



Marco Zero - Construtora e Incorporadora

Construção Civil, Estruturas Metálicas e Piso Industrial

Organização Contábil "Ângelo Chiaroto"
Contabilidade, Auditoria e Processamento de Dados

Rua Cel. Herculano Cobra, 257 - Pouso Alegre - MG.
TEL.(035)423-6432 - Telefax(035)421.7775

MARCO ZERO CONSTRUÇÃO INDUSTRIAL E COMÉRCIO LTDA

DEMONSTRAÇÃO DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

APURADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

HISTÓRICO	CAPITAL	CAPITAL	RESERVA	REAValiação	LUCROS	PREJUÍZO	TOTAL
	REALIZADO	A	DE	DE			
		REALIZAR	CAPITAL	IMOVEIS			
	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
Resultado em 31/12/2021	977.000,00			7.260.000,00	425.931,74	3.431.144,60	5.214.776,34
Saído em 31/12/2021							
PATRIMÔNIO LÍQUIDO EM 31/12/2021							5.214.776,34
ITEM	Da qualificação Econômico-Financeira:						5.214.776,34

LC	AC	9.623.407,16	LC=	4.333,33
	PC	2.220.529,64		
ET	PC + EXIGÍVEL a LP	2.220.529,64+6.433.084,58	ET=	8.653,63
	AT	22.358.260,41		
LG	AC + RLP	9.623.407,16+197,00	LG=	9.623,60
	PC + ELP	2.220.529,64+6.433.084,58		

Pouso Alegre 03 de Novembro de 2022

MARCO ZERO CONST. IND. COM. LTDA.
Geraldo Roberto de Almeida
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CREA-MG 0993TD

Milton dos Santos
Contador / CRC-MG: 56.979
CPF nº.: 193.017.666-04



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420150000138

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 CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA.. referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA**
Registro: **04.0.0000154629** RNP: **1411023293**
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **14201400000002223528** Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**
Registrada em: Baixada em: **25/9/2014**
Forma de Registro: **Substituição** Participação Técnica: **Individual**
Empresa Contratada: **MARCO ZERO - CONSTRUÇÃO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18675983000121**
Logradouro: **RUA DOS CARIJOS** Nº: **45**

Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **POUSO ALEGRE** UF: **MG** CEP: **37550-000**

Contrato: **127/2012** celebrado em Vinculado à ART: **14201300000001480435**
Valor do contrato: **R\$ 1593808,77** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PINTO COBRA S/N** Nº:

Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **POUSO ALEGRE** UF: **MG** CEP: **37550-000**

Data Início: **27/5/2013** Conclusão efetiva: **25/9/2014** Coord. Geográficas:

Finalidade: **OUTRO** Código:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE** CPF/CNPJ: **18675983000121**

Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS DE RECREACAO**,
Quantidade **2206,68**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS DE RECREACAO**,
Quantidade **2206,68**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS DE RECREACAO**,
Quantidade **2206,68**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO DE MONTAGEM EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS DE RECREACAO**,
Quantidade **2206,68**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS DE RECREACAO**,
Quantidade **2206,68**, Unidade **m²**

Observações: **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA - PEC CONFORME CONTRATO Nº 127/2012**

.....

Informações Complementares:

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 121084 a 121095, o documento contendo 12 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 1420150000138/2015

21/01/2015, 09:02:07

1420150000138

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 constitui prova da capacidade técnica-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: 30170-001

Telefone: (31) 3299-8700 - Ouvidoria: 0800 203 0373 - Atendimento: 0800 931 2732 - www.crea-mg.org.br

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





PREFEITURA DE POUSO ALEGRE

O desenvolvimento é a gente que



ATESTADO DE EXECUCAO DE OBRAS

Atestamos, para os devidos fins que a Empresa MARCO ZERO CONSTRUÇÃO INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA, com sede na Cidade de Pouso Alegre – MG, à Rua Cláudio Manoel da Costa, 356 – Bairro São José, inscrita no CNPJ 25.289.836/0001-89, registrada no CREA nº 12939, executou os serviços abaixo especificados, conforme planilha abaixo:

OBRA : CONSTRUCAO DA PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA – PEC 3000
ORÇAMENTO : PEC 3000 (OBRA)
LOCAL : AVENIDA PINTO COBRA - CENTRO - POUSO ALEGRE / MG

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 003/2012

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. REAL
1.000.000		SERVIÇOS INICIAIS		
1.001.000	73960/001	INSTALIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
1.002.000	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	1.440,68
1.003.000	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL H=2,20M	M2	477,62
1.004.000	73960	LIGACAO PROVISORIA AGUA C/SANITARIO	UN	1,00
1.005.000	75680	LOCAÇÃO DE PRAÇA	M2	2.206,68
1.006.000	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,80
2.000.000		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO / SERVIÇOS GERAIS		
2.001.000	72209	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	240,00
2.002.000	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.647,36
2.003.000	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	49,57
3.000.000		MOVIMENTO TERRA		
3.001.000	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	370,86
3.002.000	5626	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM	T/KM	60,03
3.003.000	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	370,86
3.004.000	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	M3	60,03
3.005.000	SI_3062	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	M3	64,85
4.000.000		INFRA-ESTRUTURA (BALDRAMES)		
4.001.000	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	316,32
4.002.000	72820	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	0,00
4.003.000	73942/002	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG	385,55
4.004.000	73964/001	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	43,88
4.005.000	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	65,77
4.006.000	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	21,61
4.007.000	74016/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERRENO, COM SOQUETE	M2	128,27
4.008.000	74115/001	CONCRETO PARA LASTRO (INCLUSIVE FUNDO DOS BLOCOS)	M3	6,41
4.009.000	74156/002	ESTACA A TRADO (BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA SEM AÇO MOLDADA IN LOCO	M	0,00
4.010.000	74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDACOES.	M3	21,61
4.011.000	74207/001	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	21,89
4.012.000	74254/002	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)	KG	1.562,24
4.100.000	FUN-001	INFRAESTRUTURA - FUNDACOES PROFUNDAS		
4.100.001	FUN-STR-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACAS TIPO STRAUSS DMT ATÉ 50KM	UN	1,00
4.100.002	FUN-STR-010	ESCAVACAO E CONCRETAGEM DE ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" DN: 200/250MM	M	996,00
4.100.003	72820	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	94,00
4.100.004	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO (BLOCOS E BALDRAMES)	M3	20,21
4.100.005	74254/002	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)	KG	1.657,85
4.100.006	74016/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERRENO, COM SOQUETE	M2	37,66
4.100.007	74115/001	CONCRETO PARA LASTRO (INCLUSIVE FUNDO DOS BLOCOS)	M3	1,14
4.100.008	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	83,20





PREFEITURA DE POUSO ALEGRE

O desenvolvimento é a gente que faz



4.100.006	74016/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERRENO, COM SOQUETE	M2	37,66		
4.100.007	74115/001	CONCRETO PARA LASTRO (INCLUSIVE FUNDO DOS BLOCOS)	M3	1,14		
4.100.008	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	83,20		
4.100.009	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	19,47		
4.100.010	74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	19,47		
4.100.011	SON-SPT-015	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO D=4"	UN	1,00		
4.100.012	SON-SPT-020	SONDAGEM A PERCUSSÃO D=4" COM MEDIDA DE SPT	M	30,00		
5.000.000		SUPER-ESTRUTURA				
5.001.000	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	41,85		
5.002.000	73942/002	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG	670,95		
5.003.000	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	99,98		
5.004.000	74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	1.145,01		
5.005.000	74157/002	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	M3	99,98		
5.006.000	74254/001	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1)	KG	1.609,40		
5.007.000	74254/002	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	KG	9.570,70		
5.008.000	CPS.73970/001A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ASTM A570 GR36	KG	11.796,82		
5.009.000	75689	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA SOLDADA Q196 (3,11 KG/M²)	M2	609,00		
5.010.000	PMPA-COT	ENCHIMENTO DE LAJE COM EPS - ISOPOR	M3	58,39		
6.000.000		PAREDES E PAINÉIS				
6.001.000	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1 CM	M2	1.189,74	24,00	30,56
6.002.000	73988/002	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	M	288,49		
6.003.000	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	177,14		
6.004.000	72244	DIVISORIA EM GRANITO E=2CM POLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO(CINZA ANDORINHA)	M2	17,20		
6.005.000	AGT.160909	FECHAM.LATERAL TELHA PINT.ELETRÓSTATICA #0,65 mm C/ ACESSÓRIOS	M2	280,16		
6.006.000	ALV- DRY-005	PAREDE (DRY WALL) DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 mm, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 m	M2	77,65		
6.007.000	AGS.110101	ALVENARIA ESTRUTURAL (10x20x40) ARMADA	M2	4,79		
7.000.000		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.001.000	COT.270807	PLACA DE AÇO INOXIDAVEL NR.20 ESP. 1MM PROTEÇÃO PORTA (90 X 40 CM)	UN	2,00		
7.002.000	CPS.74139/001	PM1 - 0,9 X 2,1 M MELANIMICO COR CINZA 1 ABRIR -CAMARIN , SANITÁRIO MASC. E FEMININO, ADM. ALMOXARIFADO, COPA, SALA MULTIUSO, CRAS RECEPÇÃO, ATENDIMENTO, COORDENAÇÃO E MULTIUSO	UN	10,00		
7.003.000	CPS.74139/002	PM2 - 0,9 X 2,1 M MELANIMICO COR CINZA 1 ABRIR - SANITÁRIO PNE	UN	2,00		
7.004.000	CPS.74139/004	PD1 - 0,6 X 1,6 M MELANIMICO COR CINZA 1 ABRIR - SANITÁRIO MASCULINO E FEMININO	UN	6,00		
7.005.000	COT-73906	PC1-2,2X2,1PORTA DE MADEIRA DE CORRER -DEPOSITO CINETEATRO	UN	1,00		
7.006.000	CPS.74139/002A	PM4 - 0,7 X 2,1 M MELANIMICO COR CINZA 1 ABRIR - SANITÁRIO PNE	UN	1,00		
8.000.000		FERRAGENS				
8.001.000	74070/001A	FECHADURAS COM CILINDRO PARA PORTAS EXTERNAS, PARA USO EM AMBIENTES DE TRÁFEGO INTENSO, CONFORME NORMA ABNT NBR 14913	UN	18,00		
8.002.000	ACE-BARRA-020	PUXADOR DE AÇO INOX ESCOVADO PARA PORTA DIAM. 35MM 0,50M	UN	2,00		
8.003.000	COT.74070/001B	BARRA ANTI-PANICO NT1 MAÇANETA E CILINDRO	UN	2,00		
9.000.000		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				
9.001.000	CPS.73809/001A	JA1 - 7,54 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIM AR - BIBLIOTECA, SALA MULTIUSO	M2	49,76		
9.002.000	CPS.73809/002A	JA2 - 6,56 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL CORRER - BIBLIOTECA	M2	14,43		
9.003.000	CPS.73809/003A	JA3 - 6,91 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL CORRER - TELECENTRO	M2	15,20		
9.004.000	CPS.73809/004A	JA4 - 7,85 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL CORRER - TELECENTRO	M2	17,27		
9.005.000	CPS.73809/005A	JA5 - 7,85 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL CORRER - CABINE DE PROJEÇÃO	M2	17,27		
9.006.000	CPS.73809/006A	JA6 - 3,85 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIM AR - CRAS RECEPÇÃO, CRAS COORDENAÇÃO	M2	16,94		
9.007.000	CPS.73809/007A	JA7 - 1,77 X 2,2 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIM AR - CRAS ATENDIMENTO, CRAS COORDENAÇÃO	M2	7,79		



Handwritten signature in blue ink.



