"PLANILHA ORÇAMENTÁRIA"

(ANEXO 01)

EDITAL DE SELEÇÃO AMPLA Nº 001/2018

Abitare
engenharia

Abitare Engenharia
Rua Araranguá, 35, Sala 03
Centro – Criciúma/SC.
48 99976 9568 – 48 34373037

Criciúma, 20 de junho de 2018.

À
AMREC – ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO CARBONÍFERA.
Bairro Milanese – Criciúma/SC.

APRESENTAÇÃO ORÇAMENTO EXECUTIVO

O Orçamento Executivo elaborado, tem como referência a base de preço SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) do mês de Abril/2018.

Devido à ausência dos projetos Estrutural, de Fundação e Elétrico, os quantitativos levantados referentes aos itens 2, 3 e 10 foram estimados conforme orçamento apresentado inicialmente. Cabe ressaltar que caso os mesmos não sejam elaborados, poderão ocorrer divergências nos valores apresentados com o executado.

No orçamento, segue apresentado o cálculo da composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), **26,37%**, e o mesmo está incluído nos valores dos preços unitários finais.

Conforme a Lei Federal nº13.161/2015, este orçamento considera a desoneração da contribuição previdenciária.

Att

Joice Martignago de Medeiros Gerônimo
Engenheira Civil – CREA-SC 104.641-7

André Pacheco Gerônimo
Engenheiro Civil – CREA-SC 105.405-0

Abitare
engenharia

Abitare Engenharia
Rua Araranguá, 35, Sala 03
Centro – Criciúma/SC.
Fone: 48 99976 9568 – 48 34373037

ORÇAMENTO EXECUTIVO - BDI FECHADO

CONTRATANTE: AMREC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO CARBONÍFERA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DA SEDE DA AMREC PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR. A=49,30m2
LOCAL: Av. Santos Dumont, 855 - Milanese, Criciúma - SC
DATA BASE: abril/2018
LEIS SOCIAIS: Idênticos ao SINAPI
BDI Serviços: 26,37% **BDI Materiais:** 18,91%
Este orçamento considera a desoneração da contribuição previdenciária, conforme Lei nº13.161/2015.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO					
		UNID	QUANT.		PREÇO		PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS					R$	3.617,84
1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UND	1,00	R$	130,03	R$	130,03
1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R$	226,37	R$	226,37
1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	R$	1.809,02	R$	1.809,02
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	50,00	R$	11,60	R$	580,00
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO.	M3	7,12	R$	47,44	R$	337,77
1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,04	R$	22,99	R$	115,87
1.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL	M2	26,64	R$	15,72	R$	418,78
2	FUNDAÇÃO					R$	9.671,00
2.1	ESCAVACAO MECANICA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	7,16	R$	8,19	R$	58,64
2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA.	M3	3,33	R$	10,63	R$	35,40
2.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3	M3	6,69	R$	2,05	R$	13,71
2.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO C30 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	8,00	R$	118,04	R$	944,32
2.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO C20 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	40,00	R$	79,51	R$	3.180,40
2.6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÃO UTILIZANDO AÇOS DIVERSOS - MONTAGEM.	KG	445,00	R$	9,63	R$	4.285,35
2.7	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO.	UND	6,00	R$	25,53	R$	153,18
3	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO					R$	28.887,82
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA.	m2	41,00	R$	66,42	R$	2.723,22
3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADARESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	m2	70,00	R$	95,67	R$	6.696,90
3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	32,00	R$	53,13	R$	1.700,16
3.4	CONCRETAGEM EM EDIFICAÇÕES COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	14,00	R$	498,71	R$	6.981,94
3.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÃO UTILIZANDO AÇOS DIVERSOS - MONTAGEM.	KG	1.120,00	R$	9,63	R$	10.785,60
4	ALVENARIAS					R$	22.763,37
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	84,77	R$	65,18	R$	5.525,31

