

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS
--	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
GALPAO INDUSTRIAL				
1.	GALPÃO INDUSTRIAL		-	
1.1.	Instalações Provisórias		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	
1.1.0.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	
1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00	
1.1.0.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	300,00	
1.1.0.5.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	
1.1.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	17,44	
1.2.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,00	
1.3.	FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA		-	
1.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	80,00	
1.3.0.2.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	7,00	
1.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 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	6,05	
1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
1.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	80,00	
1.5.	PAREDES E DIVISÓRIAS		-	
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	157,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	313.183,96	
Instalações Provisórias	2,00	
Instalações Provisórias	70,00	
Instalações Provisórias	8,00	
Instalações Provisórias	300,00	
Instalações Provisórias	1,00	
Instalações Provisórias	1,00	
MOVIMENTO DE TERRA	17,44	
MOVIMENTO DE TERRA	9,00	
FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA	80,00	
FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA	7,00	
FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA	6,05	
IMPERMEABILIZAÇÃO	80,00	
PAREDES E DIVISÓRIAS	157,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
GALPAO INDUSTRIAL				
1.5.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	84,00	
0	REVESTIMENTO		-	
1.6.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	24,00	
1.6.0.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	52,00	
1.6.0.3.	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	125,00	
1.7.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.7.0.1.	PILAR METÁLICO, PERFIL 100X40X2mm, TRELIÇADO SOLDADO, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PINTURA E INSTALAÇÃO NO LOCAL.	M	64,00	
1.7.0.2.	TESOURA METÁLICA COM VÃO DE 17m, PERFIL 100X40X2,5mm, SOLDADO, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PINTURA E INSTALAÇÃO NO LOCAL.	UNIDADE	6,00	
1.7.0.3.	TELHA ALUZINCO PARA FECHAMENTO EXTERNO, 0,43mm, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO NO LOCAL.	M²	171,00	
1.7.0.4.	TELHA ALUZINCO TELHADO , e= 0,43mm, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO NO LOCAL.	M²	462,90	
1.7.0.5.	TERÇA METÁLICA P/TELHADO, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PINTURA E INSTALAÇÃO NO LOCAL.	UNIDADE	57,00	
1.7.0.6.	TERÇA METÁLICA P/PAREDE, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PINTURA E INSTALAÇÃO NO LOCAL.	UNIDADE	39,00	
1.7.0.7.	CABO DE AÇO 1/4 P/ TRAVAMENTO DA ESTRUTURA	M	220,00	
1.8.	PISO		-	
1.8.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	12,00	
1.8.0.2.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2mm, MALHA 15X15CM	M²	390,00	
1.8.0.3.	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	24,39	
1.8.0.4.	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA DE 10 CM, INCLUSO ACABAMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	M²	390,00	
1.9.	ESQUADRIAS		-	
1.9.0.1.	PORTA METÁLICA ELEVADIÇA, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PINTA E INSTALAÇÃO NO LOCAL.	UNIDADE	1,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Galpão	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	313.183,96	
PAREDES E DIVISÓRIAS	84,00	
REVESTIMENTO	24,00	
REVESTIMENTO	52,00	
REVESTIMENTO	125,00	
ESTRUTURA METÁLICA	64,00	
ESTRUTURA METÁLICA	6,00	
ESTRUTURA METÁLICA	171,00	
ESTRUTURA METÁLICA	462,90	
ESTRUTURA METÁLICA	57,00	
ESTRUTURA METÁLICA	39,00	
ESTRUTURA METÁLICA	220,00	
PISO	12,00	
PISO	390,00	
PISO	24,39	
PISO	390,00	
ESQUADRIAS	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS
--	----------------	------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
GALPAO INDUSTRIAL				
1.9.0.2.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	
1.9.0.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	
1.9.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	2,00	
1.9.0.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	6,00	
0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.10.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	
1.10.0.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	
1.10.0.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.10.0.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	52,00	
1.10.0.5.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	17,00	
1.10.0.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00	
1.10.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	
1.11.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		-	
1.11.1.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-	
1.11.1.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	
1.11.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	
1.11.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	20,00	
1.11.1.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.11.1.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	
1.11.2.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	313.183,96	
ESQUADRIAS	8,40	
ESQUADRIAS	2,00	
ESQUADRIAS	2,00	
ESQUADRIAS	6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	60,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	30,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	20,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	20,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
GALPAO INDUSTRIAL				
1.11.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	
1.11.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	27,00	
1.11.2.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	
1.11.2.4.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00	
1.11.2.5.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	
1.11.2.6.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	
1.11.2.7.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	
1.11.2.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	
1.11.2.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	UN	5,00	
1.11.2.10.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	UN	2,00	
1.11.2.11.	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	
1.11.3.	EQUIPAMENTOS		-	
1.11.3.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	
1.11.3.2.	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	5,00	
1.12.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.12.0.1.	LIMPEZA DE OBRA	M²	403,56	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	313.183,96	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	20,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	27,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	5,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	7,00	
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	5,00	
SERVIÇOS FINAIS	403,56	

