

ORÇAMENTO PADRÃO PARA EXECUÇÃO DE MURO DE VEDAÇÃO



PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO
EMPREENHIMENTO: Execução de Muro p/ fechamento das Laterais do C.E.I/ Ari Alves da Silva
ENDERECO: Rua Vanderlei Carlin Moecllin, S/N - Bairro Nossa Senhora Aparecida
ÁREA DA OBRA: 229,76 m²
DATA BASE DE REFERÊNCIA: Junho / 2021

ART Nº:
BDI: 22,47%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (MÊS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (HORA)

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Preço Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)			
				Quantidades	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Total Material (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Total Global (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	42571 / DEINFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES 75 X 120 CM, CONFORME MODELO PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA-MS.	m²	0,90	R\$ 175,69	R\$ 37,91	R\$ 213,60	R\$ 193,65	R\$ 41,79	R\$ 235,44
1.2	42593 / DEINFRA	RETRADA DE ALAMBIRADO DE TELA GALVANIZADA.	m²	203,09	R\$ -	R\$ 4,07	R\$ 4,07	R\$ -	R\$ 1,012,31	R\$ 1,012,31
1.3	42544 / DEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELADO PNEUMÁTICO.	m³	2,10	R\$ -	R\$ 86,16	R\$ 86,16	R\$ -	R\$ 221,59	R\$ 221,59
1.4	101208 / SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAUBA: 1,2 M³ / 165 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT/ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA: 14KM/H.	m³	8,00	R\$ 6,26	R\$ 0,95	R\$ 7,21	R\$ 61,33	R\$ 9,31	R\$ 70,64
1.5	99061 / SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES.	Unid.	8,00	R\$ 40,27	R\$ 60,39	R\$ 100,66	R\$ 394,55	R\$ 591,68	R\$ 986,23
							TOTAL DO ITEM:			R\$ 2.526,21
EXECUÇÃO DO MURO										
EXECUÇÃO INFRAESTRUTURA										
2.1	2.1.1	ESCAVAÇÕES / LASTRO DE BRITA - INFRAESTRUTURA								
2.1.1.1	96525 / SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINIESCAVADEIRA	m³	4,01	R\$ 17,22	R\$ 13,09	R\$ 30,31	R\$ 84,57	R\$ 64,29	R\$ 148,86
2.1.1.2	96527 / SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA	m³	1,83	R\$ 14,93	R\$ 92,92	R\$ 107,85	R\$ 33,46	R\$ 208,25	R\$ 241,71
2.1.1.3	96521 / SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROSCAVADEIRA	m³	32,40	R\$ 20,96	R\$ 13,86	R\$ 34,82	R\$ 831,70	R\$ 549,97	R\$ 1.381,67
2.1.1.4	96522 / SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA	m³	13,42	R\$ 17,45	R\$ 112,18	R\$ 129,63	R\$ 286,80	R\$ 1.843,73	R\$ 2.130,53
2.1.1.5	43239 / DEINFRA	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESURA DE 5 CM.	m²	2,16	R\$ 118,00	R\$ 30,20	R\$ 148,20	R\$ 312,15	R\$ 79,89	R\$ 392,04
2.1.2	2.1.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	48,90	R\$ 14,27	R\$ 43,02	R\$ 57,29	R\$ 854,60	R\$ 2.576,37	R\$ 3.430,97
2.1.2.2	2.1.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	27,00	R\$ 15,38	R\$ 53,27	R\$ 68,65	R\$ 508,57	R\$ 1.761,47	R\$ 2.270,04
2.1.2.3	92427 / SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURASIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	38,06	R\$ 31,35	R\$ 26,68	R\$ 58,03	R\$ 1.461,29	R\$ 1.243,61	R\$ 2.704,90
2.1.3	2.1.3.1	ARMADURA PARA VIGAS, PILARES E SAPATAS - INFRAESTRUTURA								
2.1.3.1	96543 / SINAPI	ARMADURA DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	77,07	R\$ 12,67	R\$ 6,80	R\$ 19,47	R\$ 1.195,89	R\$ 641,84	R\$ 1.837,73
2.1.3.2	92775 / SINAPI	ARMADURA DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM - PILAR DE ARRANQUE.	KG	47,15	R\$ 12,59	R\$ 7,04	R\$ 19,63	R\$ 727,00	R\$ 406,52	R\$ 1.133,52
2.1.3.3	92769 / SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - PILAR DE ARRANQUE.	KG	247,87	R\$ 12,83	R\$ 0,50	R\$ 13,33	R\$ 3.894,76	R\$ 151,78	R\$ 4.046,54