PREFEITURA DE POUSO ALEGRE

O desenvolvimento é a gente que faz



9.008.000	CPS.73809/008A	JA8 - 1,2 X 0,6 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIMAR - CABINE DE PROJEÇÃO	M2	0,72	
9.009.000	CPS.74071/002A	PORTA (VENEZIANA) - 0,6 X 1,6 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL FIXA - GINÁSIO	M2	3,84	
9.010.000	CPS.74071/003A	PA1 - 0,9 X 2,1 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL 2 ARBR - TELECENTRO, BIBLIOTECA	M2	3,96	
9.011.000	CPS.73809/008A	JA9 - 0,6 X 0,6 M ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL MAXIMAR - CABINE DE PROJEÇÃO	M2	0,72	
10.000.000		ESQUADRIAS METÁLICAS			
10.002.000	COT.CULTURA06	PF2-PORTAS ACÚSTICAS 50DB, METÁLICAS, 2 FOLHAS, 2,00M X 2,20M, COM ACABAMENTO PARA PINTURA, COM BARRAS ANTI-PÂNICO	UN	1,00	
10.003.000	COT.CULTURA07	PF1-PORTAS ACÚSTICAS 50DB, METÁLICAS, 1 FOLHAS, 1,00M X 2,10M, COM ACABAMENTO PARA PINTURA, COM BARRA ANTI-PÂNICO	UN	2,00	
11.000.000		VIDROS			
11.001.000	CPS.72118A	VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	143,17	
12.000.000		COBERTURA			
12.001.000	72081	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	M2	609,00	
12.002.000	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	197,00	
12.003.000	72108	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	100,60	
12.004.000	74045/001	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	72,00	
12.005.000	74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	609,00	
12.006.000	AGS.160911	COB.C/TELHA TRAPEZOIDAL TRANSLÚCIDA 1,5 MM C/ ACESSÓRIOS	M2	8,48	
12.007.000	AGT.160964	CUMEEIRA P/TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	ML	24,30	
12.008.000	AGT.160967	COBERTURA C/TELHA CHAPA GALV. TRAP.05 mm PRÉ-PINTADA NA COR AZUL C/ACESSÓRIOS	M2	410,67	
13.000.000		IMPERMEABILIZAÇÃO			
13.001.000	73971/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM (LAJE DA CAIXA DE ÁGUA)	M2	23,20	
13.002.000	73635	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM(LAJE DA CAIXA DE ÁGUA)	M2	23,20	
13.003.000	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOIS	M2	341,47	
13.004.000	73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	23,20	
14.000.000		REVESTIMENTO DE TETOS			
14.001.000	74105/001	REVESTIMENTO DE TETOS COM GESSO CORRIDO DISTORCIDO	M2	568,32	
15.000.000		REVESTIMENTO DE PAREDES			
15.001.000	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL (BASE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO)	M2	204,58	
15.002.000	74161/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2.956,46	
15.003.000	23710/005	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH.4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	2.847,82	
15.004.000	73912/002	AZULEJOS CERÂMICO 20 X 20 CM NA COR BRANCO JUNTA RETA ATÉ AO TETO 3MM, LINHA RETRÔ ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO ATÉ 1,80M DE ALTURA	M2	204,58	
15.005.000	COMP.CULTURA04	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ENCHIMENTO EM ALVENARIA, CONFORME PLANTA BAIXA	M2	71,06	
15.006.000	COT.CULTURA05	FORRO ACÚSTICO (SÓ ENTRE A CABINE E A ROTUNDA) EM PAINEL ISOSOUND SOB A LAJE DE TETO	M2	88,00	
16.000.000		REVESTIMENTO DE PISOS			
16.001.000	68325	PISO LAMINADO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO (QUADRA DE ESPORTES), ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	410,67	
16.002.000	73920/001	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	609,00	
16.003.000	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	99,70	
16.004.000	74115/001	CONCRETO PARA LASTRO	M3	59,24	
16.005.000	AGT.221101	PISO EM GRANITINA E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	610,00	
16.006.000	AGT.221102	RODAPE DE GRANITINA	ML	359,40	
16.007.000	COT.73829/001	PISO CERÂMICO 41X41, PEI 5, ANITIDERRAPANTE, COR BRANCO LINHA CARGO PLUS WHITE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	35,21	
16.008.000	CPS.74111/002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	4,00	





PREFEITURA DE POUSO ALEGRE

O desenvolvimento é a gente que faz



16.009.000	COT.CULTURA01	PISO DO PALCO EM FRISOS MACHO-FÊMEA 0.10M X 0.024M, EM MADEIRA SECA E APARELHADA, SOBRE BARROTES DE MAÇARANDUBA 0.07M X 0.04M FIXADO NA LAJE COM PARAFUSOS E BUCHAS. OS ESPAÇOS VAZIOS SOBRE O PISO DEVE SER PREENCHIDO COM PLACAS DE ISOPOR	M2	108,81		
17.000.000		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
17.001.000	73675	PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	135,08		
17.002.000	73789/002	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	400,70		
17.003.000	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	139,20		
17.004.000	74016/001	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERRENO, COM SOQUETE	M2	1.167,81		
17.005.000	74115/001	CONCRETO PARA LASTRO	M3	26,25		
17.006.000	CPA.68325	PISO LAMINADO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO (PISTA CAMINHADA), ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	550,00		
17.007.000	CPS.72187	PISO TÁTIL ALERTA (AMARELO) (40X40X6)CM RESISTENCIA DE 35MPA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	10,88		
17.008.000	CPS.72187B	PISO TÁTIL DIRECIONAL (VERMELHO) (40X40X6)CM RESISTENCIA DE 35MPA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	60,46		
17.009.000	CPS.73764/001	BLOCOS DE CONCRETO SERÃO DO TIPO "PAVER" MODELO PLATÔ 10X20 CM, DEVERÃO SER RESISTENTES À COMPREENSÃO MAIOR OU IGUAL A 35 MPA, COM ESPESSURA DE 6CM, NA COR CINZA NATURAL.	M2	795,27		
17.100.000		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO COMPLEMENTARES				
17.100.001	CPS.73764/001	BLOCOS DE CONCRETO SERÃO DO TIPO "PAVER" MODELO PLATÔ 10X20 CM, DEVERÃO SER RESISTENTES À COMPREENSÃO MAIOR OU IGUAL A 35 MPA, COM ESPESSURA DE 6CM, NA COR CINZA NATURAL.	M2	468,60		
17.100.002	73789/002	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5	M	0,00		
17.100.003	73789/003	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA) - REBAIXADO	M	0,00		
17.100.005	73967/002	PLANTIO DE MUDAS DE ARVORES COM ALTURA MAIOR QUE 2,00M	UN	76,00		
17.100.006	73967/003	PLANTIO DE ARBUSTOS INCLUSIVE MUDA (SANSÃO DO CAMPO) FECHAMENTO LATERAL	UN	247,00		
18.000.000		PISTA DE SKATE				
18.001.000	73786/005A	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,23		
18.002.000	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	14,96		
18.003.000	73942/002	ARMACAO (FORN, CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM	KG	128,74		
18.004.000	73965/015	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,61		
18.005.000	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	26,25		
18.006.000	74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	101,64		
18.007.000	74157/002	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCL. VIBRACAO	M3	28,25		
18.008.000	74254/002	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2")	KG	2.089,53		
18.009.000	AGT.51001	ESCAVACAO TUBULOES A CEU ABERTO	M3	2,26		
18.010.000	CPS.70769	CANTONEIRA EM AÇO 1/4" ABAS IGUAIS 0,05M CADA PARA PROTEÇÃO DAS QUINAS	M	26,50		
18.011.000	CPS.73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M2	31,11		
18.012.000	200499-AGT	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH.4ARMLC+100kgCII/M3)	M2	40,29		
18.013.000	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS NA COR BRANCO GELO	M2	40,29		
18.014.000	74161/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	40,29		
19.000.000		AGUA FRIA				
19.001.000	72434	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 25X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
19.002.000	72439	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00		
19.003.000	72440	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
19.004.000	72442	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
19.005.000	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00		
19.006.000	72574	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		



Handwritten signature and the number 22.



PREFEITURA DE POUSO ALEGRE

O desenvolvimento é a gente que faz



19.007.000	72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.008.000	72643	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
19.009.000	72703	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
19.010.000	72784	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.011.000	72785	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
19.012.000	72787	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.013.000	73636	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.014.000	73642	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00
19.015.000	73643	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
19.016.000	73647	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
19.017.000	73777/002	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,28
19.018.000	73779/002	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,51
19.019.000	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
19.020.000	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.021.000	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
19.022.000	74182/001	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.023.000	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
19.024.000	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
19.025.000	74314	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	247,77
19.026.000	74315	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,40
19.027.000	74317	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,40
19.028.000	AGS.81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UN	16,00
19.029.000	AGS.81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X1 1/2"	UN	3,00
19.030.000	AGS.81537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	7,00
19.031.000	AGS.81540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00
19.032.000	HID-DAG-015	CAIXA DAGUA POLIURETANO 1000 LTS. C/TAMPA	UN	2,00
19.033.000	COT-PMPA	COLAR DE TOMADA EM PVC COM TRAVAS 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
19.034.000	COT-PMPA	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 3/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	1,00
19.035.000	CPS.73870/001B	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA D= 3/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	1,00
19.036.000	CPS.74019/001D	ESCAVACAO E REATERRO MANUAL (TUBULACOES)	M3	16,46
19.037.000	75796	CAIXA PARA TORNEIRA JARDIM 60X60X65CM EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:8 COM TAMPA METALICA E FUNDO EM BRITA, INCLUSIVE ESCAVACAO, APILOAMENTO CONFORME PROJETO HIDRO-SANITARIO	UN	5,00
19.038.000	73648	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
19.039.000	72704	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
19.040.000	72575	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
19.041.000	72579	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
20.000.000		PLUVIAL - PVC ESGOTO		
20.001.000	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
20.002.000	74089/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,93
20.003.000	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
20.004.000	72463	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
20.005.000	72541	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
20.006.000	72542	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00



Handwritten signature and the number 22.



PREFEITURA DE POUSO ALEGRE

O desenvolvimento é a gente que faz



20.007.000	72543	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
20.008.000	72544	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
20.009.000	72545	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
20.010.000	72546	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
20.011.000	72547	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
20.012.000	72556	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
20.013.000	72560	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
20.014.000	72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
20.015.000	72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
20.016.000	72774	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
20.017.000	73779/001	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,08
20.018.000	73779/002	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,24
20.019.000	74026/001	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	189,60
20.020.000	AGT.72286A	CAIXA DE AREIA 60X60X65CM EM ALVENARIA COM GRELHA- EXECUÇÃO	UN	18,00
20.021.000	AGT.81865	CAIXA SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50	UN	1,00
20.022.000	AGT.81945	JOELHO 90 GRAUS C/BOLSA P/ANEL DIAM.40X1.1/2	UN	9,00
20.023.000	CPS.74051	CAIXA DE GORDURA 60X60X65CM EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:8 COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE BETUME 2 DEMÃOS, CONFORME PROJETO HIDRO-SANITÁRIO	UN	4,00
20.024.000	CPS.74104/001A	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	8,00
20.025.000	72559	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
21.000.000		VENTILAÇÃO		
21.001.000	72463	TE SANITÁRIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
21.002.000	72544	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
21.003.000	72545	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
21.004.000	72560	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
21.005.000	72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
21.006.000	73779/002	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA, BOLSA E VIROLA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
1.007.000	74026/001	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,25
21.008.000	72561	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
22.000.000				
22.001.000	COT-PMPA	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 9W, COM BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, REF. DYNALUX OU SIMILAR	UN	13,00
22.002.000	COT-PMPA	PICTOGRAMA (ROTA DE FUGA (SETA P/ESQUERDA) COMP. 0,4M E LARG 0,28M	UN	1,00
22.003.000	COT-PMPA	PICTOGRAMA (EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO)) COMP. 0,4M E LARG 0,28M	UN	7,00
22.004.000	CPS.73775/001A	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO -ABC- 2-A- 20-B-C FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
23.000.000				
23.001.000	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
23.002.000	73947/009	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
23.003.000	73947/012	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	7,00
23.004.000	73949/007	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
23.005.000	73949/008	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
23.006.000	74057/002A	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA, EM LOUÇA, NA COR BRANCO GELO, (REF. DECA CÓDIGO LINHA VOGUE PLUS CÓDIGO CS1 L51 OU EQUIVALENTE TÉCNICO) BRANCO GELO, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00



[Handwritten signature]