CELSON RAMOS/SC
Local
segunda-feira, 11 de abril de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: EMANUEL DUTRA
CREA/CAU: 159269-9
ART/RTT: 8140194-9

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
1.	GALPÃO INDUSTRIAL		-						
1.1.	Instalações Provisórias		-						
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00						
1.1.0.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00						
1.1.0.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00						
1.1.0.4.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	300,00						
1.1.0.5.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00						
1.1.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00						
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-						
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	17,44						
1.2.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,00						
1.3.	FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA		-						
1.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	80,00						
1.3.0.2.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	7,00						
1.3.0.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 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	6,05						
1.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-						
1.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	80,00						
1.5.	PAREDES E DIVISÓRIAS		-						
1.5.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	157,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
GALPAO INDUSTRIAL									
1.5.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	84,00						
0	REVESTIMENTO		-						
1.6.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	24,00						
1.6.0.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	52,00						
1.6.0.3.	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	125,00						
1.7.	ESTRUTURA METÁLICA		-						
1.7.0.1.	PILAR METÁLICO, PERFIL 100X40X2mm, TRELIÇADO SOLDADO, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PINTURA E INSTALAÇÃO NO LOCAL.	M	64,00						
1.7.0.2.	TESOURA METÁLICA COM VÃO DE 17m, PERFIL 100X40X2,5mm, SOLDADO, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PINTURA E INSTALAÇÃO NO LOCAL.	UNIDADE	6,00						
1.7.0.3.	TELHA ALUZINCO PARA FECHAMENTO EXTERNO, 0,43mm, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO NO LOCAL.	M²	171,00						
1.7.0.4.	TELHA ALUZINCO TELHADO , e= 0,43mm, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO NO LOCAL.	M²	462,90						
1.7.0.5.	TERÇA METÁLICA P/TELHADO, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PINTURA E INSTALAÇÃO NO LOCAL.	UNIDADE	57,00						
1.7.0.6.	TERÇA METÁLICA P/PAREDE, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PINTURA E INSTALAÇÃO NO LOCAL.	UNIDADE	39,00						
1.7.0.7.	CABO DE AÇO 1/4 P/ TRAVAMENTO DA ESTRUTURA	M	220,00						
1.8.	PISO		-						
1.8.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	12,00						
1.8.0.2.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2mm, MALHA 15X15CM	M²	390,00						
1.8.0.3.	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	24,39						
1.8.0.4.	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA DE 10 CM, INCLUSO ACABAMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	M²	390,00						
1.9.	ESQUADRIAS		-						
1.9.0.1.	PORTA METÁLICA ELEVADIÇA, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, PINTA E INSTALAÇÃO NO LOCAL	UNIDADE	1,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
GALPAO INDUSTRIAL			
1.9.0.2.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40
1.9.0.3.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
1.9.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	2,00
1.9.0.5.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	6,00
0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-
1.10.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
1.10.0.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.10.0.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.10.0.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	52,00
1.10.0.5.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	17,00
1.10.0.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00
1.10.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.11.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		-
1.11.1.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		-
1.11.1.1.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
1.11.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00
1.11.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	20,00
1.11.1.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
1.11.1.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00
1.11.2.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
GALPAO INDUSTRIAL			
1.11.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00
1.11.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	27,00
1.11.2.3.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
1.11.2.4.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00
1.11.2.5.	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
1.11.2.6.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
1.11.2.7.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
1.11.2.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
1.11.2.9.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	UN	5,00
1.11.2.10.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	UN	2,00
1.11.2.11.	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
1.11.3.	EQUIPAMENTOS		-
1.11.3.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
1.11.3.2.	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	5,00
1.12.	SERVIÇOS FINAIS		-
1.12.0.1.	LIMPEZA DE OBRA	M²	403.56

CELSON RAMOS/SC

segunda-feira, 11 de abril de 2022

Responsável Técnico
Nome: EMANUEL DUTRA
CREA/CAU: 159269-9
ART/RRT: 8140194-9