



CRESTANI COMÉRCIO EIRELI

CNPJ: 23.831.304/0001-04

Rua Rodolfo Weiss, S/nº, Aririú - Palhoça/SC

comerciocrestani@gmail.com

EXECUÇÃO DE MURO DE GABIÃO - RANCHO QUIMADO

ESTIMATIVA DE BDI

DESPESAS INDIRETAS + BONIFICAÇÃO

GRUPOS		VARIAÇÃO (*)		%		
		mínimo	máximo	ESTIMADO		
		(base limites TCU)				
Administração Central	AC	3,80 %	-	4,66 %	3,00	%
Taxa das Despesas Financeiras	DF	1,02 %	-	1,23 %	0,80	%
Risco	R	0,50 %		1,27 %	0,50	%
Segura e Garantia	S+G	0,32 %	-	0,80 %	0,32	%
Lucro	L	3,00 %	-	8,69 %	3,30	%
Taxas Tributárias (Federal+Municipal)	I	(Legislação Específica)			5,65	%
Soma Linear dos Percentuais					13,57	%

* - Devem ser preenchidos apenas os espaços em branco

* - Valores fora dessa faixa devem ser justificados

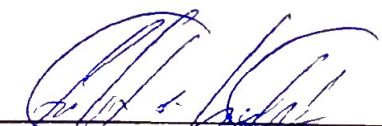
Obs.: Trabalhando com margem de lucro menor.

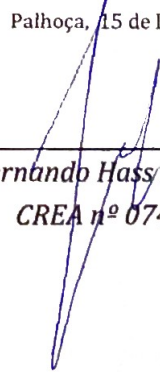
Tributos Federais	
COFINS	3,00 %
PIS	0,65 %
IMPOSTO DE RENDA	%
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	%
CPMF	%
Tributos Municipais	
ISS	2,00 %

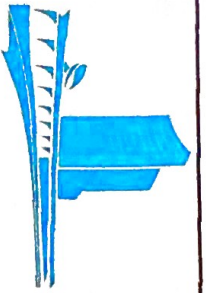
$$BDI = \left[\left(\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} + \frac{G}{100} \right) \times \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \times \left(1 + \frac{L}{100} \right) / \left(1 - \frac{I}{100} \right) \right) - 1 \right] \times 100$$

BDI=	14,58	%
BDI=	1,1458	Decimal

Palhoça, 15 de Dezembro de 2020


Felipe Andre Goedert
CPF Nº 009.218.979-28


Fernando Hass Hackbarth
CREA nº 074241-7



CRESTANI COMÉRCIO

CNPJ: 23.831.304/0001-04

Rua Rodolfo Weiss, S/nº, Aririú - Palhoça/SC

comerciocrestani@gmail.com

Cronograma físico-financeiro

ORÇAMENTO

Objeto: EXECUÇÃO DE MURO DE GABIÃO - RANCHO QUIMADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		TOTALS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	TOTAL (R\$)	%
01	SERVÇOS PRELIMINARES	28.987,16	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	28.987,16	6,67%
02	ESTRUTURA	94.531,12	25,00%	189.062,25	50,00%	94.531,12	25,00%	378.124,49	86,95%
03	DRENAGEM	3.753,62	15,00%	11.260,85	45,00%	10.009,64	40,00%	25.024,11	5,75%
04	VEGETAÇÃO	-	0,00%	-	0,00%	2.747,60	100,00%	2.747,60	0,63%
TOTAL R\$		127.271,90		200.323,10		107.288,36		434.883,37	
SOMATÓRIO R\$		127.271,90		327.595,00		434.883,37		434.883,37	
TOTAL %		29,27%		46,06%		24,67%		100,00%	
SOMATÓRIO %		29,27%		75,33%		100,00%		100,00%	

Felipe Andre Goedert
CPF Nº 009.718.979-28

Fernando Hass Hackbarth
CREA Nº 074241-7



CRESTANI COMÉRCIO

CNPJ: 23.831.304/0001-04

Rua Rodolfo Weiss, 5/nº, Arirui - Palhoca/SC

comerciocrestani@gmail.com

ORÇAMENTO

Objeto: EXECUÇÃO DE MURO DE GABÃO - RANCHO QUEIMADO

14,58%
BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI 4813	M2	2,50	R\$ 300,00	R\$ 343,73	R\$ 859,32
1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	UN	1,00	R\$ 11.245,00	R\$ 12.884,05	R\$ 12.884,05
1.3	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRÃO SIMPLÉS, SEM REVESTIMENTO E EM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITÁRIO, PARA USO EM CANTIERO DE OBRAS	MES	1,00	R\$ 3.606,49	R\$ 4.132,17	R\$ 4.132,17
1.4	TOPOGRAFO	M2	73,80	R\$ 131,41	R\$ 150,56	R\$ 11.111,63
2.1	ESTRUTURA	M3	412,28	R\$ 644,08	R\$ 737,96	R\$ 304.246,12
2.2	MURO DE GABÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M	M2	186,37	R\$ 15,41	R\$ 17,66	R\$ 3.290,57
2.3	SINAPI 39323	M3	186,75	R\$ 69,00	R\$ 79,06	R\$ 14.763,95
2.4	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3XKM	29951,50	R\$ 1,29	R\$ 1,48	R\$ 44.328,22
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M2	36,00	R\$ 278,70	R\$ 319,32	R\$ 11.495,62
3.1	MURO DE ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	48,00	R\$ 44,74	R\$ 51,26	R\$ 2.460,54
3.2	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CADA D=30CM ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRINTA COMERCIAIS	M	50,00	R\$ 18,01	R\$ 20,64	R\$ 1.031,76
3.3	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	235,33	R\$ 15,41	R\$ 17,66	R\$ 4.155,02
3.4	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = *25* KN/M	M	30,00	R\$ 505,54	R\$ 579,23	R\$ 17.376,80
4.1	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04 - AREIA E BRITA COMERCIAL	M2	153,53	R\$ 8,62	R\$ 9,88	R\$ 1.516,28
4.2	VEGETAÇÃO	M2	153,53	R\$ 7,00	R\$ 8,02	R\$ 1.231,32
4.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	M2	153,53	R\$ 8,62	R\$ 9,88	R\$ 1.516,28
4.4	GRAMMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	153,53	R\$ 7,00	R\$ 8,02	R\$ 1.231,32
TOTAL						R\$ 434.893,37

Rancho Queimado, 04, Janeiro de 2021

Felipe Andre Goedert
CPF Nº 009.218.979-28

Renando Mass Hackbart
CREA/SC Nº 074241-7