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO					
		UNID	QUANT.		PREÇO		PREÇO TOTAL
4.2	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	169,54	R$	44,15	R$	7.485,19
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, 5 X 5 CM.	M²	73,48	R$	132,73	R$	9.752,87
5	**PAVIMENTAÇÃO**					**R$**	**6.449,38**
5.1	**CONTRAPISO**					**R$**	**3.036,07**
5.1.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	28,86	R$	75,09	R$	2.167,10
5.1.2	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM.	m²	28,86	R$	30,11	R$	868,97
5.2	**PISO CERÂMICO**					**R$**	**3.043,75**
5.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, DE DIMENSÕES 60X60 CM.	M²	28,86	R$	98,78	R$	2.850,79
5.2.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	10,72	R$	18,00	R$	192,96
5.3	**SOLEIRAS**					**R$**	**369,56**
5.3.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	4,48	R$	82,49	R$	369,56
6	**ESQUADRIAS**					**R$**	**13.323,61**
6.1	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 4,43Mx3,6X 10MM COLOCADO	M2	16,00	R$	331,18	R$	5.298,88
6.2	REMOÇÃO DE PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 3,5Mx4,43M	M2	15,51	R$	33,92	R$	525,93
6.3	RECOLOCAÇÃO DE PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 3,5Mx4,43M	M2	15,51	R$	33,92	R$	525,93
6.4	COBERTURA COM VIDRO TEMPERADO 10MM COLOCADO	M2	10,57	R$	331,18	R$	3.500,57
6.5	ESTRUTURA METÁLICA - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	KG	250,00	R$	13,89	R$	3.472,50
7	**PASSARELA METÁLICA**					**R$**	**22.822,08**
7.1	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 10MM COLOCADO	M2	6,00	R$	331,18	R$	1.987,08
7.2	ESTRUTURA METÁLICA - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	KG	1.500,00	R$	13,89	R$	20.835,00
8	**ÁGUAS PLUVIAIS E IMPERMEABILIZAÇÃO**					**R$**	**2.667,46**
8.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM.	M2	22,32	R$	30,11	R$	672,01
8.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, E=3MM.	M2	22,32	R$	57,94	R$	1.293,13
8.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE	M2	10,37	R$	33,51	R$	347,50
8.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	12,00	R$	29,57	R$	354,84
9	**PINTURA**					**R$**	**2.676,46**
9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	115,46	R$	10,25	R$	1.183,51
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	115,46	R$	12,93	R$	1.492,95
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AMPLIAÇÃO**					**R$**	**3.468,58**
10.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	450,00	R$	3,24	R$	1.458,00
10.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	2,00	R$	57,89	R$	115,78
10.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	R$	12,35	R$	308,75
10.4	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN.	2,00	R$	2,45	R$	4,90
10.5	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN.	30,00	R$	0,66	R$	19,80
10.6	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN.	4,00	R$	1,06	R$	4,24
10.7	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UN.	2,00	R$	2,94	R$	5,88
10.8	CONDULETE PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	10,00	R$	12,94	R$	129,40
10.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	R$	113,86	R$	113,86
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	R$	18,10	R$	18,10
10.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	4,00	R$	95,75	R$	383,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO					
		UNID	QUANT.	PREÇO		PREÇO TOTAL	
10.12	TOMADA TIPO BRAVA, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	4,00	R$	34,40	R$	137,60
10.13	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	R$	279,56	R$	279,56
10.14	PAINEL ELÉTRICO 500x400x200	UN.	1,00	R$	284,33	R$	284,33
10.15	Canaleta PVC Aberta 30x50mm 2m	UN.	5,00	R$	35,26	R$	176,30
10.16	Trilho Din Galvanizado Perfurado 35x7,5 De 2m	UN.	1,00	R$	30,08	R$	30,08
11	**FORRO**					**R$**	**1.195,19**
11.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	17,04	R$	70,14	R$	1.195,19
12	**SERVIÇOS FINAIS**					**R$**	**133,11**
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	49,30	R$	2,70	R$	133,11