PREFEITURA DE POUSO ALEGRE

O desenvolvimento é a gente que faz



23.007.000	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	7,86	
23.009.000	74193/001B	BACIA COM CAIXA ACOPLADA BOTÃO COM DUPLO AÇIONAMENTO LINHA IZY COD. CP111/P111, REF. DECA COM SISTEMA VDR (VOLUME DE DESCARGA REDUZIDO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	
23.010.000	80660B	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	
23.011.000	COT.230172	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO	UN	2,00	
23.012.000	COT.230172A	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO COD. 2310 EBR - 80 CM	UN	4,00	
23.013.000	COT.73949/009A	TORNEIRA C/ REGULAGEM DE VAZÃO POR MEIO DE REGISTRO INTEGRADO, ACABAMENTO CROMADO (REF. DECA LINHA PROFISSIONAL, DECAMATIC CÓDIGO 1170C OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	
23.014.000	COT.80660	ALARME BANHEIRO DEFICIENTES SONORO E VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	
23.015.000	CPS.73947/007A	CUBA UNIVERSAL PARA EMBUTIR, OVAL (REF. DECA CÓDIGO L37 OU SIMILAR) COR: BRANCO GELO (INCLUSIVE VALVULA, ENGATE, SIFÃO)	UN	5,00	
23.016.000	CPS.74129/002A	CUBA EM AÇO MAXI RETANGULAR DE EMBUTIR (REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE) EM AÇO INOX, 50X40X240 MM (INCLUSIVE ENGATE E SIFÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
23.017.000	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
24.000.000		LUMINARIAS			
24.001.000	EIL01	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE, TIPO PÉTALA, PARA 01 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL DE 150W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA ZINCADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR PRETA, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. SÉRIE CAUCÁRIO -P.	UN	23,00	
24.002.000	EIL02	PROJETOR DE SOBREPOR COM FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO BILATERAL 250W. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ALETAS DE RESFRIAMENTO. REFLETOR COM FOCO CONCENTRADO EM CHAPA DE AÇO METALIZADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. POSSUI ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR NECESSITA REATOR ELETROMAGNÉTICO. REF. APIAY-C 1XHIT-DE 250W.	UN	8,00	
24.003.000	EIL06	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. ALOJAMENTO DO REATOR NA CABECEIRA. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF. 3540 2XT26 32W.ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF. 3540 2XT26 32W.	UN	129,00	
24.004.000	EIL04	ARANDELAS DE PAREDE A 1.60M DO PISO, COM LÂMPADA HALÓGENA 60W E DIFUSOR OPACO	UN	3,00	
25.000.000		ELÉTRICA			
25.001.000	55866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,53	
25.002.000	72334	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA, COM PLACA, LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	UN	2,00	
25.003.000	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.429,10	
25.004.000	73614	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,26	
25.005.000	74130/006C	DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO, REF. CLAMPER VCL 275V 12,5/60KA SLIM OU EQUIVALENTE, TECNOLOGIA MOV, CLASSE I, II, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO 275V, ISOLAÇÃO 1,5KV, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA 60KA(8/20), SUPORTABILIDADE À CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO 5KA.	UN	12,00	
	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UM	8,00	
	73831/002	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UM	8,00	
25.006.000	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,31	
25.007.000	AGS.55865A	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 32MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,67	
25.008.000	AGS.70647	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM NO PISO	UN	14,00	
25.009.000	AGS.70991	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	
25.010.000	AGS.70981	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LR, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	
25.011.000	AGS.70991	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	4,00	



[Handwritten signature and initials in blue ink]



PREFEITURA DE POUSO ALEGRE

O desenvolvimento é a gente que faz.



25.012.000	AGS.71141	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,98
25.013.000	AGS.71141A	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	UN	457,00
25.014.000	AGS.71142	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1"	UN	6,00
25.015.000	AGS.71144	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1 1/2"	UN	2,00
25.016.000	AGS.71146	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1/2"	UN	6,00
25.017.000	AGS.71440	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES, COM PLACA, REF. PIAL LEGRAND LINHA SILENTOQUE CÔD. 1100 OU EQUIVALENTE	UN	10,00
25.018.000	AGS.71441	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES, COM PLACA, REF. PIAL LEGRAND LINHA SILENTOQUE CÔD. 2100 OU EQUIVALENTE	UN	3,00
25.019.000	AGS.71442	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES SIMPLES, COM PLACA, REF. PIAL LEGRAND LINHA SILENTOQUE CÔD. 3100 OU EQUIVALENTE	UN	4,00
25.020.000	AGS.71741	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	UN	914,00
25.021.000	AGS.71742	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1"	UN	12,00
25.022.000	AGS.71744	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1 1/2"	UN	4,00
25.023.000	AGS.71746	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1/2"	UN	12,00
25.024.000	AGS.74043/005	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"x2"x2"	UN	1,00
25.025.000	AGS.74043/006	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"x2"x2"	UN	125,00
25.026.000	AGT.70589B	CABO EPR/XLPE 90 1 KV No. 25 MM2 (FASE)	M	91,45
25.027.000	AGT.70589C	CABO EPR/XLPE 90 1 KV No. 25 MM2 (NEUTRO)	M	30,48
25.028.000	AGT.70589F	CABO EPR/XLPE 90 1 KV No. 16 MM2 (TERRA)	M	30,48
25.029.000	AGT.71241	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA) DIAM 3/4"	M	102,35
25.030.000	AGT.72319	DISJUNTOR DR TRIPOLAR 40A	UN	2,00
25.031.000	COT.127D	DUTO AÉREO PERFURADO U SRS-200-B10 100mmx50mm	M	82,00
25.032.000	COT.CULTURA02	DUTO AÉREO 100MM X 100M ESPESSURA DE CHAPA DE 2MM, COMPRIMENTO 12M, (PARA INSTALAÇÃO DAS TOMADAS AÉREAS SOBRE O URDIMENTO E SOB TETO DA PLATEIA)	M	12,00
25.033.000	COT.CULTURA03	DUTO AÉREO 250MM X 100MM (PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DA CABINE ATÉ O FUNDO DO PALCO)	M	20,00
25.034.000	COT.71278	EMENDA TIPO U P/ ELETROCALHA 100X50MM	UN	35,00
25.035.000	COT.72319C	DISJUNTOR DR TRIPOLAR 70A	UN	2,00
	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240 V	UN	7,00
25.036.000	COT.72334E	CÉLULA FOTOVOLTAICA	UN	23,00
25.037.000	COT.ELE.001	REATOR INVERSOR DE EMERGÊNCIA COD. 02466 INTRAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	28,00
25.038.000	CPS.72339	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, NO PISO, PADRÃO ABNT, C/ PLACA, 10A-250V - CONFORME NORMA NBR 14136	UN	70,00
25.039.000	CPS.72339A	TOMADAS 2P+T H=130CM COM PLACA - CONFORME NBR 14136	UN	16,00
25.040.000	CPS.72339B	TOMADAS 2P+T COM PLACA PARA AR CONDICIONADO, 150W - CONFORME NBR 14136	UN	3,00
25.041.000	CPS.72339C	TOMADAS 2P+T H=30CM COM PLACA - CONFORME NBR 14136	UN	74,00
25.042.000	CPS.73860/008A	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (FASE - PRETO)	M	2.164,86
25.043.000	CPS.73860/008B	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (NEUTRO - AZUL)	M	2.264,57
25.044.000	CPS.73860/008C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (RETORNO - BRANCO)	M	440,77
25.045.000	CPS.73860/008D	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (TERRA - VERDE)	M	2.464,57
25.046.000	CPS.73860/009A	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (FASE - PRETO)	M	2.042,73
25.047.000	CPS.73860/009B	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (NEUTRO - AZUL)	M	1.097,41
25.048.000	CPS.73860/009C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (RETORNO - BRANCO)	M	169,28
25.049.000	CPS.73860/009D	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (TERRA - VERDE)	M	497,41
25.050.000	CPS.73860/011A	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (FASE - PRETO)	M	348,09
25.051.000	CPS.73860/011B	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (NEUTRO - AZUL)	M	116,03
25.052.000	CPS.73860/011D	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (VERDE - TERRA)	M	116,03
25.053.000	CPS.73860/012A	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (PRETO - FASE)	M	52,52
25.054.000	CPS.73860/012B	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (AZUL - NEUTRO)	M	17,51
25.055.000	CPS.73860/012D	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO (VERDE - TERRA)	M	387,51
25.056.000	CPS.74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR, 16A	UN	13,00
25.057.000	CPS.74130/001B	DISJUNTOR A SECO 1P20A	UN	2,00
25.058.000	CPS.74130/001D	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A - DIN	UN	33,00
25.059.000	CPS.74130/004	DISJUNTOR A SECO TRIPOLAR 40A - DIN	UN	4,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PREFEITURA DE POUSO ALEGRE

O desenvolvimento é a gente que faz.



25.060.000	CPS.74131/005A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO + GERAL, PARA DISJUNTORES DIN, PADRÃO EMBUTIR, CAPACIDADE DO BARRAMENTO 100A, PARA 24 DISJUNTORES, COMPLETO, REF. CEMAR LEGRANDQDETG-U 904022	UN	3,00	
25.061.000	CPS.74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO + GERAL, PARA DISJUNTORES DIN, PADRÃO EMBUTIR, CAPACIDADE DO BARRAMENTO 100A, PARA 36 DISJUNTORES, COMPLETO, REF. CEMAR LEGRANDDIN/UL-QDETG-U 904026	UN	1,00	
25.062.000	CPS.74248/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA METÁLICA 60X40X40 CM	UN	6,00	
26.000.000					
26.001.000	72253	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	400,00	
26.002.000	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	40,00	
	83423	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORN. E INST.	M	180,00	
	83425	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORN. E INST.	M	400,00	
	COTAÇÃO	PADRÃO CEMIG TIPO C - FAIXA C6	UN	1,00	
26.002.000	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	40,00	
3.003.000	AGS.4375	BUCHA DE NYLON Nº6 C/ PARAFUSO	UN	441,00	
26.004.000	COT.1577	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 15MM, FURAÇÃO 5MM, PARA CABO #35,0MM2. REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA TEL-744	UN	360,00	
26.005.000	COT.1577A	CLIPS GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10MM DE DIÂMETRO REF.: TEL - 5238 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	330,00	
26.006.000	COT.1578	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 4,2" X 32MM, REF. TERMOTÉCNICA TEL-5333	UN	441,00	
26.007.000	COT.72315	SELANTE DE POLIURETANO, SIKAFLEX, REF. TERMOTÉCNICA TEL-5905 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	
26.008.000	COT.73918/003	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS METÁLICA 200MMX200MMX90MM, EM AÇO, BARRAMENTO 6MM DE ESPESSURA, 8 TERMINAIS DE 16MM2 + 1 DE 50MM2, REF. TERMOTÉCNICA TEL-901	UN	3,00	
27.000.000					
27.001.000	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	131,97	
27.002.000	73621	BOX RETO 1/2" EM FERRO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM CAIXA E QUADROS	UN	42,00	
27.003.000	73861/020	CONDULETE, EM ALUMÍNIO, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU SIMILAR	UN	21,00	
27.004.000	AGS.70971	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	
27.005.000	AGS.70991	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	
27.006.000	AGS.71001	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO X, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	
27.007.000	AGS.71141A	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	UN	54,00	
27.008.000	AGS.71741	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	UN	108,00	
27.009.000	AGS.71861	PARAFUSO E BUCHA S-6	UN	2,00	
27.010.000	AGS.71862	PARAFUSO E BUCHA S-8	UN	42,00	
27.011.000	AGS.71982	PORCA SEXTAVADA 3/8"	UN	52,00	
27.012.000	AGS.74043/005	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"X4"X2"	UN	21,00	
27.013.000	AGT.70251	ARRUELA LISA 3/8"	UN	52,00	
27.014.000	AGT.71241	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA) DIAM.3/4"	M	21,00	
27.015.000	AGT.72660	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	7,00	
27.016.000	COT.71277	EMENDA DE VERGALHÃO ROSCADA 1/4"	UN	21,00	
27.017.000	COT.72334C	DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL C/ PLACA DE FIXAÇÃO FORRO, REF. Cód.: 122305 ENGESUL OU EQUIVALENTE	UN	22,00	
27.018.000	COT.72334D	DETECTOR DE VAZAMENTO DE GÁS TIPO BLINDADO REF.: COD.: 122.015 ENGESUL OU EQUIVALENTE H=200MM DO PISO	UN	1,00	
27.019.000	COT.72340	AVISADOR SONORO ENDEREÇÁVEL, INSTALADO NA PAREDE, REF.: Cód.: 103.041 ENGESUL OU EQUIVALENTE	UN	5,00	
27.020.000	COT.73855/001	CHUMBADOR CBC PARAFUSO 1/4" - CISER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	
27.021.000	COT.73855/002	CHUMBADOR CBC PARAFUSO 3/8" X 2 1/2" REF. 98212 CISER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	
27.022.000	COT.73860	CABO PP 4 VIAS BLINDADO PVC 70°C 2X1,5MM2 - CONFORME NBR 6880 e 13249	M	123,07	
27.023.000	COT.74043	SUORTE PARA ELETRODUTO TIPO ECONÔMICO DIAM. 3/4". REF. ML-1455, MEGALIDER OU EQUIVALENTE	UN	64,00	
27.024.000	COT.74043/007	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA GALVANIZADA	UN	26,00	
27.025.000	COT.74044	SUSPENSÃO P/ TIRANTE REF. MEGA APOIO MG 2535 OU EQUIVALENTE	UN	42,00	
27.026.000	COT.74045	TIRANTE (1/4") ROSQUEADO 3000MM, REF. MEGA APOIO MG2513-2 OU EQUIVALENTE	UN	5,00	





