

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS <div> <div>PROJETO: QUIOSQUE COM CHURRASQUEIRA - MORRO AZUL</div> <div>LOCAL: ESTRADA GERAL MULDE - MORRO AZUL - TIMBÓ/SC</div> <div>BDI = 22,00%</div> <div>DATA: JULHO/2020</div> </div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	R\$ 6.282,34	R\$ 7.664,45	R\$ 7.664,45
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 7.664,45
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2.1	SINAPI INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	3,00	R\$ 300,00	R\$ 366,00	R\$ 1.098,00
1.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	120,00	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 51,60
1.2.3	SINAPI INSUMO	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	10,00	R\$ 1,91	R\$ 2,33	R\$ 23,30
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 1.172,90
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 8.837,35
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	M3	140,56	R\$ 1,95	R\$ 2,38	R\$ 334,53
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	196,78	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 192,84
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	983,90	R\$ 1,15	R\$ 1,40	R\$ 1.377,46
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	638,90	R\$ 1,43	R\$ 1,74	R\$ 1.111,69
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 3.016,52
2.2	BASE DE BRITA GRADUADA							
2.2.1	SINAPI INSUMO	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	70,28	R\$ 72,98	R\$ 89,04	R\$ 6.257,73
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	70,28	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 68,87
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2108,40	R\$ 1,15	R\$ 1,40	R\$ 2.951,76
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	70,28	R\$ 111,01	R\$ 135,43	R\$ 9.518,02
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 18.796,38
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							
2.3.1	SICRO	4011520	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, ESPESSURA DE 0,12 M, COM AGENTE DE CURA E COM TELA SOLDADA CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M2	566,70	R\$ 66,19	R\$ 80,75	R\$ 45.761,03
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 45.761,03
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 67.573,93
3	DRENAGEM							
3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO							
3.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP03	PREPARO DE VALA COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	1,80	R\$ 466,78	R\$ 569,47	R\$ 1.025,05
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 1.025,05
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO							
3.2.1	SINAPI INSUMO	10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	120,00	R\$ 14,58	R\$ 17,79	R\$ 2.134,80
3.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP02	ASSENTAMENTO DE CALHA/CANAleta CONCRETO PARA COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	120,00	R\$ 15,52	R\$ 18,93	R\$ 2.271,60
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 4.406,40
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 5.431,45
VALOR TOTAL GERAL								R\$ 81.842,73
REFERÊNCIAS: SINAPI SC - Não Desonerado: abril/2020 SICRO SC - Não Desonerado: outubro/2019								

