

OBRA: PORTAL DE TIMBÓ
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ
CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
LOCALIZAÇÃO: Rodovia SC477, trecho entre Timbó SC- Indaiá SC, Km 192,7 ambos os lados

DATA BASE: jan/22
BDI: 23,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS								
1.1 ADMINISTRAÇÃO GERAL								
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 20.705,60	R\$ 25.467,89	R\$ 101.871,56
1.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	93210	EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	9,00	R\$ 610,06	R\$ 750,37	R\$ 6.753,33
1.1.3	SINAPI INSUMOS	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	4,00	R\$ 738,02	R\$ 907,76	R\$ 3.631,04
1.1.4	SINAPI INSUMOS	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESTRIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,26	R\$ 225,00	R\$ 276,75	R\$ 625,46
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 1.104,70	R\$ 1.358,78	R\$ 1.358,78
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 1.104,70	R\$ 1.358,78	R\$ 1.358,78
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 115.598,95
1.2 LOCACAO DE OBRA								
1.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	99059	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	200,00	R\$ 58,22	R\$ 71,61	R\$ 14.322,00
1.2.2	SINAPI INSUMOS	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	300,00	R\$ 2,41	R\$ 2,96	R\$ 888,00
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 15.210,00
							TOTAL DO ITEM	R\$ 130.808,95
2 INFRAESTRUTURA								
2.1 ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA E SAPATAS								
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	96521	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	12,77	R\$ 37,17	R\$ 45,72	R\$ 583,66
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	96525	ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	18,20	R\$ 32,78	R\$ 40,32	R\$ 733,82
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,97	R\$ 5,57	R\$ 6,85	R\$ 212,12
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	928,98	R\$ 2,13	R\$ 2,62	R\$ 2.433,93
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 3.963,53

OBRA: PORTAL DE TIMBÓ
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ
CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
LOCALIZAÇÃO: Rodovia SC477, trecho entre Timbó SC- Indaiá SC, Km 192,7 ambos os lados

DATA BASE: jan/22
BDI: 23,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2 FUNDÇÕES								
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOLDAÇÃO E DESMOLDAÇÃO). AF_12/2019	M	340,00	R\$ 90,35	R\$ 111,13	R\$ 37.784,20
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÔ 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,38	R\$ 329,45	R\$ 405,22	R\$ 558,19
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	24,32	R\$ 208,57	R\$ 256,54	R\$ 6.239,05
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	92263	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	22,60	R\$ 192,67	R\$ 236,98	R\$ 5.355,75
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	129,49	R\$ 79,58	R\$ 97,88	R\$ 12.674,48
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,68	R\$ 78,65	R\$ 96,74	R\$ 1.226,66
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	161,00	R\$ 20,14	R\$ 24,77	R\$ 3.987,97
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,00	R\$ 18,91	R\$ 23,26	R\$ 1.791,02
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	R\$ 17,71	R\$ 21,78	R\$ 1.219,68
2.2.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	606,00	R\$ 15,84	R\$ 19,48	R\$ 11.804,88
2.2.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	306,00	R\$ 13,36	R\$ 16,43	R\$ 5.027,58
2.2.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	222,00	R\$ 12,67	R\$ 15,58	R\$ 3.458,76
2.2.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	20,08	R\$ 510,76	R\$ 628,23	R\$ 12.614,86
2.2.14	SINAPI COMPOSIÇÕES	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,44	R\$ 490,82	R\$ 603,71	R\$ 869,34
2.2.15	SINAPI COMPOSIÇÕES	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,54	R\$ 518,04	R\$ 637,19	R\$ 981,27
2.2.16	COMPOSIÇÕES	COMP04	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM ESCORAMENTO)	M2	18,70	R\$ 173,47	R\$ 213,37	R\$ 3.990,02
2.2.17	SINAPI COMPOSIÇÕES	92768	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICAÇÃO MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	R\$ 15,91	R\$ 19,57	R\$ 587,10
2.2.18	SINAPI COMPOSIÇÕES	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	309,00	R\$ 17,18	R\$ 21,13	R\$ 6.529,17
2.2.19	SINAPI COMPOSIÇÕES	92786	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,00	R\$ 16,34	R\$ 20,10	R\$ 1.145,70
2.2.20	SINAPI COMPOSIÇÕES	92787	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,00	R\$ 14,69	R\$ 18,07	R\$ 2.421,38
2.2.21	SINAPI COMPOSIÇÕES	92788	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,00	R\$ 12,41	R\$ 15,26	R\$ 763,00
2.2.22	COMPOSIÇÕES	COMP05	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,32	R\$ 485,19	R\$ 596,78	R\$ 6.158,77
2.2.23	SINAPI COMPOSIÇÕES	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	34,00	R\$ 14,78	R\$ 18,18	R\$ 618,12
TOTAL DO SUBITEM								R\$ 127.806,95
TOTAL DO ITEM								R\$ 131.770,48