2.1.3.4	92769 / SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - VIGA BALDRAME.	KG	147,19	R\$ 12,83	R\$ 0,50	R\$ 13,33	R\$ 2.312,78	R\$ 90,13	R\$ 2.402,91
2.1.3.5	92769 / SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - SAPATA.	KG	115,54	R\$ 12,83	R\$ 0,50	R\$ 13,33	R\$ 1.815,47	R\$ 70,75	R\$ 1.886,22
2.1.3.6	96545 / SINAPI	ARMADURA DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	115,54	R\$ 13,87	R\$ 3,47	R\$ 17,34	R\$ 1.962,63	R\$ 491,01	R\$ 2.453,64
2.1.4	2.1.4.1	CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES E SAPATAS - INFRAESTRUTURA								
2.1.4.1	92718 / SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,09	R\$ 417,50	R\$ 169,14	R\$ 586,64	R\$ 1.068,64	R\$ 432,93	R\$ 1.501,57
2.1.4.2	96555 / SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES E BLOCOS DE COROAMENTO, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	12,42	R\$ 413,34	R\$ 144,16	R\$ 557,50	R\$ 6.287,22	R\$ 2.192,79	R\$ 8.480,01
							SUB TOTAL DO ITEM:			R\$ 36.442,86
EXECUÇÃO SUPRAESTRUTURA										
2.2	2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA - SUPRAESTRUTURA								
2.2.1.1	92427 / SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURASIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	36,80	R\$ 31,35	R\$ 26,68	R\$ 58,03	R\$ 1.412,91	R\$ 1.202,44	R\$ 2.615,35
2.2.1.2	40208 / DEINFRA	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM MADEIRA DE PINUS - 2 UTILIZAÇÕES - VIGA DE CINTAMENTO.	m²	53,94	R\$ 58,49	R\$ 19,12	R\$ 77,61	R\$ 3.863,87	R\$ 1.263,07	R\$ 5.126,94
2.2.2	2.2.2.1	ARMADURA PARA VIGAS E PILARES - SUPRAESTRUTURA								
2.2.2.1	92775 / SINAPI	ARMADURA DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	63,04	R\$ 12,59	R\$ 7,04	R\$ 19,63	R\$ 972,01	R\$ 543,52	R\$ 1.515,53
2.2.2.2	92775 / SINAPI	ARMADURA DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	75,64	R\$ 12,59	R\$ 7,04	R\$ 19,63	R\$ 1.166,29	R\$ 652,16	R\$ 1.818,45
2.2.2.3	92769 / SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - PILARES.	KG	201,56	R\$ 12,83	R\$ 0,50	R\$ 13,33	R\$ 3.167,09	R\$ 123,43	R\$ 3.290,52
2.2.2.4	92769 / SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - VIGAS.	KG	149,72	R\$ 12,83	R\$ 0,50	R\$ 13,33	R\$ 2.352,54	R\$ 91,68	R\$ 2.444,22
2.2.3	2.2.3.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES - SUPRAESTRUTURA								
2.2.3.1	92718 / SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,01	R\$ 417,50	R\$ 169,14	R\$ 586,64	R\$ 1.539,05	R\$ 623,51	R\$ 2.162,56
2.2.3.2	COMPOSIÇÃO II	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MÔDULOS OU NERVURADAS COM JERICAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,04	R\$ 391,87	R\$ 97,65	R\$ 489,52	R\$ 1.937,90	R\$ 483,15	R\$ 2.421,05
2.2.4	2.2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS - SUPRAESTRUTURA								
2.2.4.1	42666 / DEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS, BLOCOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X8X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO).	m²	165,00	R\$ 39,47	R\$ 30,32	R\$ 69,79	R\$ 7.975,92	R\$ 6.126,93	R\$ 14.102,85
							SUB TOTAL DO ITEM:			R\$ 35.497,47
							TOTAL DO ITEM:			R\$ 71.940,33
REVESTIMENTOS PARA PAREDES										
3	3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	487,76	R\$ 1,91	R\$ 3,90	R\$ 5,81	R\$ 1.140,96	R\$ 2.329,70	R\$ 3.470,66
3.2	87529 / SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS.	m²	437,92	R\$ 14,36	R\$ 15,31	R\$ 29,67	R\$ 7.701,56	R\$ 8.211,07	R\$ 15.912,63
3.3	88485 / SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	513,23	R\$ 1,06	R\$ 1,03	R\$ 2,09	R\$ 666,27	R\$ 647,41	R\$ 1.313,68
3.4	88483 / SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	513,23	R\$ 7,95	R\$ 1,20	R\$ 9,15	R\$ 4.996,99	R\$ 754,26	R\$ 5.751,25

