



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420190007045
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME PEREIRA SANTOS.....
..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **GUILHERME PEREIRA SANTOS**.....
Registro: **04.0.0000160078**..... RNP: **1411548159**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....

Número ART: **1420170000003879902**.. Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....
Registrada em: **23/6/2017**..... Baixada em: **4/5/2018**.....
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Individual**.....
Empresa Contratada: **CONSTRUTORA PILAR LTDA**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO**..... CPF/CNPJ: **18244368000160**
Logradouro: **PRAÇA BENEDITO VALADARES**..... Nº: **51**.....
Complemento: Bairro: **CENTRO**.....
Cidade: **BOM SUCESSO**..... UF: **MG**..... CEP: **37220-000**
Contrato: **045/2017**..... celebrado em Vinculado à ART:
Valor do contrato: **R\$ 409825,53**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA CORONEL ANTONIO CAETANO**..... Nº: **535**.....
Complemento: Bairro: **PALMEIRAS**.....
Cidade: **BOM SUCESSO**..... UF: **MG**..... CEP: **37220-000**

Data Início: **4/5/2017**.. Conclusão efetiva: **4/5/2018**.. Coord. Geográficas:
Finalidade: **INDUSTRIAL**..... Código:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO**..... CPF/CNPJ: **18244368000160**
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS** ,
Quantidade **1462,50** , Unidade **m²**; **EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.ALV.P/**
FINS INDUSTRIAIS , Quantidade **1462,50** , Unidade **m²**; **EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO**
EDIFICAÇÕES CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS , Quantidade **1462,50** , Unidade **m²**; **EXECUÇÃO**
EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS , Quantidade **1462,50** ,
Unidade **m²**; **EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST.ALV.P/ FINS INDUSTRIAIS** ,
Quantidade **1462,50** , Unidade **m²**.....

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL CONFORME CONTRATO E PLANILHA ANEXO.....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0413392 a 0413396, o documento contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420190007045/2019

29/10/2019 , 08:16:59

1420190007045

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP:30170-917
Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – Bom Sucesso – Minas Gerais

CNPJ: 18.244.368/0001-60

Bom Sucesso/MG, 22 de Outubro de 2019.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Construtora Pilar Ltda, inscrita no CNPJ/MF 12.004.916/0001-07, estabelecida à Rua Dulce Oliveira, 15 – Bairro Centro, em Perdões/MG, executou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO - MG**, com CNPJ Nº 18.244.368/0001-60, através do Contrato Administrativo Nº. 045/2017 de 04/05/2017, a obra de Reforma e Ampliação de Galpão Industrial na Avenida Coronel Antonio Caetano S/N - Bairro Palmeiras na cidade de Bom Sucesso/MG, conforme itens da planilha de serviços anexa.

Período de execução:

Início: 04/05/2017

Término: 04/05/2018

Área de implantação da obra Reformada / Ampliada: 1.462,50 m²

Local:

Avenida Coronel Antônio Caetano, 535, Bairro Palmeiras, Bom Sucesso/MG.

Valor do Contrato: R\$ 409.825,53 (Quatrocentos e nove mil oitocentos e vinte e cinco reais e cinquenta e três centavos).

Responsável Técnico:

Guilherme Pereira Santos – CREA MG 160.078/D

Os serviços acima descritos foram aceitos e aprovados pelo Departamento de Obras da Prefeitura Municipal de Bom Sucesso - MG.

2º Ofício

Sergio Tovar da Mata

Sergio Tovar da Mata

Secretário Municipal de Obras e Transporte

Depto. de Obras da Prefeitura Municipal de Bom Sucesso - MG





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – Bom Sucesso – Minas Gerais

CNPJ: 18.244.368/0001-60

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO

LOCAL: AVENIDA CORONEL ANTÔNIO CAETANO, S/N, BAIRRO PALMEIRAS, BOM SUCESSO, MINAS GERAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	INSTALAÇÕES INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	unid	1,00
1.2	BARRACÃO PESSOAL - VESTÁRIO TIPO I, A=25,41M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG	unid	1,00
1.3	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	unid	1,00
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	unid	1,00
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (esgoto)	unid	1,00
1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48,00
1.7	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	528,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	m³	123,53
3	ALVENARIA VEDAÇÃO		
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR (reparo das partes danificadas + a executar das instalações sanitárias a executar)	m²	132,80
4	REVESTIMENTOS		
	PISO		
4.1	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM (galpão + ISs a executar)	m²	631,07
4.2	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	m²	611,24
	PAREDE		
4.3	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER (interno)	m²	1100,50
4.4	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER (externo galpão + interno/externo das ISs a executar)	m²	1310,59
4.5	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA (interno/externo galpão + interno/externo das ISs a executar)	m²	2160,40
4.6	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR (galpão + interno/externo das ISs a executar)	m²	2160,40
4.7	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0, 50 MM, SIMPLES (revestimento das fachadas)	m²	271,30
5	ESQUADRIAS		
5.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m²	0,00
5.2	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m²	48,00
6	COBERTURA		
	TELHADO		
6.1	ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO, ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 6 M, VÃO 30 M (11,40 KG/M2)	m²	1621,50
6.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0, 50 MM, SIMPLES (cobertura do galpão)	m²	1621,50
6.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	m	94,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – Bom Sucesso – Minas Gerais