PREFEITURA DE POUSO ALEGRE

O desenvolvimento é a gente que



27.027.000	COT.80661	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL C/ LCD 02 LAÇOS 4-TOQUES	UN	2,00
27.028.000	CPS.74043/005	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO D 3/4" COM PARAFUSO E BUCHA S-8	UN	42,00
28.000.000				
28.001.000	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	564,16
28.002.000	73768/006	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	155,82
28.003.000	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,91
28.004.000	AGS.70647	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM NO PISO	UN	13,00
28.005.000	AGS.70971	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	6,00
28.006.000	AGS.70981	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LR, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	3,00
28.007.000	AGS.70991	CONDULETE, EM PVC RÍGIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA, DA WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	8,00
28.008.000	AGS.71141A	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	UN	98,00
28.009.000	AGS.71142	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1"	UN	8,00
28.010.000	AGS.71741	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4"	UN	196,00
28.011.000	AGS.71742	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, 1"	UN	16,00
28.012.000	AGS.74043/006	CAIXA METÁLICA ESMALTADA - 4"X2"X2"	UN	1,00
28.013.000	AGT.71277	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)	UN	21,00
28.014.000	COT.130D	DUTO AÉREO PERFURADO U SRS-200-B05 50mmx50mm	M	84,10
28.015.000	COT.1578A	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M5X12MM	UN	72,00
28.016.000	COT.70626	CABO UTP-8 VIAS, CAT.6E	M	1.809,46
28.017.000	COT.71796	GUIA PARA CABOS, INSTALAÇÃO EM RACK DE REDE	M	6,00
28.018.000	COT.71886	PATCH CORD UTP-8 P, CAT 6E, FLEXIVEL 1.5 M	UN	148,00
28.019.000	COT.71887	PATCH CORD UTP-8 P, CAT 6E, FLEXIVEL 2.5 M	UN	4,00
28.020.000	COT.72556A	TOMADA RJ45 NA PAREDE (2P) EMBUTIR	UN	35,00
28.021.000	COT.72556B	TOMADA RJ45 NO PISO (2P) EMBUTIR	UN	6,00
28.022.000	COT.73688A	RACK REDE DE PISO, GABINETE FECHADO, PADRÃO 19", 16 USX570MM GARRA	UN	2,00
28.023.000	COT.73688B	SWITCH 24 PORTAS 1375014-1	UN	2,00
28.024.000	COT.73688C	VOICE PANEL 50 PORTAS	UN	2,00
28.025.000	COT.73688D	RÉGUA COM 6 TOMADAS PARA RACK DE REDE	UN	2,00
28.026.000	COT.73688G	PATCH PANEL 24 PORTAS PARA COMUNICAÇÃO EM REDE, REF. D-LINK OU EQUIVALENTE	UN	4,00
28.027.000	COT.73688K	ESTABILIZADOR 0,50 Kv	UN	2,00
28.028.000	COT.73688L	BANDEJA FIXA 500MM VENTILAÇÃO GARRA	M	2,00
28.029.000	COT.73689	MODEM/ROTEADOR ADSL2 GKM 1210Q OU EQUIVALENTE	UN	2,00
28.030.000	COT.73690	CONECTOR (PLUG) RJ45	UN	4,00
28.031.000	CPS.72337	TOMADA PARA TELEFONE INTERNO DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
29.000.000				
29.001.000	CMV.3000.01	BLÔCO 1 - TEATRO - TIPO C DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00
29.002.000	CMV.3000.02	BLÔCO 1 - DEPÓSITO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.003.000	CMV.3000.03	BLÔCO 1 - CABINE DE PROJEÇÃO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.004.000	CMV.3000.04	BLÔCO 1 - ADM ALMOXARIFADO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.005.000	CMV.3000.05	BLÔCO 1 - TELECENTRO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.006.000	CMV.3000.06	BLÔCO 1 - SANIT. MASCULINO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.007.000	CMV.3000.07	BLÔCO 1 - SANIT. FEMININO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.008.000	CMV.3000.08	BLÔCO 1 - SANITÁRIO P.N.E. - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.009.000	CMV.3000.09	BLÔCO 1 - BIBLIOTECA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.010.000	CMV.3000.10	BLÔCO 1 - SANIT. MASCULINO - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM	PÇ	1,00
29.011.000	CMV.3000.11	BLÔCO 1 - SANIT. FEMININO - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM	PÇ	1,00
29.012.000	CMV.3000.12	BLÔCO 2 - SALA MULTIUSO 1 - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.013.000	CMV.3000.13	BLÔCO 2 - COPA - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.014.000	CMV.3000.14	BLÔCO 2 - SANITÁRIO P.N.E. - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.015.000	CMV.3000.15	BLÔCO 2 - CRAS COORDENAÇÃO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.016.000	CMV.3000.16	BLÔCO 2 - CRAS ATENDIMENTO - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.017.000	CMV.3000.17	BLÔCO 2 - SALA MULTIUSO 2 - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.018.000	CMV.3000.18	BLÔCO 2 - COPA - TIPO A DIM.20 X 13,2 CM	PÇ	1,00
29.019.000	CMV.3000.19	BLÔCO 2 - SANITÁRIO P.N.E. - TIPO B DIM.45 X 8,5 CM	PÇ	1,00
29.020.000	CMV.3000.20	PRAÇA 3000 - QUADRA COBERTA - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00
29.021.000	CMV.3000.21	PRAÇA 3000 - BICICLETÁRIO 1 - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00
29.022.000	CMV.3000.22	PRAÇA 3000 - BICICLETÁRIO 2 - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00



PREFEITURA DE POUSO ALEGRE

O desenvolvimento é a gente que faz



29.023.000	CMV 3000.23	PRAÇA 3000 - PISTA DE SKATE - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00	
29.024.000	CMV 3000.24	PRAÇA 3000 - BICICLETÁRIO 3 - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00	
29.025.000	CMV 3000.25	PRAÇA 3000 - PLAYGROUND - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00	
29.026.000	CMV 3000.26	PRAÇA 3000 - EQUIP. GINÁSTICA - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00	
29.027.000	CMV 3000.27	PRAÇA 3000 - MESA DE JOGOS - TIPO E DIM.70 X 13,2 CM	PÇ	1,00	
29.028.000	CMV 3000.28	QUADRA COBERTA - QUADRA COBERTA - TIPO B DIM 45 X 8,5 CM	PÇ	1,00	
29.031.000	CMV 3000.29	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA EM PLACAS COM LETRAS FOSFORESCENTE, 2 "NÃO FUME" E 2 "SAÍDA"	PÇ	4,00	
30.000.000					
30.001.000	270802A	BRINQUEDO INFANTIL MULTIUSO DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO EM AUTOCLAVE PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO NAS CORES VERDES, AZUL, VERMELHO E AMARELO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO)	CJ	1,00	
30.002.000	270802D	ESPALDAR EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR VERDE FOLHA (REF. 0114 SUVINIL OU EQUIVALENTE) E TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO DIAM. 13CM INCLUSIVE APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	
30.003.000	270802E	CONJUNTO PRANCHA ABDOMINAL MODELOS A, B, C E D; EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM CHAPISCO E CAIAÇÃO E CIMENTO QUEIMADO COR NATURAL E=5CM (CONFORME PROJETO)	CJ	1,00	
30.004.000	73967/002	PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS (PALMEIRAS)	UN	9,00	
30.005.000	74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (50X50)CM	M2	669,08	
30.006.000	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2"	M2	195,00	
30.007.000	AGS 270802	MASTRO P/BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN	CJ	1,00	
30.008.000	AGS 271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO (1,50X0,45)M	ML	31,50	
30.009.000	COT 270802	BARRA ASSIMÉTRICA EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR VERDE FOLHA (REF. 0114 SUVINIL OU EQUIVALENTE) E TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO DIAM. 13CM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR, CONFORME PROJETO	CJ	1,00	
30.010.000	COT 270802A	BARRA PARALELA EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR VERDE FOLHA (REF. 0114 SUVINIL OU EQUIVALENTE) E TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO DIAM. 13CM INCLUSIVE APLICAÇÃO DE OSMOCOLOR, CONFORME PROJETO	CJ	2,00	
30.011.000	COT 74126/001A	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BANCADA PIA 3,30X0,60)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,59	
30.012.000	COT 74126/001C	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BALCAO EM GRANITO 2,10X0,60)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,18	
30.013.000	COT 74126/001E	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BANCADA LAVATÓRIO 1,90X0,50)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,48	
30.014.000	COT 74126/001F	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BANCADA LAVATÓRIO 0,8 X 0,5)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,40	
015.000	COT SCO 002	REDE DE PROTEÇÃO QUADRA COBERTA EM NYLON 100% POLIAMIDA (NYLON) MALHA 10X10 EM 02MM NA COR BRANCA FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	80,60	
30.016.000	COT SCO 010	LIXEIRA DE COLETA SELETIVA COM 4 (QUATRO) CESTOS DE 50L EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM PROTEÇÃO UV E ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI	UN	1,00	
30.017.000	CPS 180318	SUORTE PARA BICICLETA TIPO "U" INVERTIDO, DE FERRO GALVANIZADO DIAM.: 2" COM LAGURA DE 60CM E ALTURA DE 90CM, PINTADO NA COR VERMELHO.	UN	19,00	
30.018.000	CPS 271303	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO POLIDO (CONFORME PROJETO)	UN	4,00	
30.019.000	CPS 73967/003A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALT. DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE DE TERRA PRETA. INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	11,00	
30.020.000	CPS 73967/003B	PLANTIO DE ARBUSTOS, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE DE TERRA PRETA. INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	34,00	
30.021.000	CPS 74111/001	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	58,20	
31.000.000		PINTURA			
31.001.000	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA	M	88,50	
31.002.000	73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS COR BRANCO NEVE (FORRO)	M2	521,00	
31.003.000	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS NA COR BRANCO NEVE (PAREDE)	M2	2.270,84	
31.004.000	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	568,31	
31.005.000	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	2.270,80	



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



PREFEITURA DE POUSO ALEGRE

O desenvolvimento é a gente que faz



31.006.000	74145/001	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO (ALAMBRADO)	M2	390,00	
31.007.000	74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	410,67	
31.008.000	AGS.261608	PINTURA À BASE DE BORRACHA CLORADA, COR CINZA MÉDIO, EM 02 (DUAS) DEMAOS, SOBRE PISO EM CONCRETO RÚSTICO	M2	74,20	
31.009.000	CPS.73746/001	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES (FACHADA)	M2	919,14	
31.010.000	CPS.73954/002A	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS COR PRETO FOSCO (FORRO)	M2	117,73	
31.011.000	CPS.73954/002B	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS NA COR PRETO FOSCO (PAREDE)	M2	226,36	
32.000.000					
32.001.000	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.000,00	
33.000.000		ADMINISTRAÇÃO			
33.001.000	ADM.001	ENGENHEIRO PLENO	H	1.980,00	
33.002.000	ADM.002	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO	H	330,00	
33.003.000	ADM.003	MESTRE DE OBRAS	H	1.980,00	
33.004.000	ADM.004	VIGIA NOTURNO	H	3.960,00	
33.005.000	ADM.005	EPI / PCMAT / PCMSO			
33.006.000	EPI-BOT-010	BOTINA SOLADO INJETADO COM BIQUEIRA DE AÇO	PAR	37,00	
33.007.000	EPI-BOT-015	BOTA DE BORRACHA TIPO SETE LÉGUAS CANO LONGO	PAR	37,00	
33.008.000	EPI-CAP-005	CAPA PARA CHUVA TIPO MORCEGO	UN	30,00	
33.009.000	EPI-CAP-25	CAPACETE UNIVERSO	UN	30,00	
33.010.000	EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA	UN	7,00	
33.011.000	EPI-LUV-005	LUVA DE BORRACHA MUCAMBO	PAR	36,00	
33.012.000	EPI-MAS-010	MÁSCARA CONTRA PÓ	UN	15,00	
33.013.000	EPI-UNI-005	UNIFORME	UN	36,00	
33.014.000	MST-PCM-005	PCMAT	UN	1,00	
33.015.000	MST-PCS-005	PCSMO	UN	6,00	
33.016.000	MST-TER-005	TREINAMENTO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	UN	30,00	
33.006.000	ADM.006	REFEIÇÃO	UN	4.500,00	
33.007.000	ADM.007	TRANSPORTE IDA/VOLTA	UN	4.500,00	
33.008.000	ADM.008	AS BUILT	UN	1,00	
33.009.000	73585	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV (TRANSPORTES DE MATERIAIS/MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	CHP	120,00	
					TOTAL OBRA (COM BDI):

VALOR TOTAL OBRA CIVIL (COM BDI):

Pouso Alegre-MG, 22 de Dezembro de 2014.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA ESPORTES E DA CULTURA - PEC

Responsável Técnico: CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA - Engº Civil - CREA/MG 154629/D
DÂMASO JOSE BRAGA NUNES - Engº Civil - CREA/MG - 5114/D

Início da obra: 27/05/2013
Término da obra: 25/09/2014
Valor da Obra: R\$ 1.593.808,77
Área: 2.206,68 m2

Endereço da Obra: Av Pinto Cobra - Centro- Pouso Alegre - MG

Carimbo, Assinatura e Cargo

Wellington Pinheiro Serra
Secretário de Obras
e Serviços Públicos



Nº DA
ETIQUETA
ACAB7544

lionato de Notas de Pouso Alegre - MG
co este documento, composto de 1 folha(s), por mim,
da(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reproduzida(s)
original que me foi apresentado, do que dou fé.
Alegre, 08/11/2022 16:42:11 226
DE CONSULTA: GER59578
O DE SEGURANÇA: 8032.1065.2577.3931
dade de atos praticados: 1
raticado(s) por
O CASSEMIRO DOS SANTOS - ESCRITÓRIO
7:04 TFRS: 19 Total: R\$9.2315: R\$0,33
te a validade deste selo: https://sbs.jus.br/

**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190003681

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 CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA.....
Registro: 04.0.0000154629..... RNP: 1411023293.....
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

Número ART: 14201700000004032326... Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
Registrada em: 6/9/2017..... Baixada em: 4/2/2018.....
Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: MARCO ZERO - CONSTRUCAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUTINGA..... CPF/CNPJ: 17914128000163

Logradouro: PRAÇA DOS ANDRADAS..... Nº.....