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidades	Preço Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Total Material (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Total Global (R\$)
3.5	100740 / SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) - GRADÉS FRONTAIS DA C.E.I	m²	113,20	R\$ 4,56	R\$ 4,54	R\$ 9,10	R\$ 632,18	R\$ 629,41	R\$ 1.261,59
							TOTAL DO ITEM:			
							R\$ 27.709,81			
4		PORTÃO								
4.1	43681 / DEINFRA	PORTÃO COMPOSTO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE DIMENSÕES (20 x 30 MM), COM PAREDE 1,25 MM, CONFORME DETALHES APRESENTADOS EM PROJETO ESPECÍFICO (INCLUSA PINTURA) - ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO DE FECHADURA ELÉTRICA.	m²	3,36	R\$ 402,51	R\$ 56,86	R\$ 459,37	R\$ 1.656,33	R\$ 233,98	R\$ 1.890,31
							TOTAL DO ITEM:			
							R\$ 1.890,31			
5		INSTALAÇÃO DE INTERFONE								
5.1	COMPOSIÇÃO V	INSTALAÇÃO DE INTERFONE COMPLETO, INCLUSA FECHADURA ELÉTRICA E CABOS PARA CONEXÕES.	Unid.	1,00	R\$ 697,50	R\$ 28,82	R\$ 726,32	R\$ 854,23	R\$ 35,30	R\$ 889,53
5.2	90447 / SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	2,50	R\$ 0,65	R\$ 6,95	R\$ 7,60	R\$ 1,99	R\$ 21,28	R\$ 23,27
5.3	90444 / SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	4,50	R\$ 3,01	R\$ 21,08	R\$ 24,09	R\$ 16,59	R\$ 116,18	R\$ 132,77
5.4	91654 / SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,00	R\$ 2,50	R\$ 7,11	R\$ 9,61	R\$ 33,68	R\$ 95,78	R\$ 129,46
5.5	90456 / SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	Unid.	5,00	R\$ 0,33	R\$ 3,54	R\$ 3,87	R\$ 2,02	R\$ 21,68	R\$ 23,70
5.6	91940 / SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	12,00	R\$ 3,61	R\$ 12,28	R\$ 15,89	R\$ 53,05	R\$ 180,47	R\$ 233,52
5.7	90466 / SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	2,50	R\$ 2,18	R\$ 9,82	R\$ 12,00	R\$ 6,67	R\$ 30,07	R\$ 36,74
5.8	90468 / SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	4,50	R\$ 1,52	R\$ 3,70	R\$ 5,22	R\$ 8,38	R\$ 20,39	R\$ 28,77
5.9	91871 / SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,00	R\$ 4,28	R\$ 8,36	R\$ 12,64	R\$ 57,66	R\$ 112,62	R\$ 170,28
5.10	97564 / SINAPI	GURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2,00	R\$ 3,34	R\$ 11,77	R\$ 15,11	R\$ 8,18	R\$ 28,83	R\$ 37,01
5.11	88489 / SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1,00	R\$ 7,78	R\$ 4,98	R\$ 12,76	R\$ 9,53	R\$ 6,10	R\$ 15,63
							TOTAL DO ITEM:			
							R\$ 1.720,68			
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	94694 / SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM.	m²	21,00	R\$ 80,13	R\$ 23,52	R\$ 103,65	R\$ 2.060,84	R\$ 604,90	R\$ 2.665,74
6.2	40082 / DEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERTRAVADO 6CM APL. COM AREIA.	m²	1,00	R\$ 86,08	R\$ 26,50	R\$ 112,58	R\$ 105,40	R\$ 32,45	R\$ 137,85
6.3	93382 / SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	51,66	R\$ 5,83	R\$ 21,31	R\$ 27,24	R\$ 375,18	R\$ 1.348,24	R\$ 1.723,42
6.4	COMPOSIÇÃO I	LIMPEZA FINAL DE OBRA.	m²	229,76	R\$ -	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ -	R\$ 73,16	R\$ 73,16
							TOTAL DO ITEM:			
							R\$ 4.600,17			
							TOTAL DA OBRA + BDI			
							R\$ 110.357,51			
							BDI= 22,47%			