TOTAL DA OBRA: R$ 116.677,12

LOCAL E DATA: **Criciuma, 20 junho de 2018**

Joice M. de Medeiros Gerônimo
Eng. Civil - CREASC 104.641-7

Abitare
engenharia

Abitare Engenharia
Rua Araranguá, 35, Sala 03
Centro – Criciúma/SC.
Fone: 48 99976 9568 – 48 34373037

ORÇAMENTO EXECUTIVO

CONTRATANTE: AMREC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO CARBONÍFERA
OBJETO: AMPLIAÇÃO DA SEDE DA AMREC PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR. A=49,30m2
LOCAL: Av. Santos Dumont, 855 - Milanese, Criciúma - SC
DATA BASE: abril/2018
LEIS SOCIAIS: Idênticos ao SINAPI
BDI Serviços: 26,37% **BDI Materiais:** 18,91%
Este orçamento considera a desoneração da contribuição previdenciária, conforme Lei nº13.161/2015.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO						CÓD.
		UNID	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS INICIAIS						R$ 3.617,84	
1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UND	1,00	R$ 102,90	26,37%	R$ 130,03	R$ 130,03	95635
1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R$ 179,13	26,37%	R$ 226,37	R$ 226,37	95675
1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	R$ 1.431,53	26,37%	R$ 1.809,02	R$ 1.809,02	41598
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	50,00	R$ 9,18	26,37%	R$ 11,60	R$ 580,00	73992/001
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO.	M3	7,12	R$ 37,54	26,37%	R$ 47,44	R$ 337,77	97622
1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,04	R$ 18,19	26,37%	R$ 22,99	R$ 115,87	97645
1.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL	M2	26,64	R$ 12,44	26,37%	R$ 15,72	R$ 418,78	97635
2	FUNDAÇÃO						R$ 8.671,00	
2.1	ESCAVACAO MECANICA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	7,16	R$ 6,48	26,37%	R$ 8,19	R$ 58,64	COMP_001
2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA.	M3	3,33	R$ 8,41	26,37%	R$ 10,63	R$ 35,40	93362
2.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3	M3	6,69	R$ 1,62	26,37%	R$ 2,05	R$ 13,71	74010/001
2.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO C30 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	8,00	R$ 93,41	26,37%	R$ 118,04	R$ 944,32	COMP_002
2.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO C20 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	40,00	R$ 62,92	26,37%	R$ 79,51	R$ 3.180,40	90883
2.6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÃO UTILIZANDO AÇOS DIVERSOS - MONTAGEM.	KG	445,00	R$ 7,62	26,37%	R$ 9,63	R$ 4.285,35	92778
2.7	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO.	UND	6,00	R$ 20,20	26,37%	R$ 25,53	R$ 153,18	95602
3	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO						R$ 29.887,82	
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA.	m2	41,00	R$ 52,56	26,37%	R$ 66,42	R$ 2.723,22	92432
3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADARESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	m2	70,00	R$ 75,71	26,37%	R$ 95,67	R$ 6.696,90	92460
3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	32,00	R$ 42,04	26,37%	R$ 53,13	R$ 1.700,16	92490
3.4	CONCRETAGEM EM EDIFICAÇÕES COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	14,00	R$ 394,64	26,37%	R$ 498,71	R$ 6.981,94	COMP_003
3.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÃO UTILIZANDO AÇOS DIVERSOS - MONTAGEM.	KG	1.120,00	R$ 7,62	26,37%	R$ 9,63	R$ 10.785,60	92778
4	ALVENARIAS						R$ 22.763,37	
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	84,77	R$ 51,58	26,37%	R$ 65,18	R$ 5.525,31	87491

