

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ								
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS								
PROJETO: REFORMA DA PONTE DO BAIRRO INDUSTRIAL							BDI = 22,00%	
LOCAL: RUA GERMANO LEITZKE - ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC							DATA: MAIO/2021	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS								
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA GALVANIZADA 1,50X3,00m	M2	4,50	R\$ 320,02	R\$ 390,42	R\$ 1.756,89
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL DA OBRA	%	1,00	R\$ 26.155,03	R\$ 31.909,14	R\$ 31.909,14
1.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 2.204,76	R\$ 2.689,81	R\$ 2.689,81
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 2.204,76	R\$ 2.689,81	R\$ 2.689,81
1.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	21,60	R\$ 118,22	R\$ 144,23	R\$ 3.115,37
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP11	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA	M	74,50	R\$ 63,72	R\$ 77,74	R\$ 5.791,63
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 47.952,65
1.2 CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.1	SINAPI INSUMO	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	2,00	R\$ 731,25	R\$ 892,13	R\$ 1.784,26
1.2.2	SINAPI INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00	R\$ 457,03	R\$ 557,58	R\$ 1.115,16
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 2.899,42
1.3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
1.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	223,50	R\$ 21,98	R\$ 26,82	R\$ 5.994,27
1.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	312,90	R\$ 6,10	R\$ 7,44	R\$ 2.327,98
1.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5319,30	R\$ 1,91	R\$ 2,33	R\$ 12.393,97
1.3.4	COMPOSIÇÕES	COMP05	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	163,90	R\$ 2,17	R\$ 2,65	R\$ 434,34
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 21.150,56
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 72.002,63
2 SUPRAESTRUTURA								
2.1 ESTRUTURA DE MADEIRA								
2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x7,5cm L=3,50m FIXAÇÃO NOS PENDURAIIS EXISTENTES	UND	76,00	R\$ 92,79	R\$ 113,20	R\$ 8.603,20
2.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABULEIRO EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x4cm L=3,00m FIXADO COM PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO	UND	375,00	R\$ 77,04	R\$ 93,99	R\$ 35.246,25
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,99	R\$ 17,30	R\$ 21,11	R\$ 274,22
2.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP09	APLICAÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA EM TABULEIRO DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO E ADERÊNCIA AO TRÁFEGO	M2	223,50	R\$ 1,87	R\$ 2,28	R\$ 509,58
2.1.5	COMPOSIÇÕES SICRO	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	50,40	R\$ 71,66	R\$ 87,43	R\$ 4.406,47
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 49.039,72
2.2 ESTRUTURA METÁLICA								
2.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U"SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 75x75x40mm e=2,65mm PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS	UND	152,00	R\$ 15,49	R\$ 18,90	R\$ 2.872,80
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 2.872,80
2.3 GUARDA-CORPO								
2.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP10	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	163,90	R\$ 1,41	R\$ 1,72	R\$ 281,91
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 281,91
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 52.194,43
VALOR TOTAL GERAL								R\$ 124.197,06
REFERÊNCIAS:								
SINAPI SC - Não Desonerado: abril/2021								
SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021								

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: REFORMA DA PONTE DO BAIRRO INDUSTRIAL

LOCAL: RUA GERMANO LEITZKE - ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2021

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP04	PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA GALVANIZADA 1,50X3,00m							M2	4,50
			<i>Placa de obra</i>	1,00		3,00		1,50			4,50
1.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL DA OBRA							%	1,00
			<i>Duração da obra</i>	1,00							1,00
1.1.3	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO							VB	1,00
			<i>Mobilização</i>	1,00							1,00
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO							VB	1,00
			<i>Desmobilização</i>	1,00							1,00
1.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018							M2	21,60
			<i>Isolamento da obra</i>	1,00		12,00		1,80			21,60
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP11	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA							M	74,50
			<i>Isolamento da obra</i>	1,00		74,50					74,50
1.2	CANTEIRO DE OBRAS										
1.2.1	SINAPI INSUMO	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS							MES	2,00
			<i>Locação canteiro de obras</i>	2,00							2,00
1.2.2	SINAPI INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO							MES	2,00
			<i>Locação canteiro de obras</i>	2,00							2,00
1.3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										
1.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							M2	223,50
			<i>Remoção de tábuas danificadas 3,00x0,20m</i>	1,00		74,50	3,00				223,50
1.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							M3	312,90
			<i>Carga entulho</i>	223,50							223,50
			<i>Empolamento 40%</i>	0,40							89,40
1.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	5.319,30
			<i>Transporte entulho</i>	312,90		17,00					5.319,30
1.3.4	COMPOSIÇÕES	COMP05	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL							M2	163,90
			<i>Remoção de guarda-corpo</i>	2,00		74,50		1,10			163,90
2	SUPRAESTRUTURA										
2.1	ESTRUTURA DE MADEIRA										
2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x7,5cm L=3,50m FIXAÇÃO NOS PENDURAS EXISTENTES							UND	76,00
			<i>Transversinas</i>	76,00							76,00
2.1.2	COMPOSIÇÕES	COMP07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABULEIRO EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x4cm L=3,00m FIXADO COM PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO							UND	375,00
			<i>Tabuleiro de madeira</i>	375,00							375,00
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							M2	12,99
			<i>Transversinas</i>	76,00		3,50	0,08	0,20			3,99
			<i>Tabuleiro de madeira</i>	375,00		3,00	0,20	0,04			9,00
2.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP09	APLICAÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA EM TABULEIRO DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO E ADERÊNCIA AO TRÁFEGO							M2	223,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: REFORMA DA PONTE DO BAIRRO INDUSTRIAL