Santa Cecilia, 21 de Julho de 2021.

Matheus José Soares Assis
 Engenheiro Civil
 CREA-SC 154903-6

Allessandra Aparecida Garcia
 Município de Santa Cecilia
 CNPJ 85-997.237/0001-41

(X) GLOBAL

() INDIVIDUAL

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO

EMPENHAMENTO: Execução de Muro p/ fechamento das Laterais do C.E.I. Ari Alves da Silva

ENDEREÇO: Rua Vanderlei Carlin Mocellin, S/N - Bairro Nossa Senhora Aparecida

ÁREA DA OBRA: 229,76 m²

DATA BASE DE REFERÊNCIA: Junho / 2021

BDI: 22,47%

ART Nº: 0



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Valor Serviço (R\$)	Peso (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				SIMPL	ACUM	SIMPL	ACUM	SIMPL	ACUM	SIMPL	ACUM
				SERVIÇOS A EXECUTAR (%)							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES 75 X 120 CM, CONFORME MODELO PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA/MS.	R\$ 235,44	0,213%	100,00	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
1.2	RETRADA DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA.	R\$ 1.012,31	0,917%	100,00	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE PNEUMÁTICO.	R\$ 221,59	0,201%	100,00	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
1.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUI ABERTO; EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CASCAMBA 1,2/17/138)EPL. FEROTADE 3 CAMINHOS BASCULANTES DE 14 M³. DMIT.ATE.1 KM.E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H.	R\$ 70,64	0,064%	100,00	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
1.5	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 986,23	0,893%	100,00	100,00	-	100,00	-	100,00	-	100,00
2	EXECUÇÃO DO MURO										
2.1	EXECUÇÃO INFRAESTRUTURA										
2.1.1	ESCAVAÇÕES / LASTRO DE BRITA - INFRAESTRUTURA										
2.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MIN-ESCAVADEIRA.	R\$ 148,86	0,135%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA.	R\$ 241,71	0,219%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA.	R\$ 1.381,67	1,252%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA.	R\$ 2.130,53	1,930%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESURA DE 5 CM.	R\$ 392,04	0,355%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA - INFRAESTRUTURA										
2.1.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	R\$ 3.430,97	3,108%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	R\$ 2.270,04	2,056%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURASIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	R\$ 2.704,90	2,450%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.3	ARMADURA PARA VIGAS, PILARES E SAPATAS - INFRAESTRUTURA										
2.1.3.1	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	R\$ 1.837,73	1,665%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAS DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM - PILAR DE ARRANQUE.	R\$ 1.133,52	1,027%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - PILAR DE ARRANQUE.	R\$ 4.046,54	3,666%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - VIGA BALDRAME.	R\$ 2.402,81	2,177%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - SAPATA.	R\$ 1.886,22	1,709%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.3.6	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	R\$ 2.453,64	2,233%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.4	CONCRETAGEM DE VIGAS, PILARES E SAPATAS - INFRAESTRUTURA										
2.1.4.1	CONCRETAGEM DE PILARES; FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	R\$ 1.501,57	1,360%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.1.4.2	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES E BLOCOS DE COROAMENTO, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	R\$ 8.480,01	7,682%	50,00	50,00	50,00	100,00	-	100,00	-	100,00
2.2	EXECUÇÃO SUPRAESTRUTURA										
2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA - SUPRAESTRUTURA										
2.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURASIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	R\$ 2.615,35	2,369%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
2.2.1.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM MADEIRA DE PINUS - 2 UTILIZAÇÕES - VIGA DE CINTAMENTO.	R\$ 5.125,94	4,644%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