OBRA: PORTAL DE TIMBÓ
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ
CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
LOCALIZAÇÃO: Rodovia SC477, trecho entre Timbó SC- Indaiá SC, Km 192,7 ambos os lados

DATA BASE: jan/22
BDI: 23,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3 ESTRUTURA METÁLICA								
3.1 PÓRTICO								
3.1.1	MEDIANA	MED01	MONTAGEM DE PORTAL METÁLICO COM FECHAMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 199.361,90	R\$ 245.215,14	R\$ 245.215,14
3.2 LETREIRO								
3.2.1	MEDIANA	MED02	MONTAGEM DE LETREIRO METÁLICO COM FECHAMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 96.020,50	R\$ 118.105,22	R\$ 118.105,22
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1 TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,00	R\$ 3,12	R\$ 3,84	R\$ 1.209,60
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 4,47	R\$ 5,50	R\$ 33,00
4.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 32,47	R\$ 39,94	R\$ 79,88
4.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 10,35	R\$ 12,73	R\$ 25,46
4.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 38,16	R\$ 46,94	R\$ 46,94
4.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 35,09	R\$ 43,16	R\$ 43,16
4.1.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,90	R\$ 14,64	R\$ 14,64
4.1.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,95	R\$ 17,16	R\$ 17,16
4.1.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	R\$ 8,98	R\$ 11,05	R\$ 1.547,00
4.1.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 14,07	R\$ 17,31	R\$ 346,20
4.1.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00	R\$ 19,93	R\$ 24,51	R\$ 416,67
4.1.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 21,09	R\$ 25,94	R\$ 77,82
4.1.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 522,57	R\$ 642,76	R\$ 642,76
TOTAL DO SUBITEM								
TOTAL DO ITEM								
5 LIMPEZA DE OBRA								
5.1 LIMPEZA DO PORTAL E LETREIROS								
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	700,00	R\$ 1,76	R\$ 2,16	R\$ 1.512,00
TOTAL DO SUBITEM								
TOTAL DO ITEM								
TOTAL GERAL								

REFERÉNCIAS

SINAPI SC - Não Desonerado: JANEIRO/2022
 SICRO SC - Não Desonerado: JUNHO/2021

SAMYS MARCEL
 Assinado de forma digital
 por SAMYS MARCEL
 GAULKE:0746972
 GAULKE:07469729976
 Dados: 2022.03.04 13:53:45
 9976
 -03'00'

OBRA: PORTAL DE TIMBÓ
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
 LOCALIZAÇÃO: Rodovia SC477, trecho entre Timbó SC- Indaial SC, Km 192,7 ambos os lados