Complemento: S/N..... Bairro: CENTRO.....

Cidade: JACUTINGA..... UF: MG..... CEP: 37590-000

Contrato:..... celebrado em..... Vinculado à ART:.....

Valor do contrato: R\$ 301937,91..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....

Ação institucional:.....

Endereço da obra/serviço: RUA PROJETADA..... Nº.....

Complemento:..... Bairro: SÃO LUIZ.....

Cidade: JACUTINGA..... UF: MG..... CEP: 37590-000

Data Início: 4/9/2017... Conclusão efetiva: 4/2/2018... Coord. Geográficas:.....

Finalidade: ESPORTIVO..... Código:.....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUTINGA..... CPF/CNPJ: 17914128000163

Atividade Técnica: EXECUÇÃO MONTAGEM EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS DE ESPORTES, Quantidade 1118,72, Unidade m²; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS DE ESPORTES, Quantidade 1118,72, Unidade m²; EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS DE ESPORTES, Quantidade 1118,72, Unidade m²; EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS DE ESPORTES, Quantidade 1118,72, Unidade m².....

Observações

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 371838 a 371841, o documento contendo 4 folhas, expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420190003681/2019**17/06/2019, 10:46:55****1420190003681**

A CAT a qual o atestado esta vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea

A CAT a 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 a respectiva ação penal

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP 30170-917

CREA-MG

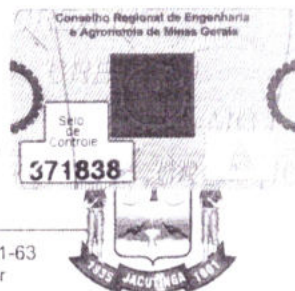
Prefeitura Municipal de Jacutinga

ESTADO DE MINAS GERAIS

Estância Hidromineral

Pç. dos Andradas, s/nº - Centro - CEP 37590-000 - Cx. Postal 51- CNPJ 17.914.128/0001-63
Tel.: (35) 3443 1022 e-mail: gabinete@jacutinga.mg.gov.br - www.jacutinga.mg.gov.br

ADM. 2017 / 2020 Governo de Mudança



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE A EMPRESA MARCO ZERO CONSTRUÇÃO INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA, COM SEDE NA CIDADE DE POUSO ALEGRE-MG, A RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA 356 BAIRRO SÃO JOSÉ, INCRITO NO CNPJ : 25.5289.836/0001-89, ATRAVÉS DO ENGENHEIRO CIVIL : CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA, CREA : 154629/D, EXECUTOU OS SERVIÇOS ABAIXO ESPECIFICADOS :

OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO SÃO LUIZ EM JACUTINGA - MG

LOCAL : RUA PROJETADA SN - BAIRRO SÃO LUIZ - JACUTINGA

INICIO : 04/09/2017

TERMINO : 04/02/2018

ÁREA : 1118,72 M2



1					
1.1					
1.1.1	C	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
1.1.2	C	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	430,78
1.1.3	C	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL	MES	5,00
1.1.4	C	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	1,00
1.2					2.009,19
1.2.1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	31,87
1.2.2	C	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M,	M2	32,84
1.3					34.529,91
1.3.1	C	COMP 05	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E	M	252,00
1.3.2	C	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO	M2	32,84
1.3.3	C	COMP 08	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO AÇO CA-60	KG	189,20
1.3.4	C	COMP 06	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	180,10
1.3.5	C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	43,89

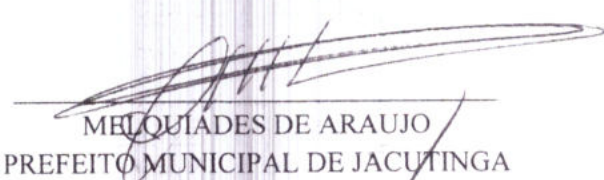
1.3.6	C	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	43,89
1.4				6.953,77	
1.4.1	C	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO	M2	57,92
1.4.2	C	COMP 08	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDACAO AÇO CA-60	KG	64,70
1.4.3	C	COMP 06	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDACAO AÇO CA-50 D ≤ 12,5 MM	KG	196,90
1.4.4	C	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	5,79
1.4.5	C	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,79
1.5				28.266,49	
1.5.1	C	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES	M2	168,06
1.5.2	C	COMP 09	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA AÇO CA-60	KG	229,70
1.5.3	C	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.215,30
1.5.4	C	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,60
1.5.5	C	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	14,31
1.5.6	C	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,31
1.6		A	PISOS		
1.6.1	I	COMP 04	PISO DE CONCRETO (QUADRA)	M2	861,56
1.6.2	C	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	861,56
1.6.3	C	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	122,47

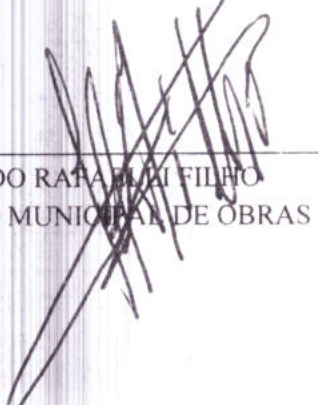
1.6.4	C	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,12
1.7	A	COBERTURA			
1.7.1	C	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 23M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.118,72
1.7.2	C	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.118,72
1.8	A	PINTURAS			
1.8.1	C	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	218,50
1.8.2	C	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	412,28
1.8.3	C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	168,06
1.9	A	ÁGUAS PLUVIAIS			
1.9.1	C	73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	6,88
1.9.2	C	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,20
1.9.3	C	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,40
1.9.4	C	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	84,20



1.9.5	C	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,00
1.11	A	ACESSIBILIDADE E SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
1.11.1	C	COMP 03	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20 CM, TATIL/DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	23,46
1.11.2	C	74072/3	CORRIMAÇÃO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	2,02
1.11.3	C	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,24
1.11.4	C	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
1.11.5	C	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,00
1.12	A	SERVIÇOS FINAIS			
1.12.1	C	COMP 01	TRAVE FUTEBOL SALAO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	UNIDA DE	2,00
1.12.2	C	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	120,74

JACUTINGA , 10 JUNHO DE 2019


MELQUIADES DE ARAUJO
PREFEITO MUNICIPAL DE JACUTINGA


JOSÉ ALDO RAPAÍNI FILHO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS



PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA

2º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
Pouso Alegre, 08/11/2022 16:43:02 11940

SELO DE CONSULTA: GER59604
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 4123.7402.9814.8562
Quantidade de atos praticados: 1
Atos praticados por







Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATTESTADO

1420170005445

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA..
..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA**.....

Registro: **04.0.0000154629**..... RNP: **1411023293**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....

Número ART: **1420170000003922513**.. Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....

Registrada em: Baixada em: **14/7/2017**.....

Forma de Registro: **Substituição**..... Participação Técnica: **Individual**.....

Empresa Contratada: **MARCO ZERO - CONSTRUCAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **REVERT BRASIL SOLUCOES AMBIENTAIS LTDA**..... CPF/CNPJ: **11412683000100**

Logradouro: **RUA OTHON PARAÍSO**..... Nº **123**.....

Complemento: Bairro: **TORREÃO**.....

Cidade: **RECIFE**..... UF: **PE**..... CEP: **52030-252**

Contrato: **04/2017**..... celebrado em Vinculado à ART: **1420170000003792744**

Valor do contrato: **R\$ 680000,00**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**.....

Ação institucional:

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA FERNÃO DIAS (ANTIGA RODOVIA)**..... Nº **15**.....

Complemento: **LOTE 01**..... Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL**.....

Cidade: **CAREACU**..... UF: **MG**..... CEP: **37582-000**

Data Início: **1/5/2017**.. Conclusão efetiva: **14/7/2017**. Coord. Geográficas:

Finalidade: **OUTRO**..... Código:

Proprietário: **REVERT BRASIL SOLUCOES AMBIENTAIS LTDA**..... CPF/CNPJ: **11412683000100**

Atividade Técnica: **EXECUÇÃO MONTAGEM ESTRUTURA E CONCRETO ESTRUTURAS METALICAS**, Quantidade **2818,73**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO ESTRUTURA E CONCRETO ESTRUTURAS METALICAS**, Quantidade **2818,73**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO TRANSPORTES PAVIMENTACAO**, Quantidade **3200,00**, Unidade **m²**.....

Observações

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO NOVO, SERVIÇOS NO GALPÃO EXISTENTE E EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 259902 a 259903, o documento contendo 2 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 1420170005445/2017

01/08/2017, 11:17:09

1420170005445

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

CREA-MG



**REVERT**

Atestado



Atestamos para devido fins que a empresa Marco Zero Construção de Indústria e Comércio Ltda consede na cidade de Pouso Alegre MG na Rua Claudio Manoel da costa 356 – Bairro São José inscrita no CNPJ 25.289.836/0001-89 Atraves do seu engenheiro Cristiano Roberto de Almeida Crea 154.629./ D executou os serviços especificado a baixo.

CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO EM ESTRUTURA METALICA

Area: 2.818.73 m²	
Servico de terraplanagem	
Regularização mecanizada do leito	2.900,00 m²
Construção de Base:	2.900,00 m²
De Solo estabilizado com bica corrida granulometricamente sem mistura com 20cm espessura + ou - 580,00 m³, espalhada com retroescavadeira compactação mecanizada com rolo compressor e regularizada com nivelamento a laser deixado preparado para concretagem.	
Fundação	
Blocas escavada aramada ø 25 cm	210,00 m L
Blocos (Sapatas) 070 x 070 x 1,00 Armada	30 Un
Aço 10 mm.	680,00 kg
Aço 5 mm.	138,00 kg
Concreto FCK 25 MPA	25,00 m³
Estrutura Metalica:	
Estrutura metálica em aço ASTM.A 570 6R36 Sendo Area 1 = 549,00 m²	36.643,49 kg
Estrutura Metalica modelo 2 (duas) água.	
Area 2 = 2269,73 m² Estrutura metálica modelo 1 (uma) água.	
Cobertura / Faxadeiro / calhas / Condutores PVC 150 mm	
Calha corte 070 e corte 060	107,00 m L
Tubo PVC 150 mm p/ descida condutor água	132,00 m L
Tubo PVC 100 mm p/ descida condutor água	86 m L
Caixa passagem 50 x 50 profundidade variavel de: 050 a 1.50 m	11 caixas
Rede Fluvial. Dois tubo paralelo de 200 mm envelopado com concreto.	115,00 m²
Telha trapezoidal galv 05 p/ cobertura	3.240,00 m²
Telha trapezoidal galv 05 com pintura eletrostatica em face p/ o faxadeiro.	769,00 m²





REVERT

Piso Industrial em concreto armado polido e serrado para fazer as juntas de dilatação.

Area 3.200,00 m²

3.200,00 m²

Espessura 12 cm

Lona Preta 150 Micras

Malha de ferro armada 10 x 10 x 4.2

Barra de transferencia 16 cm

Concreto FCK 30 MPA

Equipamento e mão de obra para aplicação do concreto, vibrar, p/sarrafiar desempenar com disco de flotação, polir e serrar.

Careaçu 18/07/2017

Obra: Construção de um galpão em estrutura metálica e piso industrial.