LOCAL: RUA GERMANO LEITZKE - ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2021

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
			<i>Tabuleiro de madeira</i>	1,00		74,50	3,00				223,50
2.1.5	COMPOSIÇÕES SICRO	307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							DM3	50,40
			<i>Junta de neoprene cabeça ponte (medidas em m, quantidade final em dm³)</i>	2,00		3,50	0,0300	0,24			50,40
2.2	ESTRUTURA METÁLICA										
2.2.1	COMPOSIÇÕES	COMP08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U"SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 75x75x40mm e=2,65mm PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS							UND	152,00
			<i>Transversinas</i>	152,00							152,00
2.3	GUARDA-CORPO										
2.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP10	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL							M2	163,90
			<i>Reinstalação de guarda-corpo</i>	2,00		74,50		1,10			163,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE DO BAIRRO INDUSTRIAL

LOCAL: RUA GERMANO LEITZKE - ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 2 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL DA OBRA						
OBS: -						
CUSTO UNITÁRIO R\$ 26.155,03						
COMP02 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
OBS: Considerando origem em Blumenau/SC e destino Canteiro de Obras, distância de 80km						
CUSTO UNITÁRIO R\$ 2.204,76						
COMP03 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						
OBS: Considerando origem no Canteiro de Obras e destino Blumenau/SC, distância de 80km						
CUSTO UNITÁRIO R\$ 2.204,76						
COMP04 PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA GALVANIZADA 1,50X3,00m						
OBS: Conforme composição 74209/1 SINAPI						
CUSTO UNITÁRIO R\$ 320,02						
EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS						
SINAPI COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,0000	R\$ 97,90	R\$ 8.223,60
SINAPI COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	357,0000	R\$ 34,27	R\$ 12.234,39
LOCOMOÇÃO DE PESSOAL ADMINISTRATIVO						
SICRO EQUIPAMENTOS	E9684	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW	H	63,0000	R\$ 70,88	R\$ 4.465,60
SERVIÇOS DE APOIO ESTRATÉGICO E LOGÍSTICO DA OBRA						
SINAPI COMPOSIÇÃO	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,0000	R\$ 26,82	R\$ 563,22
SINAPI COMPOSIÇÃO	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,0000	R\$ 31,82	R\$ 668,22
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 26.155,03
VEÍCULOS DE PRODUÇÃO						
SICRO EQUIPAMENTOS	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	HxUND	2,0000	R\$ 115,91	R\$ 231,81
SICRO EQUIPAMENTOS	E9684	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW	HxUND	1,0000	R\$ 70,88	R\$ 70,88
SICRO EQUIPAMENTOS	E9094	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 8 EIXOS COM CAPACIDADE DE 15.000 KN.M - 500 KW	HxUND	1,0000	R\$ 1.810,70	R\$ 1.810,70
SICRO EQUIPAMENTOS	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	HxUND	1,0000	R\$ 91,37	R\$ 91,37
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 2.204,76
EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS						
COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	VB	1,0000	R\$ 2.204,76	R\$ 2.204,76
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 2.204,76
EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS						
SINAPI INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 6,91	R\$ 6,91
SINAPI INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 4,90	R\$ 19,60
SINAPI INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
SINAPI INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 18,82	R\$ 2,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE DO BAIRRO INDUSTRIAL

LOCAL: RUA GERMANO LEITZKE - ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,19	R\$ 28,19
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 17,61	R\$ 35,22
SINAPI COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	R\$ 302,90	R\$ 3,03
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 320,02