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO								COD.
		UNID	QUANT.	CUSTO		BDI	PREÇO		PREÇO TOTAL	
4.2	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	169,54	R$	34,94	26,37%	R$ 44,15	R$	7.485,19	87775
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, 5 X 5 CM.	M²	73,48	R$	105,03	26,37%	R$ 132,73	R$	9.752,87	COMP_004
5	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$**	**6.449,36**	
5.1	**CONTRAPISO**							**R$**	**3.036,07**	
5.1.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	28,86	R$	59,42	26,37%	R$ 75,09	R$	2.167,10	COMP_005
5.1.2	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM.	m²	28,86	R$	23,83	26,37%	R$ 30,11	R$	868,97	87620
5.2	**PISO CERÂMICO**							**R$**	**3.043,75**	
5.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, DE DIMENSÕES 60X60 CM.	M²	28,86	R$	78,17	26,37%	R$ 98,78	R$	2.850,79	COMP_006
5.2.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	10,72	R$	14,24	26,37%	R$ 18,00	R$	192,96	COMP_007
5.3	**SOLEIRAS**							**R$**	**369,56**	
5.3.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	4,48	R$	65,28	26,37%	R$ 82,49	R$	369,56	84161
6	**ESQUADRIAS**							**R$**	**13.323,81**	
6.1	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 4,43Mx3,6X 10MM COLOCADO	M2	16,00	R$	262,07	26,37%	R$ 331,18	R$	5.298,88	43416 (D)
6.2	REMOÇÃO DE PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 3,5Mx4,43M	M2	15,51	R$	26,84	26,37%	R$ 33,92	R$	525,93	85421
6.3	RECOLOCAÇÃO DE PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 3,5Mx4,43M	M2	15,51	R$	26,84	26,37%	R$ 33,92	R$	525,93	85421
6.4	COBERTURA COM VIDRO TEMPERADO 10MM COLOCADO	M2	10,57	R$	262,07	26,37%	R$ 331,18	R$	3.500,57	43416 (D)
6.5	ESTRUTURA METÁLICA - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	KG	250,00	R$	10,99	26,37%	R$ 13,89	R$	3.472,50	40184 (D)
7	**PASSARELA METÁLICA**							**R$**	**22.822,08**	
7.1	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 10MM COLOCADO	M2	6,00	R$	262,07	26,37%	R$ 331,18	R$	1.987,08	43416 (D)
7.2	ESTRUTURA METÁLICA - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	KG	1.500,00	R$	10,99	26,37%	R$ 13,89	R$	20.835,00	40184 (D)
8	**ÁGUAS PLUVIAIS E IMPERMEABILIZAÇÃO**							**R$**	**2.657,48**	
8.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM.	M2	22,32	R$	23,83	26,37%	R$ 30,11	R$	672,01	87620
8.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, E=3MM.	M2	22,32	R$	45,85	26,37%	R$ 57,94	R$	1.293,13	COMP_008
8.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE	M2	10,37	R$	26,52	26,37%	R$ 33,51	R$	347,50	73929/001
8.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	12,00	R$	23,40	26,37%	R$ 29,57	R$	354,84	89511
9	**PINTURA**							**R$**	**2.676,46**	
9.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	115,46	R$	8,11	26,37%	R$ 10,25	R$	1.183,51	88495
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	115,46	R$	10,23	26,37%	R$ 12,93	R$	1.492,95	88489
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AMPLIAÇÃO**							**R$**	**3.469,58**	
10.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	450,00	R$	2,56	26,37%	R$ 3,24	R$	1.458,00	91926
10.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	2,00	R$	45,81	26,37%	R$ 57,89	R$	115,78	92029
10.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	R$	9,77	26,37%	R$ 12,35	R$	308,75	91871
10.4	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN.	2,00	R$	1,94	26,37%	R$ 2,45	R$	4,90	1879
10.5	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN.	30,00	R$	0,52	26,37%	R$ 0,66	R$	19,80	400
10.6	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN.	4,00	R$	0,84	26,37%	R$ 1,06	R$	4,24	1891
10.7	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	UN.	2,00	R$	2,33	26,37%	R$ 2,94	R$	5,88	39352
10.8	CONDULETE PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	10,00	R$	10,24	26,37%	R$ 12,94	R$	129,40	95805
10.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	R$	90,10	26,37%	R$ 113,86	R$	113,86	93671
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	R$	14,32	26,37%	R$ 18,10	R$	18,10	93655