2.2.2	ARMADURA PARA VIGAS E PILARES - SUPRAESTRUTURA										
2.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	R\$ 1.515,53	1,373%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
2.2.2.2	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	R\$ 1.816,45	1,647%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
2.2.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - PILARES.	R\$ 3.290,52	2,981%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
2.2.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - VIGAS.	R\$ 2.444,22	2,214%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
2.2.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES - SUPRAESTRUTURA										
2.2.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES; FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	R\$ 2.162,56	1,959%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
2.2.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES; FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	R\$ 2.421,05	2,193%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
2.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS - SUPRAESTRUTURA										
2.2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 6 F UROS, BLOCOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO).	R\$ 14.102,85	12,776%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00
3	REVESTIMENTOS PARA PAREDES										
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L.	R\$ 3.470,66	3,144%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00

3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	R\$ 15.912,63	14,415%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	100,00
3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	R\$ 1.313,68	1,190%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	100,00
3.4	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	R\$ 5.175,25	5,210%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	100,00
3.5	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) / APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) - GRADIS FRONTAIS DA G.E.I.	R\$ 1.261,59	1,143%	-	0,00	-	0,00	50,00	50,00	100,00
4	PORTÃO									
4.1	PORTÃO COMPOSTO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE DIMENSÕES (20 x 30 MM), COM PAREDE 1,25 MM, CONFORME DETALHES APRESENTADOS EM PROJETO ESPECÍFICO (INCLUSA PINTURA, ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO DE FECHADURA ELÉTRICA.	R\$ 1.890,31	1,712%	-	0,00	-	0,00	0,00	100,00	100,00
5	INSTALAÇÃO DE INTERFONE									
5.1	INSTALAÇÃO DE INTERFONE COMPLETO, INCLUSA FECHADURA ELÉTRICA E CABOS PARA CONEXÕES.	R\$ 889,53	0,806%	-	0,00	-	0,00	0,00	100,00	100,00
5.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	R\$ 23,27	0,021%	-	0,00	-	0,00	0,00	100,00	100,00
5.3	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	R\$ 132,77	0,120%	-	0,00	-	0,00	0,00	100,00	100,00
5.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 129,46	0,117%	-	0,00	-	0,00	0,00	100,00	100,00
5.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (6X4 OU 6X2).	R\$ 23,70	0,021%	-	0,00	-	0,00	0,00	100,00	100,00
5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 233,52	0,212%	-	0,00	-	0,00	0,00	100,00	100,00
5.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	R\$ 36,74	0,033%	-	0,00	-	0,00	0,00	100,00	100,00
5.8	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	R\$ 28,77	0,026%	-	0,00	-	0,00	0,00	100,00	100,00
5.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 170,28	0,154%	-	0,00	-	0,00	0,00	100,00	100,00
5.10	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 37,01	0,034%	-	0,00	-	0,00	0,00	100,00	100,00
5.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	R\$ 15,63	0,014%	-	0,00	-	0,00	0,00	100,00	100,00
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CIMENTO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM.	R\$ 2.865,74	2,415%	-	0,00	-	0,00	-	100,00	100,00
6.2	PISO PODOCÁTIL INTERTRAVADO 6CM APL. COM AREIA.	R\$ 137,85	0,125%	-	0,00	-	0,00	-	100,00	100,00
6.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	R\$ 1.723,42	1,561%	-	0,00	-	0,00	-	100,00	100,00
6.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA.	R\$ 73,16	0,066%	-	0,00	-	0,00	-	100,00	100,00
TOTAL		R\$ 110.387,51	100,00%	18,80%	18,80%	16,51%	35,30%	28,63%	63,93%	100,00%