COMP05		REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 2,17
---------------	--	--	-----------	--	-----------------------	-----------------

OBS: Referência SINAPI 04/2021 - 97637

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	R\$ 18,51	R\$ 0,76
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801	R\$ 17,61	R\$ 1,41
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 2,17

COMP06		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x7,5cm L=3,50m FIXAÇÃO NOS PENDURAS EXISTENTES	UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 92,79
---------------	--	--	------------	--	-----------------------	------------------

OBS: Referência SINAPI 04/2021 - 101746

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MEDIANA DE MERCADO	MED02	MADEIRA DE LEI, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE APLAINADO 7,5x20cm L=3,50m	M3	0,0473	R\$ 1.667,00	R\$ 78,85
SINAPI COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624	R\$ 22,81	R\$ 10,55
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 17,61	R\$ 3,39
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 92,79

COMP07		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABULEIRO EM MADEIRA DE LEI OU EUCALIPTO TRATADAS 20x4cm L=3,00m FIXADO COM PARAFUSOS EM AÇO GALVANIZADO	UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 77,04
---------------	--	--	------------	--	-----------------------	------------------

OBS: Referência SINAPI 04/2021 - 101746

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MEDIANA DE MERCADO	MED01	MADEIRA DE LEI, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE APLAINADO 4x20cm L=3,00m	M3	0,0473	R\$ 1.334,00	R\$ 63,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624	R\$ 22,81	R\$ 10,55
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 17,61	R\$ 3,39
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 77,04

COMP08		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 75x75x40mm e=2,65mm PARA DISTRIBUIÇÃO DE CARGA DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS	UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 15,49
---------------	--	--	------------	--	-----------------------	------------------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	0,2000	R\$ 9,14	R\$ 1,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE DO BAIRRO INDUSTRIAL

LOCAL: RUA GERMANO LEITZKE - ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

SINAPI COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 18,51	R\$ 9,26
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,61	R\$ 4,40
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 15,49

COMP09	APLICAÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA EM TABULEIRO DE MADEIRA PARA PROTEÇÃO E ADERÊNCIA AO TRÁFEGO		M2	CUSTO UNITÁRIO		R\$ 1,87
---------------	---	--	-----------	-----------------------	--	-----------------

OBS: Referencia composição 4011402 SICRO 01/2021

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0015	R\$ 82,00	R\$ 0,12
SINAPI INSUMO	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0005	R\$ 2.524,48	R\$ 1,34
SINAPI INSUMO	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,0750	R\$ 0,10	R\$ 0,01
SINAPI INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0018	R\$ 63,42	R\$ 0,12
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	R\$ 17,61	R\$ 0,06
SICRO EQUIPAMENTOS	E9751	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	0,0001	R\$ 199,08	R\$ 0,02
SICRO EQUIPAMENTOS	E9751	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	0,0003	R\$ 54,11	R\$ 0,01
SICRO EQUIPAMENTOS	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	H	0,0000	R\$ 117,72	R\$ -
SICRO EQUIPAMENTOS	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	H	0,0003	R\$ 59,65	R\$ 0,02
SICRO EQUIPAMENTOS	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	H	0,0007	R\$ 20,17	R\$ 0,01
SICRO EQUIPAMENTOS	E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 Kw	H	0,0003	R\$ 464,00	R\$ 0,16
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 1,87

COMP10	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL		M2	CUSTO UNITÁRIO		R\$ 1,41
---------------	---	--	-----------	-----------------------	--	-----------------

OBS: Referência SINAPI 04/2021 - 97637

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0260	R\$ 19,50	R\$ 0,51
SINAPI COMPOSIÇÃO	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	0,0020	R\$ 2,68	R\$ 0,01
SINAPI COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	R\$ 18,51	R\$ 0,76
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801	R\$ 17,61	R\$ 1,41
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 1,41

COMP11	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA		M	CUSTO UNITÁRIO		R\$ 63,72
---------------	---	--	----------	-----------------------	--	------------------

OBS: Ref. 02.SEDI.EPCS.048/01 - Caderno de Encargos

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5157	R\$ 28,19	R\$ 14,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: REFORMA DA PONTE DO BAIRRO INDUSTRIAL

LOCAL: RUA GERMANO LEITZKE - ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

SINAPI COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0573	R\$ 22,81	R\$ 1,31
SINAPI INSUMO	41953	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	1,0231	R\$ 62,28	R\$ 63,72
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 63,72