CNPJ: 18.244.368/0001-60

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO

LOCAL: AVENIDA CORONEL ANTÔNIO CAETANO, S/N, BAIRRO PALMEIRAS, BOM SUCESSO, MINAS GERAIS

6.4	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM (cobertura do galpão + cobertura das ISs a executar)	m	101,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D8, 66,1 <= DEMANDA <= 75 KVA, TRIFÁSICO	unid	1,00
7.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	unid	1,00
7.3	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (galpão + ISs a executar)	unid	62,00
7.4	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (galpão + ISs a executar)	unid	11,00
7.5	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 32 W OU 4 X 40 W, COMPLETA (galpão + ISs a executar)	unid	62,00
7.6	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA (galpão + ISs a executar)	unid	51,00
7.7	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (galpão + ISs a executar)	unid	51,00
7.8	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA (galpão + ISs a executar)	unid	11,00
7.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	unid	2,00
7.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	unid	4,00
7.11	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A	unid	4,00
7.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	unid	1,00
8	SERVIÇOS PRELIMINARES/MOV. TERRA		
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	23,58
8.2	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADÔ MANUAL D = 300 MM	m	6,00
8.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	4,79
8.4	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM SOQUETE MAN.	m²	6,15
9	FUNDAÇÕES		
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,78
9.2	FORNECIM.E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	m³	3,83
9.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	kg	195,56
9.4	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	3,59
10	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS		
10.1	VERGA RETA CONC. ARMADO FCK-15MPA.	m³	0,40
10.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	66,49
10.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEIII, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	66,49
11	ESTRUTURA		
11.1	FORNECIM.E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2 VIGAS E PILARES	m³	2,01
11.2	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	m²	28,98
11.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	kg	192,91
11.4	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC =250 KG/M2, L = 5,00 M	m²	23,58
11.5	ESCORAMENTO PARA LAJES PRÉMOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	m²	19,83



[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – Bom Sucesso – Minas Gerais

CNPJ: 18.244.368/0001-60

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO

LOCAL: AVENIDA CORONEL ANTÔNIO CAETANO, S/N, BAIRRO PALMEIRAS, BOM SUCESSO, MINAS GERAIS

12	PISOS E CONTRAPISOS		
12.1	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE(PEI-5 ASSENTES COM ARGAMASSA PREFABRICADA INCL. REJUNTE	m²	19,83
13	PINTURAS/VIDROS		
13.1	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE (INTENO E EXTERNO)	m²	2210,29
13.2	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR(INTERNO E EXTERNO	m²	2210,29
13.3	PINTURA ÓLEO ESMALTE 2 DEMÃOS ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1900,08
13.4	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO MINI-BOREAL, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	3,24
13.5	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	84,60
14	COBERTURAS		
14.1	ENGRADAMENTO PARA TELHADO FIBRO CIMENTO ONDULADA	m²	20,83
14.2	COBERTURA EM TELHA OND. FIBROCIMENTO E=5MM	m²	20,83
14.3	RUFO E CONTRARUFO CHAPA GALV. 24 DESENV. 33CM	m	13,32
14.4	CALHA GALV. 26 DESENV. 50CM	m	8,30
15	ESQUADRIAS E DIVISÕES		
15.1	JANELA DE FERRO - PADRÃO SEDS	m²	87,84
15.2	PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	m²	5,25
15.3	DIVISÓRIA GRANITO CINZA ANDORINHA INCL. FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	7,37
15.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	6,08
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS		
16.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INC. TUBO PVC SOLDÁVEL E CONEXÕES	unid	10,00
16.2	PONTO DE ESGOTO INC. TUBO PVC RÍGIDO SODAVEL 100MM	unid	5,00
16.3	PONTO DE ESGOTO INC. TUBO PVC RÍGIDO SODAVEL 50MM	unid	5,00
16.4	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D=20MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO	unid	3,00
16.5	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 25 MM	unid	1,00
16.6	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500L	unid	1,00
16.7	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	unid	5,00
16.8	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00
16.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	unid	1,00
16.10	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E-3CM APOIADA EM CONSOLE DE METALOM 20X30MM	m²	1,67
16.11	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	5,00
16.12	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	unid	2,00
16.13	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid	1,00
16.14	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	unid	1,00
16.15	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	unid	3,00



Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – Bom Sucesso – Minas Gerais

CNPJ: 18.244.368/0001-60

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO

LOCAL: AVENIDA CORONEL ANTÔNIO CAETANO, S/N, BAIRRO PALMEIRAS, BOM SUCESSO, MINAS GERAIS

16.16	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	unid	3,00
16.17	ASSENTO BRANCO PARA VASO	unid	4,00
16.18	ASSENTO BRANCO PARA VASO PNE	unid	1,00
16.19	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	unid	5,00
16.20	CAIXA SINFONADA PVC GRÊLHA QUAD./REDONDA 150X185X75MM	unid	3,00
16.21	HIDROMETRO COM CAVALETE E REGISTRO DE 1/2"	unid	1,00
16.22	TORNEIRA BOIA 1/2'	unid	1,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
17.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	unid	2,00
17.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	unid	1,00
18	PINTURA		
18.1	PINTURA ANTICORROSIVA A CROMATO DE ZINCO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	1900,08