Santa Cecilia, 21 de Julho de 2021

Matheus José Soares Assi
 Matheus José Soares Assi
 Engenheiro Civil
 CREA-SC 154903-6

Apresentada Aparecida Garcia
 Apresentada Aparecida Garcia
 Município de Santa Cecilia
 CNPJ 05.997.237/0001-41

PLANILHA DE CALCULO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

Em atenção ao estabelecido pelo Acordão 2622/2013-TCU- Fica indicado a utilização dos seguintes parametros para Taxas de BDI

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Const. de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Riscos	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%

Impostos: PIS, COFINS e ISSQN Conforme Legislação Especifica

PARÂMETRO	%	Verificação	Calculo do BDI
Administração Central	3,00%	OK	22,47%
Seguro e Garantia	0,80%	OK	
Riscos	0,97%	OK	Valor de BDI para Tabela SINAPI NÃO DESONERADA
Despesas Financeiras	0,59%	OK	
Lucro	6,16%	OK	
Impostos: PIS e COFINS	3,65%		
Impostos: ISS (Munic.)	5,00%		
Impostos: CPRB	0,00%		

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

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.




Matheus José Soares Assi
Engenheiro Civil
CREA-SC 154903-6

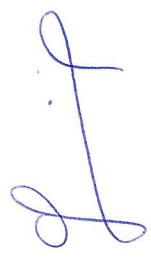
Orçamento Muro C.El Ari Alves da Silva
Santa Cecilia/SC
21 de Julho de 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO


COMPOSIÇÃO I		LIMPEZA FINAL DA OBRA - M ²			
CODIGO	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 / SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0150	R\$ 17,6100	R\$ 0,26
OBSERVAÇÕES: SINAPI MÊS DE JUNHO DE 2021.					Total: R\$ 0,26
Total Simples:					R\$ 0,26
Valor BDI:					R\$ 0,00
Valor Geral:					R\$ 0,26


 Mathheus José Soares Assi
 Engenheiro Civil
 CREA-SC 154903-6



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM JERICAS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - M³								
COMPOSIÇÃO II	MAO DE OBRA		Encargos Sociais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88262/SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3730	R\$ 28,19	R\$ 10,51	
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1180	R\$ 23,98	R\$ 26,81	
88316/SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,4260	R\$ 17,61	R\$ 60,33	
						Total:	R\$ 97,65	
COMPOSIÇÃO II	MATERIAIS/SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS							
34493 / SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, (NBR 8953)			M³	1,1030	R\$ 354,72	R\$ 391,26	
90586 / SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	0,2120	R\$ 1,60	R\$ 0,34	
90587 / SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	0,1610	R\$ 0,44	R\$ 0,07	
						Total:	R\$ 391,67	
OBSERVAÇÕES: SINAPI MÊS DE JUNHO DE 2021.							Total Simples:	R\$ 489,32
							Valor BDI:	R\$ 0,00
							Valor Geral:	R\$ 489,32