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS PROJETO: QUIOSQUE COM CHURRASQUEIRA - MORRO AZUL LOCAL: ESTRADA GERAL MULDE - MORRO AZUL - TIMBÓ/SC DATA: JULHO/2020											
MEMORIAL QUANTITATIVO											
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							MÊS	1,00
			<i>Administração Local</i>	1,00							1,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2.1	SINAPI INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M							M2	3,00
			<i>Placa de obra</i>	1,00		2,00		1,50			3,00
1.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	120,00
			<i>Locação da obra</i>	1,00		120,00					120,00
1.2.3	SINAPI INSUMO	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)							M	10,00
			<i>Isolamento da obra</i>	1,00		10,00					10,00
2	PAVIMENTAÇÃO										
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE							M3	140,56
			<i>Escavação</i>	1,00				0,22	638,90		140,56
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)							M3	196,78
			<i>Escavação</i>	140,56							140,56
			<i>Empolamento - 40%</i>	0,40							56,22
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018							M3XKM	983,90
			<i>Transporte - bota-fora</i>	196,78		5,00					983,90
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							M2	638,90
			<i>Regularização do solo</i>	1,00					638,90		638,90
2.2	BASE DE BRITA GRADUADA										
2.2.1	SINAPI INSUMO	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)							M3	70,28
			<i>Base em brita graduada h=0,10m</i>	1,00				0,10	638,90		63,89
			<i>Empolamento - 10%</i>	0,10							6,39
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)							M3	70,28
			<i>Carga</i>	70,28							70,28
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018							M3XKM	2108,40
			<i>Transporte - pedreira</i>	70,28		30,00					2108,40
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							M3	70,28
			<i>Base h=0,10m</i>	70,28							70,28
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO										
2.3.1	SICRO	4011520	PAVIMENTO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE, ESPESSURA DE 0,12 M, COM AGENTE DE CURA E COM TELA SOLDADA CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS							M2	566,70
			<i>Pista de rolamento h=0,12m</i>	1,00					566,70		566,70
3	DRENAGEM										
3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO										
3.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP03	PREPARO DE VALA COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA							M3	1,80
			<i>Calha para coleta de águas pluviais</i>	1,00		120,00	0,30	0,05			1,80
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO										
3.2.1	SINAPI INSUMO	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL							M	120,00
			<i>Calha para coleta de águas pluviais</i>	1,00		120,00					120,00
3.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP02	ASSENTAMENTO DE CALHA/CANALETA CONCRETO PARA COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)							M	120,00
			<i>Calha para coleta de águas pluviais</i>	120,00							120,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ						
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS						
PROJETO:		QUIOSQUE COM CHURRASQUEIRA - MORRO AZUL				
LOCAL:		ESTRADA GERAL MULDE - MORRO AZUL - TIMBÓ/SC				DATA: JULHO/2020
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA						
	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	CUSTO UNITÁRIO		R\$ 6.282,34
OBS: -						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS	-			
SINAPI COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	R\$ 87,12	R\$ 1.829,52
SINAPI COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	126,00	R\$ 32,43	R\$ 4.086,18
		LOCOMOÇÃO DE PESSOAL ADMINISTRATIVO	-			
SICRO	E9093	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	-	10,50	R\$ 25,34	R\$ 266,08
		SERVIÇOS DE APOIO ESTRATÉGICO E LOGÍSTICO DA OBRA	-			
SINAPI COMPOSIÇÃO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 26,27	R\$ 52,54
SINAPI COMPOSIÇÃO	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 32,01	R\$ 48,02
				CUSTO TOTAL DO ITEM		R\$ 6.282,34
	COMP02	ASSENTAMENTO DE CALHA/CANALETA CONCRETO PARA COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	CUSTO UNITÁRIO		R\$ 15,52
OBS: Referência SINAPI 92808						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730	R\$ 21,09	R\$ 5,76
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450	R\$ 17,09	R\$ 9,31
SINAPI COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010	R\$ 453,90	R\$ 0,45
				CUSTO TOTAL DO ITEM		R\$ 15,52
	COMP03	PREPARO DE VALA COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	CUSTO UNITÁRIO		R\$ 466,78
OBS: Referência SINAPI 96616						
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2120	R\$ 23,34	R\$ 144,99
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6940	R\$ 17,09	R\$ 28,95
SINAPI COMPOSIÇÃO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1300	R\$ 259,15	R\$ 292,84
				CUSTO TOTAL DO ITEM		R\$ 466,78
REFERÊNCIAS:						
SINAPI SC - Não Desonerado: abril/2020						
SICRO SC - Não Desonerado: outubro/2019						

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: QUIOSQUE COM CHURRASQUEIRA - MORRO AZUL

LOCAL: ESTRADA GERAL MULDE - MORRO AZUL - TIMBÓ/SC

DATA: JULHO/2020

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DESCRIÇÃO	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	VALOR ADOTADO
1	Taxa de Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
2	Taxa de Seguro e Garantia (S + G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
3	Taxa de Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
4	Taxa de Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
5	Taxa de Lucro/Remuneração (L)	6,64%	7,30%	8,69%	7,30%
6	Taxa de Tributos (I)	7,65%	13,20%	18,75%	6,65%
6.1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
6.3	ISS	2,00%	3,50%	5,00%	3,00%
6.4	CPRB	2,00%	3,25%	4,50%	0,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1 + 4,01 + 0,4 + 0,56) \times (1 + 1,11) \times (1 + 7,3)}{(1 - 6,65)} - 1$$

BDI ADOTADO 22,00%**REFERÊNCIAS:**

SINAPI SC - Não Desonerado: abril/2020

#REF!

#REF!