Responsavel Tecnico: Cristiano Roberto de Almeida - Eng^o Civil - CREA/MG 154629/D

ART: Nº 142017000000003922513

Inicio da obra: 03/04/2017

Termino da obra: 14/07/2017

Valor da obra: R\$ 680,000,00

Area : 2.818.73 m²

Endereço da Obra: Antiga Rodovia Fernão dias Nº 15 LOTE 1 B. Distrito Industrial Careaçu - MG



Nº DA ETIQUETA ACA675307



POUQUICIADEJ.MG - CONSELHO GERAL DE JUSTICA

2º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG

Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e catimada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.

Pouso Alegre, 08/11/2022 16:43:02 11940

SELO DE CONSULTA: GER59600

CÓDIGO DE SEGURANÇA: 50745199.3889.4522

Quantidade de atos praticados: 1

At(s) praticado(s): por

FABIANO CASSEMIRO DOS SANTOS - ESCRIVENTE

Emol: R\$7,04 TEL: R\$2,19 Taxa: R\$9,23 ISS: R\$0,33

Consulte a validade deste selo no site: <https://seios.ijmg.jus.br/>

Dr. Bruno Herbert
Diretor Executivo
Revert Brasil
11.412.683/0001-00

Revert Brasil Soluções Ambientais Ltda.

Av. Montevideu, nº316
Bos Vista - CEP: 50.050-250
RECIFE-PE





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
1420180008791
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 CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA.. referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA**.....
Registro: **04.0.0000154629**..... RNP: **1411023293**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....

Número da ART: **1420180000004896442** Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....
Registrada em: **21/11/2018**.....Baixada em: **30/9/2015**.....
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Individual**.....
Empresa Contratada: **MARCO ZERO - CONSTRUCAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**.....

Contratante: **CONDOMINIO RESIDENCIAL RAMOS SCODELER**..... CPF/CNPJ: **24340103000169**
Logradouro: **RUA ANTÔNIO SCODELER**..... Nº: **895**..
Complemento: Bairro: **FAISQUEIRA**.....
Cidade: **POUSO ALEGRE**..... UF: **MG**..... CEP: **37555-100**
Contrato: celebrado em Vinculado à ART:
Valor do contrato: **R\$ 3300000,00**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**.....
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: **RUA ANTÔNIO SCODELER**..... Nº: **895**..
Complemento: Bairro: **FAISQUEIRA**.....
Cidade: **POUSO ALEGRE**..... UF: **MG**..... CEP: **37555-100**
Início: **1/10/2014**. Conclusão efetiva: **30/9/2015**..... Coord. Geográficas:

Finalidade: **RESIDENCIAL**..... Código:
Proprietário: **CONDOMINIO RESIDENCIAL RAMOS SCODELER**..... CPF/CNPJ: **24340103000169**
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO PROJETO ESTRUTURA E CONCRETO ESTRUTURAS METALICAS**, Quantidade **3284,00**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS**, Quantidade **3414,11**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS**, Quantidade **3414,11**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE MONTAGEM ESTRUTURA E CONCRETO ESTRUTURAS METALICAS**, Quantidade **3284,00**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS**, Quantidade **3414,11**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS**, Quantidade **3414,11**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS**, Quantidade **3414,11**, Unidade **m²**.....

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA

2º Tabellionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
Pouso Alegre, 08/11/2022 16:42:11 226

SELO DE CONSULTA: GER59587
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 7632.7168.6491.4876
Quantidade de atos praticados: 1

At(s) praticado(s) por:
FABIANO CASSEMIRO DOS SANTOS - ESCRIVENTE
Emo: R\$7,04 Tm: R\$2,19 Total: R\$9,23 ISS: R\$0,33
Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>



Nº DA
ETIQUETA
ACA675354

Observações

OBRA PRÓPRIA CONSTRUÇÃO CONDOMINIO RESIDENCIAL RAMOS SCODELER EM REGULARIZAÇÃO AS ARTS 2062799, 3549181 E 2376488.



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
1420180008791
Atividade concluída

Informações Complementares

CERTIFICAMOS MAIS, CONSTA DA PRESENTE CERTIDÃO A SEGUINTE RESSALVA: NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS CONSTANTES NOS (ITENS: 18.6;18.12;18.15) CONSTANTE NO ATESTADO EMITIDO PELO "CONDOMÍNIO RESIDENCIAL RAMOS SCODELER) EM 14/11/18, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO ENG. CIVIL "CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA".

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 344721 a 344725, 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 1420180008791/2018**27/11/2018, 15:01:57****1420180008791**

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.

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA

2º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
Pouso Alegre, 08/11/2022 16:42:11 226

SELO DE CONSULTA: GER59586
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 3918.3060.1514.6136
Quantidade de atos praticados: 1

Ato(s) praticado(s) por:
FABIANO CASSEMIRO DOS SANTOS - ESCRIVENTE
Eml: R\$7,04 Tfm: R\$2,19 Total: R\$9,23 ISS: R\$0,33
Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>



Nº DA
ETIQUETA
ACA675353



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Atestamos para os devidos fins, que a empresa MARCO ZERO CONSTRUÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, com sede na cidade de Pouso Alegre- MG, à Rua Claudio Manoel da Costa, 356 Bairro São José, inscrito no CNPJ : 25.289.836/0001-89, através do engenheiro Civil CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA CREA : 154629/D executou os serviços abaixo especificados

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL RAMOS SCODELER

POUSO ALEGRE-MG

RUA : ANTONIO SCODELER 895 - FAISQUEIRA

Início da obra: 01/10/2014

Termino da Obra: 30/09/2015

AREA :3414,11M2



CONDOMÍNIO RESIDENCIAL RAMOS SCODELER

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL

SERVIÇOS INICIAIS	1.1 PROJETO	UNID.	QUANT.
	1.1.2- FUNDAÇÕES	VB	1,00
	1.1.3- ESTRUTURAL	VB	1,00
	1.1.4-HIDRAULICA	VB	1,00
	1.2 - PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	VB	1,00
	1.4-CONSULTORIA DE FUNDAÇÕES	VB	1,00
	1.5-APROVAÇÃO , EMOLUMENTOS E LICENÇAS	VB	1,00
	1.6-DOCUMENTOS E REGISTROS	VB	1,00
	1.7-CÓPIAS	VB	1,00
	1.8-SEGURO	VB	1,00
	SUBTOTAL		
2 - SERVIÇOS GERAIS	2.1- LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		
	2.2- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	VB	1,00
	2.3- PLACA DA OBRA	VB	1,00
	2.4- DEMOLIÇÃO		
	2.5- LIMPEZA DA OBRA (RETIRADA DE ENTULHOS, LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	12,00
	2.6- MAQUINAS E FERRAMENTAS	MÊS	12,00
	2.7- TRANSPORTE (INTEERNO E EXTERNO)	MÊS	12,00
	2.8- CONTROLE TECNOLÓGICO	MÊS	12,00
	2.9- EPI - EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (GERAIS, DE OPERARIOS, DE EQUIPAMENTOS DA OBRA	MÊS	4,00
	2.10- DIVERSOS (CONCERTO, REAPROVEITAMENTO, TRATAMENTO DE MATERIAIS, DESPESAS COM VIZINHOS,ETC)	VB	
	2.11-CONSUMOS (ÁGUA, LUZ, COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTES, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO, MEDICAMENTOS PARA EMERGENCIA, MATERIAL DE LIMPEZA, ETC)	MÊS	12,00
	2.12-ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA	MÊS	
	SUBTOTAL		
3-MOVIMENTO DE TERRA	3.1-PREPARAÇÃO DO TERRENO(DESMATAMENTO, DESLOCAMENTO, RETIRADA DE INFRA-ESTRUTURA EXISTENTE)	M2	3520,00
	3.2-ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	135,00
	3.3-ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	867,00
	3.4-LOCAÇÃO DA OBRA	M2	3520,00
	3.5-ATERRO	M3	120,00

Handwritten signature and initials in blue ink.



Residencial
Ramos Scodeler

	3.6-REATERRO	M3	
	3.7-COMPACTAÇÃO (INCLUINDO CONTROLE TECNOLÓGICO)	M2	120,00
	3.8-RETIRADA DE TERRA	M3	90,00
	SUBTOTAL		
4- FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA	4.1-ESTACA HÉLICE CONTINUA CAP 20 TON PROF MEDIA 12,00M	ML	1230,00
	4.1.1-ESTACA HÉLICE CONTINUA CAP 30 TON PROF MEDIA 12,00M	M	152,00
	4.1.2-ESTACA HÉLICE CONTINUA CAP 40 TON PROF MEDIA 12,00M	ML	296,00
	4.2-ARMADURA DIAM 10.0M	KG	270,00
	4.3-CONCRETO FCK 20MPA INCL LANÇAMENTO MECÂNICO	M3	10,00
	4.4-ARMADURA DIAM 10.0MM	KG	850,00
	4.5-ARMADURA DIAM 12.5MM	KG	1478,00
	4.6-ARMADURA DIAM 6.3MM	KG	1237,00
	4.7-FORMAS	M2	856,00
	4.8-CONCRETO FCK 20	M3	48,00
	SUBTOTAL		
5- ESTRUTURA	5.1-CONCRETO ESTRUTURAL	M3	379
	5.2-FORMAS	m2	3043,00
	5.3-ARMADURA	KG	
	5.4-PRÉ MOLDADOS TIPO TRELIÇA H=08CM	m ²	3284,00
	5.5-ARMADURA DIAM 6.3MM	KG	4256,00
	5.6-ARMADURA DIAM 10.0MM	KG	5195,00
	5.7-ARMADURA DIAM 12.0MM	KG	4580,00
	SUBTOTAL		
6- PAREDES E PAINÉIS	6.1-ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP 0.15CM	M2	3538,00
	6.2-ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP 0.10CM	m2	2938,00
	6.3-VERGAS DE CONCRETO	M2	949,00
	6.4-MURO DE FECHAMENTO	ML	80,00
	6.5-VERGAS DE CONCRETO	VB	
	6.6-ELEMENTO DE COMPOSIÇÃO E PROTEÇÃO DAS FACHADAS	M2	
	6.7-ALVENARIA ESTRUTURA	m2	
	6.8-VEDAÇÕES ESPECIAIS	m2	
	6.9-MUROS DE FECHO	m2	
	SUBTOTAL		
7-ESQUADRIAS DE MADEIRA	7.1- PORTAS		
	7.1.1- PORTAS 0,70X2,10	unid.	68,00
	7.1.1.1-PORTAS 0,80X2,10	CONJ	242,00
	7.1.1.2-PORTAS 0,90X2,10 ABRIR	CONJ	4,00
	7.1.1.3-PORTAS 0,90X2,10 CORRER	CONJ	4,00
	7.1.1.3-PORTAS 0,90X2,10 CORRER COM PUXADOR DEFICIENTE	unid.	4,00
	7.2-BATENTES	unid.	318,00
	7.3-GUARNIÇÃO/JOGOS	unid.	318,00
	7.2-JANELAS		
	7.2.1-FOLHAS DE JANELAS	unid.	
	7.2.2-BATENTES	CONJ	
	7.2.3-GUARNIÇÃO	CONJ	
	7.2.4-ARMARIOS	M2	
	SUBTOTAL		
8- ESQUADRIAS METÁLICAS	8.1-ALUMÍNIO		
	8.1.1-JANELAS	M2	256,00
	8.1.2-PORTAS	unid.	17,00
	8.1.3-BASCULANTE	M2	70,00
	8.1.4-GRADIL/GUARDA CORPO	M2	
	8.1.5-CORRIMÃO	ML	
	8.1.6-PORTÃO	M2	
	8.2-FERRO		
	8.2.1-JANELAS	M2	

Handwritten signatures and marks:
 - A large blue signature/initials.
 - The letter 'u' in blue.
 - The number '2' in blue.
 - A signature in black ink at the bottom right.