DATA BASE: jan/22
 BDI: 23,00%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRICAÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL	
1	SERVICOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS												
1.1	ADMINISTRAÇÃO GERAL												
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								MÊS	4,00	
			Duração da obra	4,00								4,00	
1.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016								M2	9,00	
			Refeitório			3,00	3,00					9,00	
1.1.3	SINAPI INSUMOS	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT: 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO								MES	4,00	
			Duração da obra	4,00								4,00	
1.1.4	SINAPI INSUMOS	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)								M2	2,26	
			Placa de obra			2,00		1,13				2,26	
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								VB	1,00	
			Mobilização de equipamentos	1,00								1,00	
1.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								VB	1,00	
			Desmobilização de equipamentos	1,00								1,00	
1.2	LOCACÃO DE OBRA												
1.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	99059	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018								M	200,00	
			Locação de obra	200,00								200,00	
1.2.2	SINAPI INSUMOS	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)								M	300,00	
			Locação de obra	300,00								300,00	
2	INFRAESTRUTURA												
2.1	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA E SAPATAS												
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	96521	ESCAVACÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017								M3	12,77	
Empolamento 30%		1,3	Área de serviço e depósito	9,82									9,82
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	96525	ESCAVACÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017								M3	18,20	
Empolamento 30%		1,3	Sapatas 0,70x0,70x0,20m	14,00									14,00
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								M3	30,97	
			blocos de coroamento/sapata	12,77									12,77
			viga baldrame	18,20									18,20
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								M3XKM	928,98	
			Transporte até o bota fora	30,97								30,00	928,98
2.2	FUNDACÕES												
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SECÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA EXCLUSIVA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019								M	340,00	
			conf. Projeto	34,00		10,00							340,00
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								M3	1,38	
			blocos de 50x50cm	16,00		0,50	0,50	0,05					0,20
			blocos de 80x80cm	6,00		0,80	0,80	0,05					0,19
			blocos de 110x50cm	9,00		1,10	0,50	0,05					0,25
			laje maciça L1 + L2	1,00				0,05	14,76				0,74
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017								M2	24,32	
			conf. Projeto	24,32									24,32
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020								M2	22,60	
			conf. Projeto	22,60									22,60
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								M2	129,49	
			conf. Projeto	129,49									129,49
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								M2	12,68	
			conf. Projeto	12,68									12,68
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	161,00	
			blocos de coroamento	13,00									13,00
			vigas baldrame	144,00									144,00
			sapatas	4,00									4,00
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	96544	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	77,00	
			blocos de coroamento	9,00									9,00
			vigas baldrame	68,00									68,00
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	56,00	
			vigas baldrame	56,00									56,00
2.2.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	606,00	
			blocos de coroamento	313,00									313,00
			vigas baldrame	293,00									293,00

OBRA: PORTAL DE TIMBÓ
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
 LOCALIZAÇÃO: Rodovia SC477, trecho entre Timbó SC- Indaial SC, Km 192,7 ambos os lados

DATA BASE: jan/22
 BDI: 23,00%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRICAÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
2.2.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	306,00
			blocos de coroamento	51,00								51,00
			vigas baldrame	255,00								255,00
2.2.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	96548	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	222,00
			vigas baldrame	222,00								222,00
2.2.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017								M3	20,08
			blocos de coroamento	3,58								3,58
			vigas baldrame	16,50								16,50
2.2.14	SINAPI COMPOSIÇÕES	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015								M3	1,44
			vigas baldrame	1,44								1,44
2.2.15	SINAPI COMPOSIÇÕES	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016								M3	1,54
			Sapatas	1,54								1,54
2.2.16	COMPOSIÇÕES	COMP04	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM ESCORAMENTO)								M2	18,70
			base para letreiros	18,70								18,70
2.2.17	SINAPI COMPOSIÇÕES	92768	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								KG	30,00
			Laje maciça	30,00								30,00
2.2.18	SINAPI COMPOSIÇÕES	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								KG	309,00
			Laje maciça	309,00								309,00
2.2.19	SINAPI COMPOSIÇÕES	92786	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								KG	57,00
			Laje maciça	57,00								57,00
2.2.20	SINAPI COMPOSIÇÕES	92787	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								KG	134,00
			Laje maciça	134,00								134,00
2.2.21	SINAPI COMPOSIÇÕES	92788	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								KG	50,00
			Laje maciça	50,00								50,00
2.2.22	COMPOSIÇÕES	COMP05	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015								M3	10,32
			Laje maciça	10,32								10,32
2.2.23	SINAPI COMPOSIÇÕES	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021								UN	34,00
			conf. Projeto	34,00								34,00
3	ESTRUTURA METÁLICA											
3.1	PÓRTICO											
3.1.1	MEDIANA	MED01	MONTAGEM DE PORTAL METÁLICO COM FECHAMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UND	1,00
			Portal	1,00								1,00
3.2	LETRREIRO											
3.2.1	MEDIANA	MED02	MONTAGEM DE LETREIRO METÁLICO COM FECHAMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UND	1,00
			Leteiro	1,00								1,00

OBRA: PORTAL DE TIMBÓ
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ
 CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
 LOCALIZAÇÃO: Rodovia SC477, trecho entre Timbó SC- Indaial SC, Km 192,7 ambos os lados