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: abril/2021

SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: REFORMA DA PONTE DO BAIRRO INDUSTRIAL
 LOCAL: RUA GERMANO LEITZKE - ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC DATA: MAIO/2021

MEDIANAS DE MERCADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO DE MERCADO 01		CUSTO DE MERCADO 02		CUSTO DE MERCADO 03		MEDIANA DE MERCADO
			EMPRESA	R\$/UND	EMPRESA	R\$/UND	EMPRESA	R\$/UND	
MED01	MADEIRA DE LEI, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE APLAINADO 4x20cm L=3,00m	M3	MADEIREIRA NONES	R\$ 1.334,00	MADEIREIRA VOSS	R\$ 937,50	MADEIRAS BEWIAHN	R\$ 2.250,00	R\$ 1.334,00
MED02	MADEIRA DE LEI, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE APLAINADO 7,5x20cm L=3,50m	M3	MADEIREIRA NONES	R\$ 1.667,00	MADEIREIRA VOSS	R\$ 1.600,00	MADEIRAS BEWIAHN	R\$ 2.334,00	R\$ 1.667,00
				R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
				R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

EMPRESA: Ivo Mariano Nones
 CNPJ: 86.379.260/0001-35
 ENDEREÇO: R. Tiroleses, 2154 - Dona Clara, Timbó - SC
 TELEFONE: 47 3382-1405
 CONTATO: -
 EMAIL: -
 DATA: 24/05/2021

EMPRESA: MADEIREIRA VOSS LTDA
 CNPJ: 83.546.028/0001-56
 ENDEREÇO: R. Melvin Jones, 1415 - Carijós, Indaial
 TELEFONE: 47 33330490
 CONTATO: -
 EMAIL: vendas@madeireiravoss.com.br
 DATA: 24/05/2021

EMPRESA: Comercio de Madeiras Bewiahn LTDA
 CNPJ: 008.658.460/0019-4
 ENDEREÇO: R. Sd. Moacir Pinheiro, 400 - Garcia, Blumenau/SC
 TELEFONE: 47 33360526
 CONTATO: -
 EMAIL: -
 DATA: 24/05/2021

EMPRESA:
 CNPJ:
 ENDEREÇO:
 TELEFONE:
 CONTATO:
 EMAIL:
 DATA:

EMPRESA:
 CNPJ:
 ENDEREÇO:
 TELEFONE:
 CONTATO:
 EMAIL:
 DATA:

EMPRESA:
 CNPJ:
 ENDEREÇO:
 TELEFONE:
 CONTATO:
 EMAIL:
 DATA:

EMPRESA:
 CNPJ:
 ENDEREÇO:
 TELEFONE:
 CONTATO:
 EMAIL:
 DATA:

EMPRESA:
 CNPJ:
 ENDEREÇO:
 TELEFONE:
 CONTATO:
 EMAIL:
 DATA:

EMPRESA:
 CNPJ:
 ENDEREÇO:
 TELEFONE:
 CONTATO:
 EMAIL:
 DATA:

EMPRESA:
 CNPJ:
 ENDEREÇO:
 TELEFONE:
 CONTATO:
 EMAIL:
 DATA:

EMPRESA:
 CNPJ:
 ENDEREÇO:
 TELEFONE:
 CONTATO:
 EMAIL:
 DATA:

EMPRESA:
 CNPJ:
 ENDEREÇO:
 TELEFONE:
 CONTATO:
 EMAIL:
 DATA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: REFORMA DA PONTE DO BAIRRO INDUSTRIAL

LOCAL: RUA GERMANO LEITZKE - ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2021

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESESPAS 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/2021

SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

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

PROJETO: REFORMA DA PONTE DO BAIRRO INDUSTRIAL

LOCAL: RUA GERMANO LEITZKE - ARAPONGUINHAS - TIMBÓ/SC

DATA: MAIO/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	-	17,88%	-
B2	Feriados	3,69%	-	3,69%	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,74%	8,33%	10,74%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	-	1,77%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,52%	5,83%	7,52%	5,83%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	43,42%	15,59%	43,42%	15,59%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,51%	4,53%	3,51%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,59%	4,34%	5,59%	4,34%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,77%	2,92%	3,77%	2,92%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,30%	0,38%	0,30%
C	TOTAL	14,38%	11,15%	14,38%	11,15%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,73%	2,78%	16,41%	5,89%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%	0,40%	0,31%
D	TOTAL	8,11%	3,08%	16,81%	6,20%
TOTAL (A+B+C+D)		83,71%	47,62%	112,41%	70,74%

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: abril/2021

SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021