	8.2.2-PORTAS	unid.	
	8.2.3-BASCULANTES	M2	
	8.2.4--GRADIL/GUARDA CORPO	M2	
	8.2.5-CORRIMÃO DIÂM 1 1/4	ML	140,00
	8.2.6-PORTÕES	M2	
	8.2.7-ALÇAPÃO, GRELHAS, ESCADA DE MARINEIRO, ETC	VB	
	SUBTOTAL		
9-FERRAGENS	9.1-CONJUNTO PORTA SOCIAL	CONJ	64,00
	9.2-CONJUNTO PORTA INTERNA	CONJ	186,00
	9.3-CONJUNTO PORTA INTERNA		
	9.4-CONJUNTO PARA BANHEIRO	CONJ	68,00
	9.5-CONJUNTO PORTA LIXEIRA	CONJ	
	9.6-CONJUNTO PORTÃO	CONJ	
	9.7-CONJUNTO PARA JANELAS	CONJ	
	9.8-DOBRADIÇAS	unid.	
	SUBTOTAL		
10- VIDROS	10.1-LISOS	M2	
	10.2-FANTASIA ESP 4,0M	M2	518,00
	10.3-TEMPERADO/LAMINADOS	M2	
	10.4-TIJOLO DE VIDRO	M2	
	10.5-PLASTICO E ACRILICO	M2	
	SUBTOTAL		
11-COBETURA DE ESTRUTURA METÁLICA	11.1-ESTRUTURA METÁLICA	M2	3284,00
	11.2-TELHA AMIANTO	M2	3284,00
	11.3-CALHAS E RUFOS	ML	228,00
	11.4-CUMEEIRAS	ML	161,00
	11.5-CONDULETES	ML	384,00
	SUBTOTAL		
12-IMPERMEABILIZAÇÃO	12.1-FUNDAÇÕES	M2	180,00
	12.2-PAREDES	M2	
	SUBTOTAL		
14-REVESTIMENTOS INTERNOS, EXTERNOS E ESPECIAIS	14.1-REVESTIMENTOS INTERNOS		
	14.1.1-CHAPISCO	m2	23711,00
	14.1.2-GESSO PROJETADO	M2	21411,00
	14.1.3-CERÂMICA	M2	
	14.1.4-AZULEJOS	M2	2310,00
	14.2- REVESTIMENTOS EXTERNOS		
	14.2.1-CHAPISCO	M2	3117
	14.2.2-EMBOÇO	M2	46910
	14.2.3-REBOCO	M2	3117
	14.3-GRANITO	M2	71
	14.4 - PISOS INTERTRAVADOS	M2	630
	SUBTOTAL		
15-FORRO	15.1- GESSO EM PLACA	m2	210,00
	SUBTOTAL		
16-PINTURA			
	16.1- LATEX PVA SEM MASSA CORRIDA	m2	46910,00
	16.2- VERNIZ SOBRE MADEIRA	M2	1068,48

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA

2º Tabellionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
Pouso Alegre, 08/11/2022 16:42:11 226

SEI.O DE CONSULTA: GER59574
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 4216.7877.0791.8861
Quantidade de atos praticados: 1

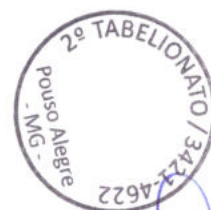


Handwritten signatures and initials in blue ink.



Residencial
Ramos Scodeler

	16.3-DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE GARAGEM	M2	1,00
	16.12-TEXTURIZADA	M2	3414,11
	16.13- CAIAÇÃO	M2	300
	SUBTOTAL		
17-PAVIMENTAÇÕES	17.1-CONTRA-PISO/REGULARIZAÇÃO	m2	3489,00
	17.3-CERAMICO		
	17.3.1-CERAMICA	M2	3489,00
	17.19- RODAPÉS	M2	
	17.19.1- CERÂMICO	ML	3113,00
	17.21.2-CONCRETO PRÉ-FABRICADO ARMADO RUAS	ML	1211,00
	SUBTOTAL		
18-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.1- TUBULAÇÃO E CAIXAS EM LAJES	VB	1,00
	18.2- RUBULAÇÃO E CAIXAS EM ALVENARIA	VB	1,00
	18.3- PRUMADAS GERAIS	VB	1,00
	18.4- ENFIAÇÃO PRUMADAS/AREAS COMUNS	VB	1,00
	18.5- EFIAÇÃO ÁREAS PRIVATIVAS	VB	1,00
	18.6- QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	VB	1,00
	18.7- TOMADAS E INTERRUPTORES	VB	1,00
	18.8- DISJUNTORES	VB	1,00
	18.9- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	VB	1,00
	18.10- LUMINÁRIAS EM PARTES COMUNS	VB	1,00
	18.11- LUMINÁRIAS EM PARTES PRIVATIVAS	VB	1,00
	18.12- ENTRADA ENERGIA/QUADRO DE MEDIÇÃO	VB	1,00
	18.15- ANTENA COLETIVA (EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS)	VB	1,00
	SUBTOTAL		
19-INSTALAÇÕES DE ÁGUA, SANITÁRIAS	19.1- ÁGUA FRIA		
	19.1.1- BARRILETE (INCLUSIVE REGISTROS)	VB	1,00
	19.1.2- PRUMADAS (INCLUSIVE REGISTROS)	VB	1,00
	19.1.3- DISTRIBUIÇÃO (INCLUSIVE REGISTROS E VALVULAS)	VB	1,00
	19.1.4- ENTRADA/HIDROMETRO	VB	1,00
	19.1.5-INSTALAÇÃO DE RECALQUE-BOMBAS	CONJ	1,00
	19.3-ESGOTO		
	19.3.1- PRUMADA/VENTILAÇÃO	VB	1,00
	19.3.2- RAMAIS	VB	1,00
	19.3.3- REDE TERREO/LIGAÇÃO REDE PUBLICA	VB	1,00
	19.3.4- CAIXAS E RALOS	VB	1,00
	19.4- AGUAS PLUVIAIS	VB	1,00
	19.4.1- TUBULAÇÕES	VB	1,00
	19.4.2- CAIXAS, CANALETAS E RALOS	VB	1,00
	19.4.3- INSTALAÇÃO DE RECALQUE - BOMBAS	CONJ	
23-EQUIPAMENTOS SANITARIOS E DE COZINHA	23.1-VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	CONJ	67
	23.2- MICTÓRIOS	CONJ	
	23.3- LAVATÓRIOS ISOLADOS COMPLETOS	CONJ	67
	23.4- LAVATÓRIOS EM BANCADA	CONJ	
	23.5-PIAS DE COZINHA (TAMPO E CUBA)	CONJ	64
	23.6-BANCADAS DE BANHEIRO	M2	
	23.7-TANQUES	CONJ	64
	23.8-BANEHIRAS	CONJ	
	23.9-METAIS DE COZINHA (TORNEIRA)	CONJ	64
	23.10-METAIS BANHEIRO REG PRESSÃO 3/4	CONJ	69
	23.11- METAIS DE ÁREA DE SERVIÇO	CONJ	64
	23.12-COMPLEMENTOS PARA BANHEIRO (PAPELEIRA/SABONET/P. TOALHA)	CONJ	213
	23.13-RESERVATORIO DE AGUA 500L	CONJ	65





Residencial
Ramos Scodeler

	23.14-VASO SANITARIO DEFICIENTE	CONJ	2
	23.15- LAVATORIO DEFICIENTE	CONJ	2
	SUBTOTAL		
25- SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
	25.1- LIGAÇÕES DEFINITIVAS	VB	1
	25.2-LIMPEZA GERAL/FINAL	VB	1
	25.3-HABITE-SE	VB	
	TOTAL		

POUSO ALEGRE, 14 NOVEMBRO DE 2018


CONDOMÍNIO RESIDENCIAL RAMOS SCODELER
CNPJ: 24.340.103/0001-69

RENATO MORAES MAGALHÃES - SÍNDICO
CPF: 028.830.936-79 - RG M8.672.734

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA

2º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
Pouso Alegre, 08/11/2022 16:42:11 226

SELO DE CONSULTA: GER59372
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 8560.6268.9895.1053
Quantidade de atos praticados: 1



22

**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420200000293

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 CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA..

..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **CRISTIANO ROBERTO DE ALMEIDA**.....Registro: **04.0.0000154629**..... RNP: **1411023293**.....Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....Número da ART: **14201800000004541298** Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....Registrada em: **25/5/2018**..... Baixada em: **30/1/2019**.....Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Individual**.....Empresa Contratada: **MARCO ZERO - CONSTRUCAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**.....Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO**..... CPF/CNPJ: **18671271000134**Logradouro: **AVENIDA CYRO GONÇALVES**..... Nº: **173**...Complemento: Bairro: **CENTRO**.....Cidade: **OURO FINO**..... UF: **MG**..... CEP: **37570-000**Contrato: **019/2018**..... celebrado em Vinculado à ART:Valor do contrato: **R\$ 1872658,66**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....

Ação institucional:

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA CYRO GONÇALVES, ESQ. C/ RUA PROF. CLIMENE BRANDA**..... Nº:Complemento: Bairro: **CENTRO**.....Cidade: **OURO FINO**..... UF: **MG**..... CEP: **37570-000**Início: **3/4/2018**.. Conclusão efetiva: **30/1/2019**.... Coord. Geográficas:Finalidade: **ESCOLAR**..... Código:Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO**..... CPF/CNPJ: **18671271000134**

Atividade Técnica: **EXECUÇÃO MONTAGEM EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS**, Quantidade **1634,66**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS**, Quantidade **1634,66**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS**, Quantidade **1634,66**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS**, Quantidade **1634,66**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS**, Quantidade **1634,66**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS**, Quantidade **1634,66**, Unidade **m²**.....

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA

2º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG

Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
Pouso Alegre, 08/11/2022 16:43:02 11940

SELO DE CONSULTA: GER59599

CÓDIGO DE SEGURANÇA: 6296.6257.7604.0441

Quantidade de atos praticados: 1

Atos praticado(s) por

FABIANO CASSEMIRO DOS SANTOS - ESCRIVENTE

Emol: R\$7,04 Tfu: R\$2,19 Total: R\$9,23 ISS: P\$0,33

Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>

Nº DA ETIQUETA ACA675366

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INTEGRADO.....



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

1420200000293

Atividade concluída

Número da ART: 14201900000005469775 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
 Registrada em: 22/8/2019..... Baixada em: 30/1/2019.....
 Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
 Empresa Contratada: MARCO ZERO - CONSTRUCAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.....
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO..... CPF/CNPJ: 18671271000134
 Logradouro: AVENIDA CYRO GONÇALVES..... Nº: 173...
 Complemento: Bairro: CENTRO.....
 Cidade: OURO FINO..... UF: MG..... CEP: 37570-000
 Contrato: 019/2018..... celebrado em Vinculado à ART: 14201800000004541298
 Valor do contrato: R\$ 215688,74..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
 Ação institucional:
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA CYRO GONÇALVES, ESQ. C/ RUA PROF. CLIMENE BRANDA..... Nº:
 Complemento: Bairro: CENTRO.....
 Cidade: OURO FINO..... UF: MG..... CEP: 37570-000
 Início: 3/4/2018.. Conclusão efetiva: 30/1/2019... Coord. Geográficas:
 Finalidade: ESCOLAR..... Código:
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO..... CPF/CNPJ: 18671271000134
 Atividade Técnica: EXECUÇÃO MONTAGEM EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 285,47 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 285,47 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 285,47 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 285,47 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 285,47 , Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS EDUCACIONAIS , Quantidade 285,47 , Unidade m²; ELABORAÇÃO PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA E CONCRETO ESTRUTURAS METÁLICAS , Quantidade 17171,50 , Unidade kg.....

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INTEGRADO (ADITIVO).....

Informações Complementares
 CERTIFICAMOS MAIS, CONSTA DA PRES CERTIDAO A SEG RESSALVA: NAO FAZ PARTE INT.DA PRES CERTIDAO OS SERVICOS DE (INSTALACOES ELETRICAS) CITADO NO ATESTADO EMITIDO PELA PREF MUNIC DE OURO EM FINO, TENDO EM VISTA QUE E DE RESP.TEC.DO ENG. PEDRO HENRIQUE M.DOS SANTOS NA QUALIDADE DE AUTONOMO CONF.ART 5513140.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0372658 a 0372679, o documento contendo 22 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 1420200000293/2020

22/01/2020, 15:02:01

1420200000293

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 técnica-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.



MUNICÍPIO DE OURO FINO

SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
SEDE II - Av. Barão do Rio Branco, 145 - Fone/Fax: (035) 3441-9400
CEP 37570 - 000 CGC nº 18.671.271/0001-34



Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins, que a empresa MARCO ZERO – CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, registrada no CREA sob o nº 12.939, CNPJ 25.289.836/0001-89, com sede à Rua Cláudio Manoel da Costa, Nº 356, Bairro São José, Pouso Alegre – MG, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Cristiano Roberto de Almeida - CREA 154.629/D, o Engenheiro Civil Leandro de Oliveira – CREA 202445/D, executou a contento e dentro do prazo contratual, através do contrato nº 019/2018, Concorrência Nº 006/2017, CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INTEGRADO para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Ouro Fino, localizada à AV. CYRO GONÇALVES, Nº 173, Ouro Fino - MG, CNPJ – 18.671.271/0001-34. Endereço da obra: AV. Cyro Gonçalves Esquina Com a RUA Prof. Climene Brandão, Bairro Centro, Ouro Fino – MG.

Início de obra: 03/04/2018

Término da obra: 30/01/2019

Valor: R\$ 1.872.658,66 (Hum Milhão, Oitocentos e Setenta e Dois Mil, Seiscentos e Cinquenta e Oito Reais e Sessenta e Seis Centavos).

Valor do aditivo: R\$ 215.688,74 (Duzentos e Quinze Mil, Seiscentos e Oitenta e Oito Reais e Setenta e Quatro Centavos).