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO						CÓD.
		UNID	QUANT.	CUSTO	BDI	PREÇO	PREÇO TOTAL	
10.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	4,00	R$ 75,77	26,37%	R$ 95,75	R$ 383,00	97608
10.12	TOMADA TIPO BRAVA, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	4,00	R$ 27,22	26,37%	R$ 34,40	R$ 137,60	91996
10.13	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	R$ 221,22	26,37%	R$ 279,56	R$ 279,56	COMP_009
10.14	PAINEL ELÉTRICO 500x400x200	UN.	1,00	R$ 225,00	26,37%	R$ 284,33	R$ 284,33	PESQ.
10.15	Canaleta PVC Aberta 30x50mm 2m	UN.	5,00	R$ 27,90	26,37%	R$ 35,26	R$ 176,30	PESQ.
10.16	Trilho Din Galvanizado Perfurado 35x7,5 De 2m	UN.	1,00	R$ 23,80	26,37%	R$ 30,08	R$ 30,08	PESQ.
11	**FORRO**						**R$ 1.195,19**	
11.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	17,04	R$ 55,50	26,37%	R$ 70,14	R$ 1.195,19	96114
12	**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 133,11**	
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	49,30	R$ 2,14	26,37%	R$ 2,70	R$ 133,11	9537

TOTAL DA OBRA: R$ 116.677,12

LOCAL E DATA: **Criciuma, 20 junho de 2018**

Joice M. de Medeiros Gerônimo
Eng. Civil - CREASC 104.641-7

Abitare engenharia

Abitare Engenharia
Rua Araranguá, 35, Sala 03
Centro – Criciúma/SC.
Fone: 48 99976 9568 – 48 34373037

COMPOSIÇÕES

Código:	Descrição:	Unidade:	Data Base:	Custo Total:
COMP_001	ESCAVACAO MECANICA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	und	abr/18	R$ 6,48

Referências		Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Coeficiente	Custo Unitário	Total
COMPOSICAO	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,05	R$ 129,52	R$ 6,48

Observações: Composição baseada na 79480 - SINAPI data base Março/18.
Referências de Insumos e Composições - SINAPI data base Abril/18.
Não incluso BDI.

Código:	Descrição:	Unidade:	Data Base:	Custo Total:
COMP_002	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO C30 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	abr/18	R$ 93,41

Referências		Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Coeficiente	Custo Unitário	Total
INSUMO	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,220	R$ 329,14	R$ 72,41
COMPOSICAO	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,230	R$ 1,62	R$ 0,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R$ 14,30	R$ 2,06
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,035	R$ 229,90	R$ 7,93
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,028	R$ 96,31	R$ 2,69
COMPOSICAO	95292	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	M3	0,230	R$ 3,12	R$ 0,72
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,062	R$ 115,85	R$ 7,23

Observações: Composição baseada na 90883 - SINAPI data base Março/18.
Referências de Insumos e Composições - SINAPI data base Abril/18.
Não incluso BDI.

Código:	Descrição:	Unidade:	Data Base:	Custo Total:
COMP_003	CONCRETAGEM EM EDIFICAÇÕES COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	UND	abr/18	R$ 394,64

Referências		Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Coeficiente	Custo Unitário	Total
INSUMO	30406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	M3	1,110	R$ 329,14	R$ 365,35
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	R$ 20,24	R$ 3,66
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725	R$ 19,12	R$ 13,86
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,816	R$ 14,30	R$ 11,67
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,067	R$ 1,06	R$ 0,07
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,114	R$ 0,30	R$ 0,03

Observações: Composição baseada na 90856 - SINAPI data base Abril/18.
Referências de Insumos e Composições - SINAPI data base Março/18.
Não incluso BDI.