DATA BASE: jan/22
 BDI: 23,00%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRICAÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
4.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	315,00	
			1,5mm - amarelo	105,00								105,00
			1,5mm - azul	105,00								105,00
			1,5mm - verde-amarelo	105,00								105,00
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	6,00	
			2,5mm - azul	2,00								2,00
			2,5mm - branco	2,00								2,00
			2,5mm - verde-amarelo	2,00								2,00
4.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	2,00	
			Caixa pvc 4x2"	2,00								2,00
4.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	2,00	
			Caixa pvc 4x2"	2,00								2,00
4.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	1,00	
			Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	1,00								1,00
4.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							UN	1,00	
			fotoelétrica	1,00								1,00
4.1.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00	
			10A	1,00								1,00
4.1.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00	
			20A	1,00								1,00
4.1.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	140,00	
			Eletroduto leve 3/4"	140,00								140,00
4.1.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	20,00	
			Ponto de luz	20,00								20,00
4.1.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							UN	17,00	
			luz 15 w	17,00								17,00
4.1.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							UN	3,00	
			luz 20 w	3,00								3,00
4.1.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							UN	1,00	
			Quadro de disjuntores	1,00								1,00
5	LIMPEZA DE OBRA											
5.1	LIMPEZA DO PORTAL E LETREIROS											
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019							M2	700,00	
			limpeza do portal + letreiros	700,00								700,00

REFERÊNCIAS

SINAPI SC - Não Desonerado: JANEIRO/2022
 SICRO SC - Não Desonerado: JUNHO/2021

SAMYS MARCEL
 GAULKE:074697299
 Assinado de forma digital por
 SAMYS MARCEL
 GAULKE:07469729976
 Dados: 2022.03.04 13:54:01 -03'00'

OBRA: PORTAL DE TIMBÓ
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ
CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
LOCALIZAÇÃO: Rodovia SC477, trecho entre Timbó SC- Indaial SC, Km 192,7 ambos os lados

DATA BASE: jan/22
BDI: 23,00%

MEDIANAS DE MERCADO										
ORDEM	CÓDIGO	DESCRICAÇÃO	UN	PREÇO DE MERCADO 01		PREÇO DE MERCADO 02		PREÇO DE MERCADO 03		MEDIANA DE MERCADO
				EMPRESA	RS/UND	EMPRESA	RS/UND	EMPRESA	RS/UND	
1	MED01	MONTAGEM DE PORTAL METÁLICO COM FECHAMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	RULENSKY	RS 198.723,80	PRO ACM	RS 200.000,00			RS 199.361,90
2	MED02	MONTAGEM DE LETREIRO METÁLICO COM FECHAMENTO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	RULENSKY	RS 112.041,00	PRO ACM	RS 80.000,00			RS 96.020,50

Empresa: METALURGICA RULENSKY LTDA
CNPJ: 73.587.404/0001-05
Endereço: R. GUSTAVO MAIER, Nº 40, PROGRESSO, BLUMENAU-SC
Telefone: (47) 3336-7065
E-mail: COMERCIAL@RULENSKY.COM.BR
Contato: JOSE LUIS RULENSKY
Data: 28/05/2021

Empresa: PRO ACM
CNPJ: 27.723.799/0001-09
Endereço: R. PRO. HERMAN LANGE, Nº 75, FIDELIS, BLUMENAU-SC
Telefone: (47) 99747-4247
E-mail: METALURGICAPROACM@GMAIL.COM
Contato: LUIS
Data: 30/06/2021

SAMYS MARCEL Assinado de forma digital por
GAULKE:07469729976 SAMYS MARCEL
976 GAULKE:07469729976

 Dados: 2022.03.04 13:53:24
 -43°00'

OBRA: PORTAL DE TIMBÓ
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ
CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
LOCALIZAÇÃO: Rodovia SC477, trecho entre Timbó SC- Indaial SC, Km 192,7 ambos os lados

