

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

MUNICÍPIO: Águas de Chapecó - SC

PROJETO: Construção de Galpão Industrial - Estrutura Metálica 12 x 20 mts

LOCALIZAÇÃO: Setor Industrial de Águas de Chapecó

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 2,00 x 1,50 m ²	m ²	3,00	328,04	984,12
1.2	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m ³	4,48	30,97	138,75
1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	3,96	90,06	356,64
2 SERVIÇOS DE FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA						
2.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	16,80	90,63	1.522,58
2.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	24,00	80,11	1.922,64
2.3	0039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	80,80	4,95	399,96
2.4	0034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	199,68	4,99	996,40
2.5	0031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	kg	201,98	4,75	959,41
2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	80,80	8,32	672,26
2.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	199,68	7,39	1.475,64
2.8	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	201,98	6,95	1.403,76
2.9	94965	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	6,12	324,03	1.983,06
2.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	6,12	158,82	971,98
3 ESTRUTURA METÁLICA E FECHAMENTOS						
3.1	COTAÇÃO	GALPÃO METÁLICO - 12 x 20 m ² - COM PÉ DIREITO LATERAL DE 4,00 MTS E CUMEEIRA COM ALTURA DE 5,90 MTS - INCLUSIVE COBERTURA	m ²	240,00	150,00	36.000,00
3.2	COTAÇÃO	FECHAMENTO METÁLICO LATERAL DO GALPÃO INDUSTRIAL - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m ²	191,10	90,00	17.199,00
4 REVESTIMENTOS DE PAREDES						
4.1	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	129,00	48,83	6.299,07
4.2	93187	VERGA E CONTRA-VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO PARA JANELAS E PORTAS.	m	9,90	59,33	587,37
4.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	248,30	6,46	1.604,02
4.4	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²	29,40	21,13	621,22

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

MUNICÍPIO: Águas de Chapecó - SC

PROJETO: Construção de Galpão Industrial - Estrutura Metálica 12 x 20 mts

LOCALIZAÇÃO: Setor Industrial de Águas de Chapecó

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS COM E SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	118,90	39,52	4.698,93
5		REVESTIMENTOS DE TETOS E PISOS				
5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	19,65	38,75	761,44
5.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	25,10	6,33	158,88
5.3	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	259,65	42,41	11.011,76
5.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	118,90	1,90	225,91
5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	118,90	11,04	1.312,66
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
6.1	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	526,49	526,49
6.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	16,00	31,10	497,60
6.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00	95,90	95,90
6.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", COM ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	1,00	53,68	53,68
6.5	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	159,30	159,30
6.6	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	190,25	190,25
6.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	1,00	21,86	21,86
6.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSO ACESSÓRIOS.	m	6,00	20,06	120,36
6.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSO ACESSÓRIOS.	m	18,00	39,42	709,56
6.10	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	2,00	118,00	236,00
6.11	36220	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	1,00	109,09	109,09
6.12	36218	BARRA DE APOIO RETA PARA LAVATÓRIO, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	2,00	95,14	190,28
6.13	36218	BARRA DE APOIO RETA COMO PUXADOR PARA PORTA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	1,00	95,14	95,14
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS LED.	und	1,00	3,97	3,97

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

MUNICÍPIO: Águas de Chapecó - SC

PROJETO: Construção de Galpão Industrial - Estrutura Metálica 12 x 20 mts

LOCALIZAÇÃO: Setor Industrial de Águas de Chapecó

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UND	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	34,86	34,86
7.3	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	61,93	123,86
7.4	93143	PONTO DE TOMADA, INTERRUPTOR, LÂMPADA, INCLUINDO TOMADAS, ESPELHOS, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und	10,00	144,48	1.444,80
7.5	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	71,51	71,51
7.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	66,50	133,00
7.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	69,46	69,46
8		ESQUADRIAS				
8.1	COTAÇÃO	PORTÃO DE FERRO - TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, DIMENSÕES 3 X 4 MTS - SEM BANDEIRA	und	1,00	3.500,00	3.500,00
8.2	94579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,80	485,84	874,51
8.3	73933/3	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	5,46	300,16	1.638,87
9		LIMPEZA GERAL				
9.1	73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	261,00	1,91	498,51

VALOR TOTAL OBRA: R\$ 105.666,30

DATA:	Prefeitura Águas de Chapecó:	Responsável Técnico:
08/07/2019	Leonir Antônio Hentges Prefeito Municipal	Giuliano de Azevedo Oliveira Engenheiro Civil - CREA/SC 115.465 - 1
Observações:		