Código:	Descrição:	Unidade:	Data Base:	Custo Total:
COMP_004	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, 5 X 5 CM.	m2	abr/18	R$ 105,03

Referências		Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Coeficiente	Custo Unitário	Total
INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS "5 X 5" CM	M2	1,0600000	R$ 78,90	R$ 83,63
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	R$ 0,37	R$ 1,80
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200000	R$ 2,35	R$ 0,99
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	R$ 19,03	R$ 13,32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	R$ 14,30	R$ 5,29

Observações: Composição baseada na 87267 - SINAPI data base Abril/18.
Referências de Insumos e Composições - SINAPI data base Abril/18.
Não incluso BDI.

Código:	Descrição:	Unidade:	Data Base:	Custo Total:
COMP_005	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M²	abr/18	R$ 59,42

Referências		Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Coeficiente	Custo Unitário	Total
INSUMO	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,050	R$ 8,70	R$ 9,14
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R$ 18,99	R$ 0,38
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	R$ 19,12	R$ 4,97
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,560	R$ 14,30	R$ 22,31
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,080	R$ 282,75	R$ 22,62

Observações: Composição baseada na 72183 - SINAPI Abril/18.
Referências de Insumos e Composições - SINAPI data base Abril/18.
Não incluso BDI.

Código:	Descrição:	Unidade:	Data Base:	Custo Total:
COMP_006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, DE DIMENSÕES 60X60 CM.	M²	abr/18	R$ 78,17

Referências		Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Coeficiente	Custo Unitário	Total
INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,06	R$ 62,57	R$ 66,32
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	R$ 0,37	R$ 3,19
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	R$ 2,35	R$ 0,33
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R$ 19,03	R$ 5,90
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R$ 14,30	R$ 2,43

Observações: Composição baseada na 87257 - SINAPI data base Abril/18.
Referências de Insumos e Composições - SINAPI data base Abril/18.
Não incluso BDI.

Código:	Descrição:	Unidade:	Data Base:	Custo Total:
COMP_007	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	abr/18	R$ 14,24

Referências		Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Coeficiente	Custo Unitário	Total
INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,188	R$ 62,57	R$ 11,76
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	R$ 0,37	R$ 0,22
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,084	R$ 2,35	R$ 0,20
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R$ 19,03	R$ 1,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R$ 14,30	R$ 0,44

Observações: Composição baseada na 88650 - SINAPI data base Abril/18.
Referências de Insumos e Composições - SINAPI data base Abril/18.
Não incluso BDI.

Código:	Descrição:	Unidade:	Data Base:	Custo Total:
COMP_008	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, E=3MM.	M²	abr/18	R$ 45,85

Referências		Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Coeficiente	Custo Unitário	Total
INSUMO	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,1	R$ 25,20	R$ 27,72
INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	0,1108	R$ 12,72	R$ 1,41
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R$ 16,72	R$ 16,72

Observações: Composição baseada na 73753/001 - SINAPI - Abril/18.
Aplicação conforme localização em projeto preventivo.
Não incluso BDI.

Código:	Descrição:	Unidade:	Data Base:	Custo Total:
COMP_009	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	abr/18	R$ 221,22

Referências		Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Coeficiente	Custo Unitário	Total
INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1	UN	4,000	R$ 1,59	R$ 6,36
INSUMO	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000	R$ 189,63	R$ 189,63
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R$ 19,40	R$ 11,02
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	R$ 25,01	R$ 14,21

Observações: Composição baseada na 93673 - SINAPI data base Abril/18.
Referências de Insumos e Composições - SINAPI data base Abril/18.
Não incluso BDI.