Valor total com aditivo: R\$ 2.088.347,40 (Dois Milhões, Oitenta e Oito Mil, Trezentos e Quarenta e Sete Reais e Quarenta Centavos).

Pavimento térreo: 1.634,66 m²

Biblioteca: 119,67 m²

Pavimento superior: 165,80 m²

Área total: 1.920,13 m²

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA

2º Tabelionato de Notas de Pouso Alegre - MG
Autentico este documento, composto de 1 folha(s), por mim rubricada(s), numerada(s) e carimbada(s), por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado, do que dou fé.
Pouso Alegre, 08/11/2022 16:43:02 11940

SELO DE CONSULTA: GER59597
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 4059.7441.8828.4500
Quantidade de atos praticados: 1

Atos praticados por:
FABIANO CASSEMIRO DOS SANTOS - ESCRIVENTE
Eml: R\$7,04 TFl: R\$2,19 Total: R\$9,23 ISS: R\$0,33
Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>

Nº DA
ETIQUETA
ACA675364



MUNICÍPIO DE OURO FINO

SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
SEDE II - Av. Barão do Rio Branco, 145 - Fone/Fax: (035) 3441-9400
CEP 37570 - 000 CGC nº 18.671.271/0001-34

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais

Selo
de
Controle

372658

Foram executados os serviços a seguir discriminados na planilha a seguir

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO			
OBRA: CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INTEGRADO			
LOCAL: AV. CYRO GONÇALVES ESQUINA COM A RUA PROF. CLIMENE BRANDÃO, OURO FINO - MG			
FONTES: SETOP E CPOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 6,00 X 3,00M	UN	1,00
1.1.2	BARRACÃO E DEPÓSITO DE FERRAMENTARIA	UN	1,00
1.1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30 KVA	UN	1,00
1.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00
1.1.6	LIMPEZA DO TERRENO	M ²	3.538,48
1.1.7	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M ²	1.634,66
			TOTAL DO ITEM
1.2 FUNDAÇÃO (ESTACAS E BLOCOS)			
1.2.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	1.224,00
1.2.2	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM	M	540,00
1.2.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK>30MPA, BRITA 1	M ³	105,35
1.2.4	FORMA E DESENFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES 12MM (3X)	M ²	266,57
1.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M ³	7,00
1.2.6	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA50 - CA60	KG	3.681,85
1.2.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00
			TOTAL DO ITEM
1.3 VIGAS BALDRAMES			
1.3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK>30MPA, BRITA 1	M ³	65,56
1.3.2	FORMA E DESENFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES 12MM (3X)	M ²	262,16
1.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M ³	8,00
1.3.4	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA50 - CA60	KG	4.437,90



Handwritten signature and the number 22.



MUNICÍPIO DE OURO FINO

SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
SEDE II - Av. Barão do Rio Branco, 145 - Fone/Fax: (035) 3441-9400
CEP 37570 - 000 CGC nº 18.671.271/0001-34



1.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE COM TINTA BETUMINOSA	M	655,60
1.3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	65,56
			TOTAL DO ITEM

1.4 SUPERESTRUTURA			
1.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK>30MPA, BRITA 1	M³	59,16
1.4.2	FORMA E DESENFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPESS 12MM (3X)	M²	167,26
1.4.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA50 - CA60	KG	4.819,60
1.4.4	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25MPa	M2	307,04
			TOTAL DO ITEM

1.5 ALVENARIA			
1.5.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	2.455,34
1.5.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO, INCLUSIVE VERGAS E CONTRA VERGAS	M2	613,08
1.5.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA50 - CA60	KG	722,00
1.5.4	GROUT - PREPARO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRISCO TRAÇO 1:3:2	M3	14,76
1.5.5	CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, PORTANTE TIPO "U"	M	1.872,93
			TOTAL DO ITEM

1.6 COBERTURA			
1.6.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS - INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PROJETO EXECUTIVO	KG	17.171,50
1.6.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO - TELHA FORRO	M2	1.717,15
1.6.3	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	m²	86,00
1.6.5	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M2	136,31
1.6.6	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	303,39
1.6.7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	29,60





MUNICÍPIO DE OURO FINO

SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
SEDE II - Av. Barão do Rio Branco, 145 - Fone/Fax: (035) 3441-9400
CEP 37570 - 000 CGC nº 18.671.271/0001-34



**TOTAL DO
ITEM**

1.7 REVESTIMENTOS - PISOS

1.7.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3CM	M2	1.800,46
1.7.2	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA, E=5CM	M2	1.634,66
1.7.3	PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA ALUMÍNIO 1 X 1 M	M2	1.664,15
1.7.4	PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	136,31
1.7.5	RODAPE DE MARMORITE CINZA H = 10 CM	M	1.000,00
			TOTAL DO ITEM

1.8 REVESTIMENTOS - PAREDES E TETOS

1.8.1	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	2.117,94
1.8.2	CHAPISCO DE TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	307,04
1.8.3	REVESTIMENTO DE PAREDES EM CAMADA ÚNICA 1:3, CIMENTO E AREIA	M2	2.117,94
1.8.4	REVESTIMENTO DE TETOS EM CAMADA ÚNICA 1:3, CIMENTO E AREIA	M2	307,04
1.8.5	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	380,10
			TOTAL DO ITEM

1.9 HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA

1.9.1	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1")	UN	22,00
1.9.2	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 32 MM (1 1/4")	UN	5,00
1.9.3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 50 MM (2")	UN	9,00
1.9.4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	M	164,18
1.9.5	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	M	70,93
1.9.6	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	117,82





MUNICÍPIO DE OURO FINO

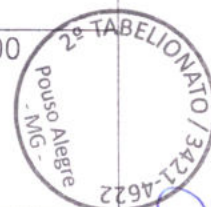
SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
SEDE II - Av. Barão do Rio Branco, 145 - Fone/Fax: (035) 3441-9400
CEP 37570 - 000 CGC nº 18.671.271/0001-34



1.9.7	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM	M	17,31
1.9.8	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	19,59
1.9.9	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 110 MM	M	59,36
1.9.10	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 25 MM (1")	UN	4,00
1.9.11	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 3/4" COPASA	UN	1,00
1.9.12	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UN	2,00
1.9.13	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00
1.9.14	RESERVATÓRIO D'ÁGUA METÁLICO - 40.000 L	UN	1,00
1.9.15	BASE RESERVATÓRIO	VB	1,00
			TOTAL DO ITEM

1.10 HIDRÁULICA - ESGOTO SANITÁRIO			
1.10.1	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	172,79
1.10.2	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	58,66
1.10.3	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	204,04
1.10.4	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	13,08
1.10.5	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	M	57,43
1.10.6	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	PÇ	18,00
1.10.7	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL VOL. ACIMA DE 120 LITROS, EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REQUEIMADO REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00
1.10.8	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	7,00
			TOTAL DO ITEM

1.11 INSTALAÇÃO DE GÁS			
-------------------------------	--	--	--





MUNICÍPIO DE OURO FINO

SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
SEDE II - Av. Barão do Rio Branco, 145 - Fone/Fax: (035) 3441-9400
CEP 37570 - 000 CGC nº 18.671.271/0001-34



1.11.1	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	UN	2,00
1.11.2	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP) - PADRÃO DEOP	UN	1,00
1.11.3	PIG-TAIL DE BORRACHA P-45/P-90 - 500MM	UN	2,00
1.11.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M	20,00
1.11.5	VÁLVULA DE REGISTRO PARA GÁS COM TÊ REVERSÍVEL PARA 2 BOTIJÕES	UN	1,00
1.11.6	REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" - 7KG/H - EST. ÚNICO	UN	1,00
			TOTAL DO ITEM

1.12	ELÉTRICA		
1.12.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	460,40
1.12.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	4.843,20
1.12.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	556,60
1.12.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	81,80
1.12.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	398,40
1.12.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	35,90
1.12.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	307,70
1.12.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	144,60
1.12.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	86,00
1.12.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	3,90
1.12.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	24,00
1.12.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	2,00
1.12.13	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	5,00
1.12.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A	UN	2,00
1.12.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	UN	4,00
1.12.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA,	UN	1,00

22





MUNICÍPIO DE OURO FINO

SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
SEDE II - Av. Barão do Rio Branco, 145 - Fone/Fax: (035) 3441-9400
CEP 37570 - 000 CGC nº 18.671.271/0001-34



	DE 125A		
1.12.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 175A ou 150A	UN	1,00
1.12.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 15A	UN	1,00
1.12.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	UN	1,00
1.12.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A ou 80A	UN	2,00
1.12.21	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D8, 66,1 <= DEMANDA <= 75 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00
1.12.22	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	M	166,70
1.12.23	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1"	M	51,20
1.12.24	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	461,10
1.12.25	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	12,00
1.12.26	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3 X 3"	UN	112,00
1.12.27	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2"	UN	4,00
1.12.28	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	1,00
1.12.29	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2"	UN	1,00
1.12.30	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	37,00
1.12.31	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN	3,00
1.12.32	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	CJ	32,00
1.12.33	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	83,00
1.12.34	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS COM PLACA	CJ	3,00
1.12.35	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V	UN	1,00
1.12.36	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	9,00
1.12.37	INTERRUPTOR, BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	2,00
1.12.38	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 50 até 80 Ka	UN	4,00
1.12.39	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2	UN	3,00



Handwritten signature and the number 22.



MUNICÍPIO DE OURO FINO

SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
SEDE II - Av. Barão do Rio Branco, 145 - Fone/Fax: (035) 3441-9400
CEP 37570 - 000 CGC nº 18.671.271/0001-34

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais

Selo
de
Controle

372665

	polos		
1.12.40	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00
1.12.41	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00
1.12.42	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	425,90
1.12.43	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	3,30
1.12.44	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2"	M	1,00
1.12.45	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M	2,00
1.12.46	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2 1/2"	M	12,00
1.12.47	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" (40 MM)	M	23,20
1.12.48	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2" (50 MM)	M	37,90
1.12.49	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3" (75 MM)	M	119,70
1.12.50	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM)	M	23,40
1.12.51	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 5" (125 MM)	M	101,10
1.12.52	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 6" (150 MM)	M	29,00
1.12.53	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	3,00
1.12.54	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	3,00
1.12.55	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	7,00
1.12.56	Luminária blindada arandela 45º e 90º, para lâmpadas mista, vapor metálico, de mercúrio, vapor de sódio e fluorescente compacta	UN	7,00
1.12.57	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W	UN	30,00
1.12.58	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA	UN	75,00





MUNICÍPIO DE OURO FINO

SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
SEDE II - Av. Barão do Rio Branco, 145 - Fone/Fax: (035) 3441-9400
CEP 37570 - 000 CGC nº 18.671.271/0001-34



	FLUORESCENTE 4 X 32 W OU 4 X 40 W		
1.12.59	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	1,00
			TOTAL DO ITEM

1.15	COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO		
1.15.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	20,0
1.15.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	20,0
1.15.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	45,0
1.15.4	Placas fotoluminoscentes	UN	150,0
1.15.5	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM	UN	4,0
1.15.7	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	UN	1,0
1.15.8	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	UN	1,0
1.15.9	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 7,5 HP	UN	1,0
1.15.10	REGISTRO GLOBO D = 63 MM (2 1/2")	UN	1,0
1.15.11	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 63 MM (2 1/2")	UN	1,0
1.15.12	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	UN	1,0
1.15.13	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM	UN	4,0
1.15.14	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM	UN	4,0
1.15.15	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	4,0
1.15.16	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	8,0
1.15.17	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO MARCA RONTAM RT- 11, 220V	UN	8,0
1.15.18	TUBO AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 65 MM	m	60,0



Handwritten signature in blue ink.



MUNICÍPIO DE OURO FINO

SEDE I - Av. Cyro Gonçalves, 173 - Fone/Fax: (035) 3441-9401
SEDE II - Av. Barão do Rio Branco, 145 - Fone/Fax: (035) 3441-9400
CEP 37570 - 000 CGC nº 18.671.271/0001-34



1.16 ESQUADRIAS			
1.16.1	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	35,00
1.16.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	M2	156,79
1.16.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA MAXIMO-AR EM FERRO	M2	11,50
1.16.4	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 1,600 X 2,10 M	UN	3,00
1.16.7	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	24,80
1.16.8	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	10,50
			TOTAL DO ITEM



1.17 PINTURA			
1.17.1	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	2.117,94
1.17.2	PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	307,04
1.17.3	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	2.117,94
1.17.4	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM TETOS, PVA/ ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	307,04
1.17.5	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, ACETINADO	M2	144,06
1.17.6	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.717,15
1.17.7	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	168,29
			TOTAL DO ITEM

1.18 ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS			
1.18.1	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE	M2	54,79