DATA BASE: jan/22
BDI: 23,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		CUSTO UNITÁRIO	RS	20.705,60
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
		EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS					
SINAPI COMPOSIÇÕES	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,000	97,9	R\$	9.790,00
SINAPI COMPOSIÇÕES	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,000	34,27	R\$	3.427,00
		LOCOMOÇÃO DE PESSOAL ADMINISTRATIVO					
SICRO EQUIPAMENTOS	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	H	60,000	33,29	R\$	1.997,40
		SERVIÇOS DE APOIO ESTRATÉGICO E LOGÍSTICA DA OBRA					
SINAPI COMPOSIÇÕES	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,000	29,87	R\$	1.314,28
SINAPI COMPOSIÇÕES	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,000	35,51	R\$	1.562,44
SINAPI COMPOSIÇÕES	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,000	23,91	R\$	1.052,04
SINAPI COMPOSIÇÕES	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,000	35,51	R\$	1.562,44
					TOTAL	RS	20.705,60
	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB		CUSTO UNITÁRIO	RS	1.104,70
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO EQUIPAMENTOS	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 Kw	H	2,000	53,36	R\$	106,72
SICRO EQUIPAMENTOS	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 Kw	H	2,000	98,4	R\$	196,80
SICRO EQUIPAMENTOS	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	H	2,000	271,76	R\$	543,52
SICRO EQUIPAMENTOS	E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 Kw	H	2,000	74,74	R\$	149,48
SICRO EQUIPAMENTOS	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	H	2,000	54,09	R\$	108,18
					TOTAL	RS	1.104,70
	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB		CUSTO UNITÁRIO	RS	1.104,70
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SICRO EQUIPAMENTOS	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 Kw	H	2,000	53,36	R\$	106,72
SICRO EQUIPAMENTOS	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 Kw	H	2,000	98,4	R\$	196,80
SICRO EQUIPAMENTOS	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 Kw	H	2,000	271,76	R\$	543,52
SICRO EQUIPAMENTOS	E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 Kw	H	2,000	74,74	R\$	149,48
SICRO EQUIPAMENTOS	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	H	2,000	54,09	R\$	108,18
					TOTAL	RS	1.104,70
	COMP04	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM ESCORAMENTO)	M2		CUSTO UNITÁRIO	RS	173,47
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000	67,39	R\$	67,39
SINAPI INSUMOS	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,870	20,08	R\$	37,55
SINAPI COMPOSIÇÕES	88262	CARPIANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	28,19	R\$	14,10
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	19,74	R\$	6,99
SINAPI COMPOSIÇÕES	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,210	17,89	R\$	21,65
SINAPI COMPOSIÇÕES	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,054	477,67	R\$	25,79
					TOTAL	RS	173,47
	COMP05	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3		CUSTO UNITÁRIO	RS	485,19

OBRA: PORTAL DE TIMBÓ
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ
CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
LOCALIZAÇÃO: Rodovia SC477, trecho entre Timbó SC- Indaial SC, Km 192,7 ambos os lados

DATA BASE: jan/22
BDI: 23,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMOS	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,100	413,8	R\$ 455,18
SINAPI COMPOSIÇÕES	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094	28,19	R\$ 2,65
SINAPI COMPOSIÇÕES	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565	25,82	R\$ 14,59
SINAPI COMPOSIÇÕES	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640	19,74	R\$ 12,63
SINAPI COMPOSIÇÕES	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,056	1,52	R\$ 0,09
SINAPI COMPOSIÇÕES	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,133	0,36	R\$ 0,05
					TOTAL	R\$ 485,19

REFERÊNCIAS

SINAPI SC - Não Desonerado: JANEIRO/2022

SICRO SC - Não Desonerado: JUNHO/2021

SAMYS MARCEL
 GAULKE:07469729
 976

Assinado de forma digital por
 SAMYS MARCEL
 GAULKE:07469729976
 Dados: 2022.03.04 13:52:30
 -03'00"

OBRA: PORTAL DE TIMBÓ
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TIMBÓ
CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15
LOCALIZAÇÃO: Rodovia SC477, trecho entre Timbó SC- Indaial SC, Km 192,7 ambos os lados

DATA BASE: jan/22
BDI: 23,00%

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESESPASAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DESCRÍÇÃO	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%

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

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

BDI ADOTADO 23,00%

REFERÊNCIAS

SINAPI SC - Não Desonerado: JANEIRO/2022

SICRO SC - Não Desonerado: JUNHO/2021

SAMYS MARCEL
 Assinado de forma digital por
 GAULKE:0746972997 SAMYS MARCEL
 GAULKE:07469729976 Dados: 2022.03.04 13:51:52 -03'00'
 6