Mathheus José Soares Assi
 Engenheiro Civil
 CREA-SC 154903-6

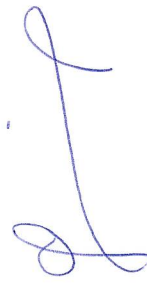


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO III		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES - M ²				
CODIGO	MAO DE OBRA	Encargos Sociais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262/SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1450	R\$ 28,19	R\$ 32,28
88239/SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4710	R\$ 22,81	R\$ 10,74
Total:						R\$ 43,02
MATERIAIS/SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS						
91692 / SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0170	R\$ 25,28	R\$ 0,43
91693 / SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0140	R\$ 23,08	R\$ 0,32
2692 / SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0170	R\$ 5,07	R\$ 0,09
4491 / SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,6050	R\$ 4,90	R\$ 2,96
4517 / SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,5670	R\$ 1,71	R\$ 0,97
5073 / SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,0260	R\$ 19,39	R\$ 0,50
6212 / SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,0080	R\$ 8,13	R\$ 8,20
40304 / SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0340	R\$ 23,48	R\$ 0,80
Total:						R\$ 14,27
OBSERVAÇÕES: SINAPI MÊS DE JUNHO DE 2021.						Total Simples:
						R\$ 57,29
						Valor BDI:
						R\$ 0,00
						Valor Geral:
						R\$ 57,29

Matheus José Soares Assi

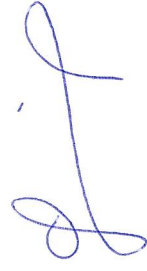
Matheus José Soares Assi
Engenheiro Civil
CREA-SC 154903-6



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO


COMPOSIÇÃO IV		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES - M ²				
CODIGO	MAO DE OBRA	Encargos Sociais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262/SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4130	R\$ 28,19	R\$ 39,83
88239/SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5890	R\$ 22,81	R\$ 13,44
					Total:	R\$ 53,27
MATERIAIS/SERVIÇOS/EQUIPAMENTOS						
91692 / SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0180	R\$ 25,28	R\$ 0,46
91693 / SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0140	R\$ 23,08	R\$ 0,32
2692 / SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0170	R\$ 5,07	R\$ 0,09
4491 / SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,6250	R\$ 4,90	R\$ 3,06
4517 / SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,9240	R\$ 1,71	R\$ 1,58
5074 / SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,0110	R\$ 21,31	R\$ 0,23
6212 / SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,0590	R\$ 8,13	R\$ 8,61
40304 / SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0440	R\$ 23,48	R\$ 1,03
					Total:	R\$ 15,38
OBSERVAÇÕES: SINAPI MÊS DE JUNHO DE 2021.					Total Simples:	R\$ 68,65
					Valor BDI:	R\$ 0,00
					Valor Geral:	R\$ 68,65

Matheus José Soares Assi
 Matheus José Soares Assi
 Engenheiro Civil
 CREA-SC 154903-6



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO V		INSTALAÇÃO DE INTERFONE COMPLETO, INCLUSA FECHADURA ELÉTRICA E CABOS PARA CONEXÕES - UNIDADE				
CODIGO	MÃO DE OBRA	Encargos Sociais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5280	R\$ 23,02	R\$ 12,15
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5280	R\$ 31,58	R\$ 16,67
Total:						R\$ 28,82
MATERIAIS/SERVICOS/EQUIPAMENTOS						
P. MERCADO	KIT INTERFONE PORTEIRO INCLUSA FECHADURA ELÉTRICA E CABOS PARA CONEXÕES		UNID.	1,0000	R\$ 697,50	R\$ 697,50
Total:						R\$ 697,50
OBSERVAÇÕES: SINAPI MÊS DE JUNHO DE 2021.						
Total Simples:						R\$ 726,32
Valor BDI:						R\$ 0,00
Valor Geral:						R\$ 726,32


Mathheus José Soares Assi
 Engenheiro Civil
 CREA-SC 154903-6