Abitare
engenharia

Abitare Engenharia
Rua Araranguá, 35, Sala 03
Centro – Criciúma/SC.
Fone: 48 99976 9568 – 48 34373037

Obra: AMPLIAÇÃO DA SEDE DA AMREC PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR. A=49,30m2

CÁLCULO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÍN	MÁX
1	ADMINISTAÇÃO CENTRAL *(AC)*	3,49%	3,00%	5,50%
2	SEGURO E GARANTIA *(S+G)*	0,89%	0,80%	1,00%
3	RISCO *(R)*	0,98%	0,97%	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS *(DF)*	0,80%	0,59%	1,39%
5	LUCRO *(L)*	6,91%	6,16%	8,96%
6	TRIBUTOS *(I)*	10,15%		
6.1	PIS	0,65%		
6.2	COFINS	3,00%		
6.3	CPRB	4,50%		
6.4	ISS	2,00%		
	Alíquota ISS Item 7.02, Lei Municipal n.35/2004	4,00%		
	Base de Cálculo do ISS (Art.13,§2º LM n.35/2004)	50,00%		
	Limite conforme Acórdão TCU 2.622/2013:		**20,34%**	**25,00%**

BDI	**26,37%**

Fórmula do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013:

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

O percentual do BDI superior ao limite estipulado pelo Acórdão do TCU 2.622/2013 devido à soma de 4,5% (CPRB, Lei 13.161/2015) no item tributos, referente à desoneração na Contribuição Previdenciária.

O cálculo dessa composição onerada, resulta em: 20,34%

O cálculo desta composição de BDI considera a desoneração da contribuição previdenciária, conforme Lei nº13.161/2015.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela desoneração sobre a folha de pagamento é a mais adequada para a administração pública.

Responsável Técnico pela Composição do BDI
Nome: Engª Joice M de Medeiros Gerônimo
CREA/SC: 104.641-7
Data: 20/06/2018 Criciúma/SC

Abitare engenharia

Abitare Engenharia
Rua Araranguá, 35, Sala 03
Centro – Criciúma/SC.
Fone: 48 99976 9568 – 48 34373037

Obra: AMPLIAÇÃO DA SEDE DA AMREC PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR. A=49,30m2

CÁLCULO DO BDI - Materiais e Equipamentos

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÍN	MÁX
1	ADMINISTAÇÃO CENTRAL *(AC)*	1,50%	1,50%	4,49%
2	SEGURO E GARANTIA *(S+G)*	0,30%	0,30%	0,82%
3	RISCO *(R)*	0,56%	0,56%	0,89%
4	DESPESAS FINANCEIRAS *(DF)*	0,85%	0,85%	1,11%
5	LUCRO *(L)*	3,50%	3,50%	6,22%
6	TRIBUTOS *(I)*	10,15%		
6.1	PIS	0,65%		
6.2	COFINS	3,00%		
6.3	CPRB	4,50%		
6.4	ISS	2,00%		
	Alíquota ISS Item 7.02, Lei Municipal n.35/2004	4,00%		
	Base de Cálculo do ISS (Art.13,§2º LM n.35/2004)	50,00%		
	Limite conforme Acórdão TCU 2.622/2013:		**11,10%**	**16,80%**

BDI	**18,91%**

Fórmula do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013:

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

O percentual do BDI superior ao limite estipulado pelo Acórdão do TCU 2.622/2013 devido à soma de 4,5% (CPRB, Lei 13.161/2015) no item tributos, referente à desoneração na Contribuição Previdenciária.

O cálculo dessa composição onerada, resulta em: 13,24%

O cálculo desta composição de BDI considera a desoneração da contribuição previdenciária, conforme Lei nº13.161/2015.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela desoneração sobre a folha de pagamento é a mais adequada para a administração pública.

Responsável Técnico pela Composição do BDI

Nome: Engª Joice M de Medeiros Gerônimo

CREA/SC: 104.641-7

Data: 20/06/2018 Criciúma/SC