ABC	
							%	%ACUMULADO
93208	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	0,06%	99,78%
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	774,48	9.293,76	0,06%	99,84%
CP004	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	16,50	474,55	7.830,07	0,05%	99,88%
CP002	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M²	250,00	30,75	7.687,50	0,05%	99,93%
2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	40,80	132,67	5.412,93	0,03%	99,96%
CP006	Próprio	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	un	1,00	3.207,53	3.207,53	0,02%	99,98%
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\$	16.711.782,20	100%
-----------------------------	------------	----------------------	-------------